

**Reconstructia Centrul de
Coordonare Misiuni al Politiei din
str.Matievici nr.10 mun. Chisinau.**

WinCmeta2000
Formular Nr.7

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-5

Solutii termomecanice SM

Valoarea de deviz 115 714 Lei

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Utilaj				
1	Pretul furnizoru lui	Котёл газовый "Termona" THERM 23 TCLN sau icvivalent (в комплекте с трёхходовым клапаном Q=23" sau echivalent)	buc	1,000	9 200,000 0,000	9 200,00 0,00
2	Pretul furnizoru lui	Котёл газовый настенный "Termona" THERM 23 TCLN Q=23, sau icvivalent	buc	1,000	9 200,000 0,000	9 200,00 0,00
3	Pretul furnizoru lui	Насос циркуляционной системы отопления „ Grundfos" Magna1 25-60 G=1.8 r/i3/4 H=4.5m b.cm. N=0.092kbm c блоком управления VR ,sau echivalent	buc	2,000	6 200,000 0,000	12 400,00 0,00
4	Pretul furnizoru lui	Насос подпиточный „ Grundfos" Magna1 25-80 G=1.8 r/i3/4 H=4.5m b.cm. N=0.092kbm c блоком управления VR ,sau echivalent	buc	1,000	4 200,000 0,000	4 200,00 0,00
5	Pretul furnizoru lui	Бойлер косвенного нагрева „Termona" OKC160 NTR ,sau echivalent	buc	1,000	8 500,000 0,000	8 500,00 0,00
6	Pretul furnizoru lui	Гидроуравнитель „Termona" ,sau echivalent	buc	1,000	1 700,000 0,000	1 700,00 0,00
7	Pretul furnizoru lui	Расширительный бак V=80 l „Reflex" ,sau echivalent	buc	1,000	1 250,000 0,000	1 250,00 0,00
8	Pretul furnizoru lui	Установка пропорцион. дозирования кислородосвязующего со встроенным байпасом „DOSAPHOS" ,sau echivalent	buc	1,000	6 900,000 0,000	6 900,00 0,00
9	Pretul furnizoru lui	Клапан электромагнитный брегулятор подпитки „DANFOS"EV 220 ,sau echivalent	buc	1,000	1 450,000 0,000	1 450,00 0,00
Total			Lei			54 800,00
Total Utilaj						54 800,00
Inclusiv salariu						0,00
		2. Lucrari de montare				
10	IA14A	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel,	buc	2,000	1 275,880 1 037,880	2 551,76 2 075,76

1	2	3	4	5	6	7
		monobloc, avind puterea calorica de pina la 70 kw				
11	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv	buc	3,000	223,280 126,853	669,84 380,56
12	AcC03A	Montarea pe postament existent a motoarelor electrice care actioneaza pompe sau alte agregate, avind puterea de 0,25-2,8 kw	buc	3,000	89,373 60,543	268,12 181,63
13	IA16B	Boiler orizontal cu serpantina montat pe suport, /OKC-160 NTR	buc	1,000	423,310 317,130	423,31 317,13
14	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament /Гидроуравнитель	buc	1,000	891,560 294,070	891,56 294,07
15	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 80 l	buc	1,000	891,560 294,070	891,56 294,07
16	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata/Установка пропорцион. дозирования кислородасвязующего со встроенным байпасом „DOSAPHOS" ,sau echivalent	buc	1,000	269,210 201,810	269,21 201,81
17	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central/,клапан электромагнитный	buc	1,000	10,690 8,650	10,69 8,65
Total			Lei			5 976,05
Fondul social			22,5 %			844,58
Transportarea materialelor			7 %			152,48
Cheltuieli de regie			56 %			2 102,06
Beneficiu de deviz			4 %			363,00
Total Lucrari de montare						9 438,17
Inclusiv salariu						3 753,68
		3. Lucrari sanitare				
		3.1. Conducte si accesorii				
18	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Шаровый кран д=40 мм	buc	4,000	196,035 8,650	784,14 34,60
19	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Кран шаровый д=20 мм	buc	7,000	130,946 8,649	916,62 60,54
20	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Кран шаровый д=25 мм	buc	10,000	206,007 8,649	2 060,07 86,49
21	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Кран шаровый д=15мм	buc	3,000	88,510 8,650	265,53 25,95
22	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind	buc	1,000	66,690 8,650	66,69 8,65

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul nominal de 1/2" -1"Обратный клапан д=15мм				
23	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"Обратный клапан д=20мм	buc	2,000	88,900 8,650	177,80 17,30
24	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"Обратный клапан д=40мм	buc	2,000	406,900 8,650	813,80 17,30
25	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de=20 мм	buc	3,000	201,297 132,617	603,89 397,85
26	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de=40 мм	buc	1,000	438,650 132,620	438,65 132,62
27	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" клапан предохранит.д=20мм	buc	1,000	608,190 8,650	608,19 8,65
28	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Кран сливной ,д=3/4" „Giacomini" sau echivalent	buc	4,000	64,335 8,650	257,34 34,60
29	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea Фильтр FVF с магнитной вставкой д=20 мм	buc	3,000	617,417 132,617	1 852,25 397,85
30	11-02-002-01	Manometru	buc	4,000	121,405 118,780	485,62 475,12
31	Pretul firmei	Manometru	buc	4,000	260,000 0,000	1 040,00 0,00
32	Pretul firmei	Кран для манометра д=15 мм	buc	4,000	32,000 0,000	128,00 0,00
33	IA18A	Термометр технический 0-120*С	buc	1,000	21,150 8,070	21,15 8,07
34	Pretul firmei	Термометр технический ТТ П6-2-240-103	buc	1,000	180,000 0,000	180,00 0,00
35	Pretul firmei	Оправа для термометра 2П-250-100	buc	1,000	212,000 0,000	212,00 0,00
36	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" Автоматич. воздухоподчик „Danfos"FIX MATIC 548, sau echivalent	buc	10,000	164,096 5,766	1 640,96 57,66
37	IC11F kmat=1.4	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 2"	m	3,000	69,550 43,247	208,65 129,74

1	2	3	4	5	6	7
		d=57x3.5				
38	IC11E K mat =1.4	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" d=45x2.5	m	5,000	117,808 35,750	589,04 178,75
39	IC11C kmat=1.4	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" d=32x2.5	m	12,000	78,237 27,677	938,84 332,12
40	IC11B kmat=1.4	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 d=25x2.5MM	m	5,000	64,080 23,064	320,40 115,32
41	IC11A kmat=1.4	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"d=15 mm	m	5,000	42,584 20,182	212,92 100,91
42	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	30,000	6,989 5,189	209,68 155,68
43	CL16B	Captuseli metalice din tabla groasa (pilnii siloz, canale de fum, cuve si jgheaburi pentru sutaje) la canale de fum	t	0,150	16 983,133 3 965,667	2 547,47 594,85
44	Pretul furnizoru lui	COS COAXIAL THERMONA D60/100 L.1000mm THERMONA+COT 90	buc	2,000	1 650,000 0,000	3 300,00 0,00
45	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	65,000	24,754 11,898	1 609,03 773,38
Total			Lei			22 488,7 3
Total Conducte si accesorii						22 488,73
Inclusiv salariu						4 144,00
		3.2. Lucrari izolare				
46	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	9,060	103,726 79,553	939,76 720,75
47	IzH40B	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-2,5" a conductelor de diametru mai mare de 25 mm	m3	0,250	630,280 613,160	157,57 153,29
48	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	m2	9,060	88,196 37,804	799,06 342,50

1	2	3	4	5	6	7
		sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, vata minerala gr.40 mm				
49	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semicircular, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2	10,400	114,146 13,528	1 187,12 140,69
50	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semicircular, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2	10,400	35,187 33,987	365,94 353,46
Total			Lei		3 449,45	
Total Lucrari izolare					3 449,45	
Inclusiv salariu					1 710,69	
Total			Lei		25 938,18	
Fondul social			22,5 %		1 317,31	
Transportarea materialelor			7 %		1 402,06	
Cheltuieli de regie			8 %		2 292,59	
Beneficiu de deviz			4 %		1 238,00	
Total Lucrari sanitare					32 188,14	
Inclusiv salariu					5 854,69	
Total			Lei		96 428	
TVA			20 %		19 286	

Total deviz: 115 714
Inclusiv salariu 9 611

Director

Reconstructia Centrului de Coordonare Misiuni al Politiei din str.Matievici nr.10 mun. Chisinau.

WinCmera2000
Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

Deviz local de resurse № 2-1-5 Solutii termomecanice SM

Valoarea de deviz 115 714 Lei

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	8,24	57,66	475,12
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	5,94	57,66	342,50
3.	7134050013250	Izolator	h-om	2,36	57,66	136,08
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	16,10	57,66	928,32
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	85,75	57,66	4 944,38
6.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	12,50	57,66	720,75
7.	7212030022700	Sudor	h-om	8,53	57,66	491,84
8.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	8,57	57,66	494,15
9.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	14,45	57,66	833,19
10.	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	3,15	57,66	181,63
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,47	36,61	17,21
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,18	36,61	43,20
Total manopera						9 611

Materiale:

1.	10106221	Rulou de pinza perforata "HPST"	m3	0,27	0,00	0,00
2.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,14	24,00	3,36
3.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,17	42,00	7,14
4.	123433	Котёл газовый THERM 23 TCLN	buc	1,00	9 200,00	9 200,00
5.	1234331	Котёл газовый настенный THERM 23 TCLN	buc	1,00	9 200,00	9 200,00
6.	1234332	Насос циркуляционной системы отопления „ Grundfos" Magna1 25-60 G=1.8 r/i3/4 H=4.5m b.cm. N=0.092kbm с блоком управления VR ,sau echivalent	buc	2,00	6 200,00	12 400,00
7.	1234333	Насос подпиточный „ Grundfos" Magna1 25-80 G=1.8 r/i3/4 H=4.5m b.cm. N=0.092kbm с блоком управления VR ,sau echivalent	buc	1,00	4 200,00	4 200,00
8.	1234334	Бойлер косвенного нагрева „Termona" OKC160 NTR ,sau echivalent	buc	1,00	8 500,00	8 500,00
9.	1234335	Гидроуравнитель „Termona" ,sau echivalent	buc	1,00	1 700,00	1 700,00
10.	1234336	Расширительный бак V=80 l „Reflex" ,sau echivalent	buc	1,00	1 250,00	1 250,00
11.	12343367	Установка пропорцион. дозирования кислородосвязывающего со встроенным байпасом „DOSAPHOS" ,sau echivalent	buc	1,00	6 900,00	6 900,00
12.	1234336710	Manometru	buc	4,00	260,00	1 040,00

13.	1234336711	Кран для манометра д=15 мм	buc	4,00	32,00	128,00
14.	1234336712	Термометр технический ТТ П6-2-240-103	buc	1,00	180,00	180,00
15.	1234336713	Оправа для термометра 2П-250-100	buc	1,00	212,00	212,00
16.	1234336718	COS COAXIAL THERMONA D60/100 L.1000mm THERMONA+COT 90	buc	2,00	1 650,00	3 300,00
17.	123433678	Клапан электромагнитный брегулятор подпитки „DANFOS"EV 220 ,B=15 Ъьsau echivalent	buc	1,00	1 450,00	1 450,00
18.	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,60	42,00	25,20
19.	2320166200676	White spirit	kg	0,91	26,40	24,02
20.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,45	9,50	32,77
21.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	6,40	15,80	101,10
22.	2430116104160	Email alchidic	kg	4,08	38,00	155,04
23.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,30	54,00	70,20
24.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,36	22,00	29,92
25.	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,38	26,40	10,03
26.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	2,30	72,00	165,60
27.	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,43	72,00	30,96
28.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,77	72,00	55,44
29.	252121670100-0	Teava din otel д=25x2.5 mm	m	7,10	27,30	193,83
30.	252121670100-1	Teava din otel d=45x2.5 mm	m	7,10	55,20	391,92
31.	252121670100-2	Teava din otel d=32x2.5 mm	m	17,05	34,00	579,70
32.	2521216701000	Teava din otel d=15 mm	m	13,16	15,00	197,40
33.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	1,00	23,30	23,30
34.	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte d=40 mm	m2	9,33	48,00	447,84
35.	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	47,35	22,10	1 046,43
36.	2710602000614	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 20 mm	kg	2,40	10,60	25,44
37.	2710703434783	Otel lat OL 37 de 30x5 mm	kg	2,70	11,50	31,05
38.	2733103610000	Tabla groasa	kg	157,50	11,50	1 811,25
39.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,65	15,30	9,95
40.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,12	15,30	1,85
41.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,28	15,30	4,28
42.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,16	15,30	2,45
43.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,41	15,30	6,27
44.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	1,53	15,30	23,42
45.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	65,00	12,50	812,50
46.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,98	40,00	79,20
47.	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	16,00	0,80	12,80
48.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	24,00	1,00	24,00
49.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	24,00	1,00	24,00
50.	2874115802013	Suruburi cap hexagonal M 16 x 100	buc	9,27	2,50	23,17
51.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	16,00	2,00	32,00
52.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	25,27	0,85	21,48
53.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	16,00	0,50	8,00
54.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	48,00	0,50	24,00
55.	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	16,00	0,50	8,00
56.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	83,20	0,15	12,48
57.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	48,00	0,10	4,80

58.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	16,00	0,15	2,40
59.	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	6,00	30,00	180,00
60.	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2,00	28,00	56,00
61.	2875274122000	Racord olandez	buc	1,00	28,00	28,00
62.	2875274205101-1	Кран шаровый д=40 мм	buc	4,00	185,00	740,00
63.	2875274205101-15	Обратный клапан д=40мм	buc	2,00	396,00	792,00
64.	2875274205101-16	Клапан предохранит.д=20мм	buc	1,00	597,50	597,50
65.	2875274205101-17	Кран сливной .д=3/4" „Giacomini" sau echivalent	buc	4,00	53,30	213,20
66.	2875274205101-2	Кран шаровый д=25 мм	buc	10,00	195,00	1 950,00
67.	2875274205101-3	Кран шаровый д=15 мм	buc	3,00	77,50	232,50
68.	2875274205101-4	Обратный клапан д=15мм	buc	1,00	56,00	56,00
69.	2875274205101-45	Обратный клапан д=20мм	buc	2,00	78,00	156,00
70.	2875274205101-5	Кран шаровый д=20 мм	buc	7,00	120,00	840,00
71.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	14,00	98,00	1 372,00
72.	29131345000-0	Автоматич. воздуховодчик „Danfos"FIX MATIC 548, sau echivalent	buc	10,00	156,00	1 560,00
73.	292412732205	Фильтр FVF с магнитной вставкой д=20 мм	buc	3,03	480,00	1 454,40
74.	292412732206-5	Filtru pentru apa potabila д=40 мм	buc	1,01	303,00	306,03
75.	2924127322065	Filtru pentru apa potabila д=20мм	buc	3,03	68,00	206,04
76.	3320500000000	Armatura fina	buc	1,01	12,00	12,12
Total materiale de construcții						77 006

Utilaje de construcții:

1.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	1,20	45,00	54,00
2.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,58	76,00	44,08
Total utilaje de construcții						97

Total:

Total	Lei	96 428
TVA	20 %	19 286

Total deviz:

115 714

Director

Catalog de prețuri unitare № 2-1-5
Solutii termomecanice SM
(formular desfășurat)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitat de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Utilaj				
1	Pretul furnizorului	Котёл газовый "Termona" THERM 23 TCLN sau icvivalent (в комплекте с трёхходовым клапаном Q=23"sau echivalent)	buc			9 200,000 0,000
	123433	Котёл газовый THERM 23 TCLN	buc	1,0000	9 200,00	9 200,00
2	Pretul furnizorului	Котёл газовый настенный "Termona" THERM 23 TCLN Q=23, sau icvivalent	buc			9 200,000 0,000
	1234331	Котёл газовый настенный THERM 23 TCLN	buc	1,0000	9 200,00	9 200,00
3	Pretul furnizorului	Насос циркуляционной системы отопления „ Grundfos" Magna1 25-60 G=1.8 r/i3/4 H=4.5m b.cm. N=0.092kbm с блоком управления VR ,sau echivalent	buc			6 200,000 0,000
	1234332	Насос циркуляционной системы отопления „ Grundfos" Magna1 25-60 G=1.8 r/i3/4 H=4.5m b.cm. N=0.092kbm с блоком управления VR ,sau echivalent	buc	1,0000	6 200,00	6 200,00
4	Pretul furnizorului	Насос подпиточный „ Grundfos" Magna1 25-80 G=1.8 r/i3/4 H=4.5m b.cm. N=0.092kbm с блоком управления VR ,sau echivalent	buc			4 200,000 0,000
	1234333	Насос подпиточный „ Grundfos" Magna1 25-80 G=1.8 r/i3/4 H=4.5m b.cm. N=0.092kbm с блоком управления VR ,sau echivalent	buc	1,0000	4 200,00	4 200,00
5	Pretul furnizorului	Бойлер косвенного нагрева „Termona" OKC160 NTR ,sau echivalent	buc			8 500,000 0,000
	1234334	Бойлер косвенного нагрева „Termona" OKC160 NTR ,sau echivalent	buc	1,0000	8 500,00	8 500,00
6	Pretul furnizorului	Гидроуравнитель „Termona" ,sau echivalent	buc			1 700,000 0,000
	1234335	Гидроуравнитель „Termona" ,sau echivalent	buc	1,0000	1 700,00	1 700,00
7	Pretul furnizorului	Расширительный бак V=80 l „Reflex" ,sau echivalent	buc			1 250,000 0,000
	1234336	Расширительный бак V=80 l „Reflex" ,sau echivalent	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
8	Pretul furnizorului	Установка пропорцион. дозирования кислородосвязующего со встроенным байпасом „DOSAPHOS" ,sau echivalent	buc			6 900,000 0,000
	12343367	Установка пропорцион. дозирования кислородосвязующего со встроенным байпасом „DOSAPHOS" ,sau echivalent	buc	1,0000	6 900,00	6 900,00
9	Pretul furnizorului	Клапан электромагнитный брегулятор подпитки „DANFOS"EV 220 ,sau echivalent	buc			1 450,000 0,000
	123433678	Клапан электромагнитный брегулятор подпитки „DANFOS"EV 220 ,в=15 ьsau echivalent	buc	1,0000	1 450,00	1 450,00
		2. Lucrari de montare				
10	IA14A	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de pina la 70	buc			1 275,880 1 037,880

1	2	3	4	5	6	7
		kw				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	18,0000	57,66	1 037,88
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	98,00	196,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	2,00	16,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,85	6,80
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,15	1,20
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2500	72,00	18,00
11	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv	buc			223,280 126,853
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	57,66	126,85
	2521216701000	Teava din otel d=15 mm	m	0,6000	15,00	9,00
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,0000	30,00	60,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,10	0,80
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	9,50	2,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	15,80	8,22
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	72,00	4,32
12	AcC03A	Montarea pe postament existent a motoarelor electrice care actioneaza pompe sau alte agregate, avind puterea de 0,25-2,8 kw	buc			89,373 60,543
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	1,0500	57,66	60,54
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru gamituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,2500	72,00	18,48
	2874115802013	Suruburi cap hexagonal M 16 x 100	buc	3,0000	2,50	7,72
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	3,0000	0,85	2,63
13	IA16B	Boiler orizontal cu serpantina montat pe suport, /OKC-160 NTR	buc			423,310 317,130
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,5000	57,66	317,13
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2,0000	28,00	56,00
	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,4300	72,00	30,96
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	42,00	1,26
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	54,00	3,24
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2400	15,80	3,79
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	9,50	0,85
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,4600	15,30	7,04
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0400	76,00	3,04
14	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament /Гидроуравнитель	buc			891,560 294,070
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,1000	57,66	294,07
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,0000	98,00	490,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,8100	72,00	58,32
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000	0,80	6,40
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	1,00	12,00
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,50	6,00
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,10	1,20
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1650	9,50	1,62
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4300	15,80	6,79
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1250	15,30	1,84
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0700	76,00	5,32
15	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 80 l	buc			891,560 294,070
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,1000	57,66	294,07
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,0000	98,00	490,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,8100	72,00	58,32
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000	0,80	6,40
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	1,00	12,00
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,50	6,00
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,10	1,20
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1650	9,50	1,62
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4300	15,80	6,79
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1250	15,30	1,84
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0700	76,00	5,32
16	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata/Установка пропорцион.	buc			269,210

1	2	3	4	5	6	7
		дозирования кислородосвязующего со встроенным байпасом „DOSAPHOS” ,sau echivalent				201,810
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,5000	57,66	201,81
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	28,00	28,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	42,00	2,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	54,00	6,48
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,4000	76,00	30,40
17	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central/,клапан электромагнитный	buc			10,690 8,650
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	42,00	0,42
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	54,00	1,62
		3. Lucrari sanitare 3.1. Conducte si accesorii				
18	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"Шаровый кран д=40 мм	buc			196,035 8,650
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2875274205101-1	Кран шаровый д=40 мм	buc	1,0000	185,00	185,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	42,00	0,63
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	54,00	1,75
19	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Кран шаровый д=20 мм	buc			130,946 8,649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2875274205101-5	Кран шаровый д=20 мм	buc	1,0000	120,00	120,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	42,00	0,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	54,00	1,70
20	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Кран шаровый д=25 мм	buc			206,007 8,649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2875274205101-2	Кран шаровый д=25 мм	buc	1,0000	195,00	195,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	42,00	0,63
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	54,00	1,73
21	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Кран шаровый д=15мм	buc			88,510 8,650
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2875274205101-3	Кран шаровый д=15 мм	buc	1,0000	77,50	77,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	42,00	0,56
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	54,00	1,80
22	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"Обратный клапан д=15мм	buc			66,690 8,650
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2875274205101-4	Обратный клапан д=15мм	buc	1,0000	56,00	56,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	42,00	0,42
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	54,00	1,62
23	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"Обратный клапан д=20мм	buc			88,900 8,650
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2875274205101-45	Обратный клапан д=20мм	buc	1,0000	78,00	78,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	42,00	0,63
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	54,00	1,62
24	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe	buc			406,900

1	2	3	4	5	6	7
		pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Обратный клапан д=40мм				8,650
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2875274205101-15	Обратный клапан д=40мм	buc	1,0000	396,00	396,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	42,00	0,63
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	54,00	1,62
25	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de=20 мм	buc			201,297
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	57,66	132,62
	2924127322065	Filtru pentru apa potabila д=20мм	buc	1,0000	68,00	68,68
26	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de=40 мм	buc			438,650
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	57,66	132,62
	292412732206-5	Filtru pentru apa potabila д=40 мм	buc	1,0000	303,00	306,03
27	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" клапан предохранит.д=20мм	buc			608,190
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2875274205101-16	Клапан предохранит.д=20мм	buc	1,0000	597,50	597,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	42,00	0,42
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	54,00	1,62
28	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Кран сливной .д=3/4" „Giacomini" sau echivalent	buc			64,335
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2875274205101-17	Кран сливной .д=3/4" „Giacomini" sau echivalent	buc	1,0000	53,30	53,30
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	42,00	0,63
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	54,00	1,75
29	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea Фильтр FVF с магнитной вставкой д=20 мм	buc			617,417
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	57,66	132,62
	292412732205	Фильтр FVF с магнитной вставкой д=20 мм	buc	1,0000	480,00	484,80
30	11-02-002-01	Manometru	buc			121,405
	1	Muncitor	h-om	2,0600	57,66	118,78
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	24,00	0,84
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	42,00	1,78
31	Pretul firmei	Manometru	buc			260,000
	1234336710	Manometru	buc	1,0000	260,00	260,00
32	Pretul firmei	Кран для манометра д=15 мм	buc			32,000
	1234336711	Кран для манометра д=15 мм	buc	1,0000	32,00	32,00
33	IA18A	Термометр технический 0-120*С	buc			21,150
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	57,66	8,07
	3320500000000	Armatura fina	buc	1,0100	12,00	12,12
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	42,00	0,42
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	54,00	0,54
34	Pretul firmei	Термометр технический ТТ П6-2-240-103	buc			180,000

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	1234336712	Термометр технический ТТ П6-2-240-103	buc	1,0000	180,00	180,00
35	Pretul firmei	Оправа для термометра 2П-250-100	buc			212,000 0,000
	1234336713	Оправа для термометра 2П-250-100	buc	1,0000	212,00	212,00
36	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" Автоматич. воздуховодчик „Danfos”FIX MATIC 548, sau echivalent	buc			164,096 5,766
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,77
	29131345000-0	Автоматич. воздуховодчик „Danfos”FIX MATIC 548, sau echivalent	buc	1,0000	156,00	156,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	23,30	2,33
37	IC11F kmat=1.4	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 2" d=57x3.5	m			69,550 43,247
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	57,66	43,25
	2521216701000	Teava din otel d=15 mm	m	1,0150	15,00	21,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	15,80	3,21
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	15,30	0,92
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	15,30	0,05
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	9,50	0,82
38	IC11E K mat =1.4	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" d=45x2.5	m			117,808 35,750
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	57,66	35,75
	252121670100-1	Teava din otel d=45x2.5 mm	m	1,0150	55,20	78,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	15,80	2,31
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	15,30	0,64
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	15,30	0,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	9,50	0,66
39	IC11C kmat=1.4	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" d=32x2.5	m			78,237 27,677
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	57,66	27,68
	252121670100-2	Teava din otel d=32x2.5 mm	m	1,0150	34,00	48,31
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	15,80	1,42
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	15,30	0,37
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	15,30	0,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	9,50	0,40
40	IC11B kmat=1.4	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 d=25x2.5mm	m			64,080 23,064
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,06
	252121670100-0	Teava din otel d=25x2.5 mm	m	1,0150	27,30	38,77
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	15,80	1,42
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	15,30	0,37
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	15,30	0,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	9,50	0,40
41	IC11A kmat=1.4	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-	m			42,584 20,182

1	2	3	4	5	6	7
		culturale, teava avind diametrul de 1/2"d=15 mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	57,66	20,18
	2521216701000	Teava din otel d=15 mm	m	1,0150	15,00	21,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0350	15,80	0,76
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	15,30	0,09
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	15,30	0,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	9,50	0,19
42	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			6,989 5,189
	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	45,00	1,80
43	CL16B	Captuseli metalice din tabla groasa (pilnii siloz, canale de fum, cuve si jgheaburi pentru sutaje) la canale de fum	t			16 983,13 3 3 965,667
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	14,0000	57,66	807,27
	7212030022700	Sudor	h-om	52,5000	57,66	3 029,07
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	36,61	129,33
	2733103610000	Tabla groasa	kg	1 050,0000	11,50	12 075,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	11,0000	40,00	440,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	4,2000	15,80	66,33
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	6,3000	9,50	59,53
	2710602000614	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 20 mm	kg	16,0000	10,60	169,60
	2710703434783	Otel lat OL 37 de 30x5 mm	kg	18,0000	11,50	207,00
44	Pretul furnizorului	COS COAXIAL THERMONA D60/100 L.1000mm THERMONA+COT 90	buc			1 650,000 0,000
	1234336718	COS COAXIAL THERMONA D60/100 L.1000mm THERMONA+COT 90	buc	1,0000	1 650,00	1 650,00
45	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			24,754 11,898
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	36,61	0,37
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	15,30	0,15
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	12,50	12,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	40,00	0,20
		3.2. Lucrari izolare				
46	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			103,726 79,553
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3800	57,66	79,55
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,4500	38,00	17,11
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,1500	22,00	3,30
	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,0420	26,40	1,11
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	26,40	2,65
47	IzH40B	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-2,5" a conductelor de diametru mai mare de 25 mm	m3			630,280 613,160
	7134050013250	Izolator	h-om	9,4300	57,66	544,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9000	36,61	68,84
	10106221	Rulou de pinza perforata "HPST"	m3	1,0300	0,00	0,00
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	1,1000	15,30	17,12
48	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, vata minerala gr.40 mm	m2			88,196 37,804
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6560	57,66	37,80
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte d=40 mm	m2	1,0300	48,00	49,43

1	2	3	4	5	6	7
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	15,30	0,27
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	15,30	0,69
49	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2			114,146 ----- 13,528
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	57,66	13,53
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,5530	22,10	100,62
50	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2			35,187 ----- 33,987
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5890	57,66	33,99
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	0,15	1,20

Director
