

**Lucrări de reconstrucție a Centrului de
Coordonare Misiuni a Poliției amplasat pe
str. A. Mateevici, 10, mun. Chișinău**

(denumirea obiectivului)

OFERTA 2-1-5

Centrul de coordonare a Misiunii al Politiei. Solutii termomecanice SM

Valoarea de deviz 106 864 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Utilaj				
1		Котел водогрейный газовый настенный "Thermano" THERM 23 TCL в комплекте с трехходовым клапаном Q=23 "sau echivalent"	buc	1,000	17 123,00 0,00	17 123,00 0,00
2		Котел водогрейный газовый настенный "Thermano" THERM 23 TCL Q=23 "sau echivalent"	buc	1,000	14 900,00 0,00	14 900,00 0,00
3		Насос циркуляционный системы отопления Grundfos" Magna1 25-60 G=1,8r/i3/4, H=4,5м.в.см., N=0,092кВт, с блоком управления VR "sau echivalent"	buc	2,000	2 415,00 0,00	4 830,00 0,00
4		Насос подпиточный Grundfos" Magna1 25-60 G=1,8r/i3/4, H=4,5м.в.см., N=0,092кВт, с блоком управления VR "sau echivalent"	buc	1,000	2 415,00 0,00	2 415,00 0,00
5		Бойлер косвенного нагрева "Thermona" OKC 160 NTR "sau echivalent"	buc	1,000	7 900,00 0,00	7 900,00 0,00
6		Гидроуправитель "Thermona" "sau echivalent"	buc	1,000	1 400,00 0,00	1 400,00 0,00
7		Расширительный бак V=80l "REFLEX" "sau echivalent"	buc	1,000	1 400,00 0,00	1 400,00 0,00
8		Установка пропорционального дозирования кислородосвязующего со встроенным байпасом "DOSAPHOS" "sau echivalent"	buc	1,000	1 400,00 0,00	1 400,00 0,00
9		Клапан электромагнитный, регулятор "DANFOSS" EV220 D15 "sau echivalent"	buc	1,000	2 410,00 0,00	2 410,00 0,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				53 778,00

1	2	3	4	5	6	7
		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 kw	buc	2,000	1 177,60 946,26	2 355,19 1 892,52
11	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv	buc	3,000	399,84 115,65	1 199,52 346,96
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	142,04 55,20	426,11 165,60
13	IA16B	Boiler orizontal cu serpantina montat pe suport, / OKC-160 NTR	buc	1,000	346,17 289,13	346,17 289,13
14	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament / Гидроуравнитель	buc	1,000	471,49 268,11	471,49 268,11
15	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 80 l	buc	1,000	471,49 268,11	471,49 268,11
16	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, / Установка пропорционального дозирования кислородосвязующего со встроенным байпасом DOSAPHOS" "sau echivalent"	buc	1,000	213,32 184,00	213,32 184,00
17	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, / Клапан электромагнитный	buc	1,000	10,23 7,89	10,23 7,89
		<i>Total</i>	lei			5 493,52
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,50 %			770,02
		<i>Total</i>	100,00 +			6 263,54
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			86,37
		<i>Total</i>	100,00 +			6 349,91
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			1 711,16
		<i>Total</i>	100,00 +			8 061,07
		<i>Beneficiu</i>	4,00 %			322,44
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				8 383,51 3 422,32
		3. Lucrari sanitare				
		1. Conducte si accesorii				
18	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Шаровой кран д40мм	buc	4,000	268,23 7,88	1 072,92 31,54

1	2	3	4	5	6	7
19	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Шаровой кран д20мм	buc	7,000	108,23 7,89	757,61 55,20
20	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Шаровой кран д25мм	buc	10,000	159,23 7,89	1 592,31 78,86
21	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Шаровой кран д15мм	buc	3,000	59,23 7,89	177,70 23,66
22	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Обратный клапан д15мм	buc	1,000	74,03 7,89	74,03 7,89
23	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Обратный клапан д20мм	buc	2,000	108,23 7,88	216,46 15,77
24	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Обратный клапан д40мм	buc	2,000	268,23 7,88	536,46 15,77
25	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, фильтр сетчатый д20мм	buc	3,000	218,88 120,91	656,64 362,73
26	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, фильтр сетчатый д40мм	buc	1,000	361,29 120,91	361,29 120,91
27	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Клапан предохранит. д20мм	buc	1,000	108,23 7,89	108,23 7,89
28	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Кран сливной 3/4" "Giocomini" "sau echivalent"	buc	4,000	118,23 7,88	472,92 31,54
29	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, Фильтр сетчатый FVF с магнитной вставкой FVF-M д20мм	buc	3,000	218,88 120,91	656,64 362,73
30	11-02-002-01	Manometru	buc	4,000	112,40 108,30	449,59 433,18
31	pretul firmei	Manometru	buc	4,000	99,00 0,00	396,00 0,00
32	pretul firmei	Кран для манометра д15мм	buc	4,000	63,00 0,00	252,00 0,00
33	IA18A	Termometru 0,,120*С	buc	1,000	162,68 7,36	162,68 7,36
34	pretul firmei	Термометр технический ТТ П6-2-240-103	buc	1,000	142,00 0,00	142,00 0,00
35		Оправа для термометра 2П-250-100	buc	1,000	23,00	23,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
36	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, Автоматич. воздухоотводчик "DANFOSS" FIX MATIC 548 "sau echivalent"	buc	10,000	74,76 5,26	747,57 52,57
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" / Труба дн 57x3,5 / Kmat=1,4 на фитинги /	m	3,000	142,02 39,43	426,06 118,28
38	IC11E 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 1/2" / Труба дн 45x2,5 / Kmat=1,4 la fittinguri	m	5,000	105,76 32,59	528,78 162,97
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" / Труба дн 32x2,5 / Kmat=1,4 la fittinguri/	m	12,000	88,32 25,23	1 059,86 302,80
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 de 3/4" / Труба дн 25x2,5 / Kmat=1,4 la fittinguri	m	5,000	62,23 21,03	311,17 105,14
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"/Труба ду15 /Kmat=1,4 la fittinguri/	m	5,000	47,80 18,40	239,01 92,00
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	7,07 4,73	212,02 141,94
43	CL16B	Captuseli metalice din tabla groasa (pilnii siloz, canale de fum, cuve si jgheaburi pentru sutaje) la canale de fum / Exclusiv materiale/	t	0,150	24 327,67 3 679,93	3 649,15 551,99
44	Pretul furnizorului	COS COAXIAL THERMONA D.60/100L.1000 MM THERMONA + COT 90	buc	2,000	469,00 0,00	938,00 0,00
45	CL18A	Confectii metalice diverse din profile	kg	65,000	40,11	2 607,45

1	2	3	4	5	6	7
		lamine, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton			11,04	717,58
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				18 827,55 3 800,30
		2. Lucrari de 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	91,49 72,55	828,87 657,28
47	IzH40B	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-2,5" grosime 40mm	m3	0,250	2 614,76 595,52	653,69 148,88
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,	m2	9,060	70,39 34,48	637,70 312,42
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	10,400	96,68 12,35	1 005,44 128,48
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	10,400	37,21 30,97	386,94 322,04
		Total Lucrari de izolare Inclusiv salariu				3 512,64 1 569,10
		<i>Total</i>	lei			22 340,19
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,50 %			1 208,12
		<i>Total</i>	100,00 +			23 548,31
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			845,04
		<i>Total</i>	100,00 +			24 393,35
		<i>Cheltuieli de regie</i>	6,00 %			1 463,60
		<i>Total</i>	100,00 +			25 856,95
		<i>Beneficiu</i>	4,00 %			1 034,27
		Total Lucrari sanitare Inclusiv salariu				26 891,22 5 369,40

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			89 053
		TVA	20,00 %			17 811
		106 864				
		Total deviz:				
		Inclusiv salariu				8 794

**Lucrări de reconstrucție a Centrului de
Coordonare Misiuni a Poliției amplasat pe
str. A. Mateevici, 10, mun. Chișinău**

(denumirea obiectivului)

OFERTA 2-1-5

Centrul de coordonare a Misiunii al Politiei. Solutii termomecanice SM

Valoarea de deviz 106 864 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 01-01-2000:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	8,240	52,57	433,18
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	5,943	52,57	312,42
3.	7134050013250	Izolator	h-om	2,357	52,57	123,91
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	16,100	52,57	846,37
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	85,750	52,57	4 507,90
6.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	12,503	52,57	657,28
7.	7212030022700	Sudor	h-om	8,525	52,57	448,16
8.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	8,570	52,57	450,52
9.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	14,450	52,57	759,64
10.	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	3,150	52,57	165,60
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,475	52,57	24,97
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,175	52,57	61,77
		Total manopera				8 794

Materiale:

1.	001	Котел водогрейный газовый настенный "Thermano" THERM 23 TCL в комплекте с трехходовым клапаном Q=23 "sau echivalent"	buc	1,000	17 123,00	17 123,00
2.	002	Котел водогрейный газовый настенный "Thermano" THERM 23 TCL Q=23 "sau echivalent"	buc	1,000	14 900,00	14 900,00
3.	003	Насос циркуляционный системы отопления Grundfos" Magna1 25-60 G=1,8r/i3/4, H=4,5м.в.см., N=0,092кВт, с блоком управления VR "sau echivalent"	buc	2,000	2 415,00	4 830,00
4.	0031	Манометру	buc	4,000	99,00	396,00
5.	0032	Кран для манометра д15мм	buc	4,000	63,00	252,00
6.	0033	Термометру 0,,120*С	buc	1,000	142,00	142,00
7.	0034	Термометр технический ТТ П6-2-240-103	buc	1,000	142,00	142,00
8.	0035	Оправа для термометра 2П-250-100	buc	1,000	23,00	23,00
9.	004	Насос подпиточный Grundfos" Magna1 25-60 G=1,8r/i3/4, H=4,5м.в.см., N=0,092кВт, с блоком управления VR "sau echivalent"	buc	1,000	2 415,00	2 415,00
10.	0044	COS COAXIAL THERMONA D.60/100L.1000 MM THERMONA + COT 90	buc	2,000	469,00	938,00
11.	005	Бойлер косвенного нагрева "Thermano" OKC 160 NTR "sau echivalent"	buc	1,000	7 900,00	7 900,00

12.	006	Гидроуправитель "Thermona" "sau echivalent"	buc	1,000	1 400,00	1 400,00
13.	007	Расширительный бак V=80l "REFLEX" "sau echivalent"	buc	1,000	1 400,00	1 400,00
14.	008	Расширительный бак V=80l "REFLEX" "sau echivalent"	buc	1,000	1 400,00	1 400,00
15.	009	Клапан электромагнитный, регулятор "DANFOSS" EV220 D15 "sau echivalent"	buc	1,000	2 410,00	2 410,00
16.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,975	28,25	27,54
17.	1010622140	Rulou de pinza perforata "HPST" -2,5 grosimea 40mm	m3	0,265	1 890,00	500,85
18.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,140	98,00	13,72
19.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,168	16,00	2,69
20.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,046	62,80	2,88
21.	15	Robinet cu mufa Обратный клапан d15mm	buc	1,000	63,80	63,80
22.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,076	28,53	2,17
23.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,553	5,00	2,77
24.	1714227322940	Cinipa fuior	kg	0,621	87,00	54,01
25.	2320166200676	White spirit	kg	0,906	25,00	22,65
26.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,452	8,50	29,32
27.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	6,406	23,33	149,45
28.	2430116104160	Email alchidic	kg	4,077	24,20	98,66
29.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,312	32,50	42,64
30.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,359	28,60	38,87
31.	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,381	24,00	9,14
32.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	2,300	42,50	97,76
33.	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,430	42,50	18,27
34.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,772	312,00	240,86
35.	2521216701000	Teava din otel	m	1,800	19,66	35,39
36.	252121670100015	Teava din otel /Труба ду15	m	7,105	19,66	139,68
37.	252121670100025	Teava din otel /Труба дн 25x2,5	m	7,105	27,00	191,84
38.	252121670100032	Teava din otel /Труба дн 32x2,5	m	17,052	42,40	723,00
39.	252121670100045	Teava din otel / Труба дн 45x2,5	m	7,105	48,20	342,46
40.	252121670100057	Teava din otel / Труба дн 57x3,5	m	4,263	67,68	288,52
41.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	1,000	15,00	15,00
42.	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	9,332	34,00	317,29
43.	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	47,351	18,50	875,99
44.	2710602000614	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 20 mm	kg	2,400	19,00	45,60
45.	2710703434783	Otel lat OL 37 de 30x5 mm	kg	2,700	19,00	51,30
46.	2733103610000	Tabla groasa	kg	157,500	18,50	2 913,75
47.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,650	14,00	9,10
48.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,126	14,00	1,75
49.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,283	14,00	3,96
50.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,163	14,00	2,28
51.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,408	14,00	5,71
52.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	1,541	14,00	21,57
53.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	65,000	28,32	1 840,80
54.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,975	35,20	69,52
55.	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	16,000	0,98	15,68
56.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	24,000	1,23	29,52
57.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	24,000	1,30	31,20
58.	2874115802013	Suruburi cap hexagonal M 16 x 100	buc	9,270	1,42	13,16
59.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	16,000	1,35	21,60
60.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	25,270	0,70	17,69
61.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	16,000	0,50	8,00

62.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	48,000	0,68	32,64
63.	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	16,000	0,46	7,36
64.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	83,200	0,78	64,90
65.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	48,000	0,00	0,00
66.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	16,000	0,52	8,32
67.	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	6,000	120,00	720,00
68.	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2,000	10,20	20,40
69.	2875274122000	Racord olandez	buc	1,000	10,20	10,20
70.	287527420510015	Robinet cu mufa Шаровой кран д15мм	buc	3,000	49,00	147,00
71.	287527420510020	Robinet cu mufa Шаровой кран д20мм	buc	10,000	98,00	980,00
72.	287527420510025	Robinet cu mufa Шаровой кран д25мм	buc	10,000	149,00	1 490,00
73.	287527420510034	Robinet cu mufa Кран сливной 3/4	buc	4,000	108,00	432,00
74.	287527420510040	Robinet cu mufa Шаровой кран д40мм	buc	6,000	258,00	1 548,00
75.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	14,000	21,20	296,80
76.	2913134500000548	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "/втаматич. воздухоотводчик "DANFOSS" FIX MATIC 548	buc	10,000	68,00	680,00
77.	292412732206520	Filtru pentru apa potabila фильтр сетчатый д20мм	buc	6,060	97,00	587,82
78.	292412732206540	Filtru pentru apa potabila фильтр сетчатый д40мм	buc	1,010	238,00	240,38
79.	3320500000000	Armatura fina	buc	1,010	12,00	12,12
80.	4011106202741	Energie electrica	kw	4,030	1,90	7,66
Total materiale de construcții						72 404

Utilaje de construcții:

1.	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,120	120,00	14,40
2.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	1,200	58,40	70,08
3.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	13,180	25,00	329,50
Total utilaje de construcții						414

Total	lei	89 053
TVA	20,00 %	17 811

Total deviz:

106 864

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Utilaj				
1		Котел водогрейный газовый настенный "Thermano" THERM 23 TCL в комплекте с трехходовым клапаном Q=23 "sau echivalent"	buc			17 123,00 0,00
	001	Котел водогрейный газовый настенный "Thermano" THERM 23 TCL в комплекте с трехходовым клапаном Q=23 "sau echivalent"	buc	1,0000	17 123,00	17 123,00
2		Котел водогрейный газовый настенный "Thermano" THERM 23 TCL Q=23 "sau echivalent"	buc			14 900,00 0,00
	002	Котел водогрейный газовый настенный "Thermano" THERM 23 TCL Q=23 "sau echivalent"	buc	1,0000	14 900,00	14 900,00
3		Насос циркуляционный системы отопления Grundfos" Magna1 25-60 G=1,8r/i3/4, H=4,5м.в.см., N=0,092кВт, с блоком управления VR "sau echivalent"	buc			2 415,00 0,00
	003	Насос циркуляционный системы отопления Grundfos" Magna1 25-60 G=1,8r/i3/4, H=4,5м.в.см., N=0,092кВт, с блоком управления VR "sau echivalent"	buc	1,0000	2 415,00	2 415,00
4		Насос подпиточный Grundfos" Magna1 25-60 G=1,8r/i3/4, H=4,5м.в.см., N=0,092кВт, с блоком управления VR "sau echivalent"	buc			2 415,00 0,00
	004	Насос подпиточный Grundfos" Magna1 25-60 G=1,8r/i3/4, H=4,5м.в.см., N=0,092кВт, с блоком управления VR "sau echivalent"	buc	1,0000	2 415,00	2 415,00
5		Бойлер косвенного нагрева "Thermona" ОКС 160 NTR "sau echivalent"	buc			7 900,00 0,00
	005	Бойлер косвенного нагрева "Thermona" ОКС 160 NTR "sau echivalent"	buc	1,0000	7 900,00	7 900,00
6		Гидроуправитель "Thermona" "sau echivalent"	buc			1 400,00 0,00
	006	Гидроуправитель "Thermona" "sau echivalent"	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
7		Расширительный бак V=80l "REFLEX" "sau echivalent"	buc			1 400,00 0,00
	007	Расширительный бак V=80l "REFLEX" "sau echivalent"	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
8		Установка пропорционального дозирования кислородосвязующего со встроенным байпасом "DOSAPHOS" "sau echivalent"	buc			1 400,00 0,00
	008	Расширительный бак V=80l "REFLEX" "sau echivalent"	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
9		Клапан электромагнитный, регулятор "DANFOSS" EV220 D15 "sau echivalent"	buc			2 410,00 0,00
	009	Клапан электромагнитный, регулятор "DANFOSS" EV220 D15 "sau echivalent"	buc	1,0000	2 410,00	2 410,00
		2. Lucrari de montare				

1	2	3	4	5	6	7
10	IA14A	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de pina la 70 kw	buc			1 177,60 946,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	18,0000	52,57	946,26
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	21,20	42,40
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	1,35	10,80
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,70	5,60
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,52	4,16
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2500	42,50	10,63
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	6,3000	25,00	157,50
11	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv	buc			399,84 115,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	52,57	115,65
	2521216701000	Teava din otel	m	0,6000	19,66	11,80
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,0000	120,00	240,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	1,30	10,40
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,68	5,44
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,00	0,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	8,50	1,87
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	23,33	12,13
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	42,50	2,55
12	AcC03A	Montarea pe postament existent a motoarelor electrice care actioneaza pompe sau alte agregate, avind puterea de 0,25-2,8 kw	buc			142,04 55,20
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	1,0500	52,57	55,20
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,2500	312,00	80,29
	2874115802013	Suruburi cap hexagonal M 16 x 100	buc	3,0000	1,42	4,39
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	3,0000	0,70	2,16
13	IA16B	Boiler orizontal cu serpantina montat pe suport, / OKC-160 NTR	buc			346,17 289,13
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,5000	52,57	289,13
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2,0000	10,20	20,40
	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,4300	42,50	18,27
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	87,00	2,61
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	32,50	1,95
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2400	23,33	5,60
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	8,50	0,77
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,4600	14,00	6,44
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0400	25,00	1,00
14	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament / Гидроуравнитель	buc			471,49 268,11
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,1000	52,57	268,11
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,0000	21,20	106,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,8100	42,50	34,43
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0330	28,53	0,94
	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,0230	62,80	1,44
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000	0,98	7,84
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	1,23	14,76
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,68	8,16
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	0,46	3,68
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,00	0,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1650	8,50	1,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4300	23,33	10,03
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1250	14,00	1,75
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0600	120,00	7,20
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0700	25,00	1,75
15	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 80 l	buc			471,49 268,11
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,1000	52,57	268,11
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,0000	21,20	106,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,8100	42,50	34,43
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0330	28,53	0,94
	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,0230	62,80	1,44
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000	0,98	7,84
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	1,23	14,76
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	0,50	4,00

1	2	3	4	5	6	7
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,68	8,16
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	0,46	3,68
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,00	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1650	8,50	1,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,4300	23,33	10,03
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1250	14,00	1,75
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0600	120,00	7,20
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0700	25,00	1,75
16	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, / Установка пропорционального дозирования кислорода связующего со встроенным байпасом DOSAPHOS" "sau echivalent"	buc			213,32 184,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,5000	52,57	184,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	10,20	10,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	87,00	5,22
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	32,50	3,90
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,4000	25,00	10,00
17	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, / Клапан электромагнитный	buc			10,23 7,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	52,57	7,89
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	87,00	1,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	32,50	1,04
		3. Lucrari sanitare				
		1. Conducte si accesorii				
18	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Шаровой кран д40мм	buc			268,23 7,88
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	52,57	7,88
	287527420510040	Robinet cu mufa Шаровой кран д40мм	buc	1,0000	258,00	258,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	87,00	1,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	32,50	1,04
19	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Шаровой кран д20мм	buc			108,23 7,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	52,57	7,89
	287527420510020	Robinet cu mufa Шаровой кран д20мм	buc	1,0000	98,00	98,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	87,00	1,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	32,50	1,04
20	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Шаровой кран д25мм	buc			159,23 7,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	52,57	7,89
	287527420510025	Robinet cu mufa Шаровой кран д25мм	buc	1,0000	149,00	149,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	87,00	1,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	32,50	1,04
21	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Шаровой кран д15мм	buc			59,23 7,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	52,57	7,89
	287527420510015	Robinet cu mufa Шаровой кран д15мм	buc	1,0000	49,00	49,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	87,00	1,31
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	32,50	1,04
22	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Обратный клапан д15мм	buc			74,03 7,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	52,57	7,89
	15	Robinet cu mufa Обратный клапан д15мм	buc	1,0000	63,80	63,80
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	87,00	1,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	32,50	1,04
23	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Обратный клапан д20мм	buc			108,23 7,88
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	52,57	7,88
	287527420510020	Robinet cu mufa Шаровой кран д20мм	buc	1,0000	98,00	98,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	87,00	1,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	32,50	1,04
24	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe	buc			268,23

1	2	3	4	5	6	7
		pentru instalatii de incalzire central, Обратный клапан д40мм				7,88
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	52,57	7,88
	287527420510040	Robinet cu mufa Шаровой кран д40мм	buc	1,0000	258,00	258,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	87,00	1,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	32,50	1,04
25	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, фильтр сетчатый д20мм	buc			218,88
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	52,57	120,91
	292412732206520	Filtru pentru apa potabila фильтр сетчатый д20мм	buc	1,0000	97,00	97,97
26	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, фильтр сетчатый д40мм	buc			361,29
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	52,57	120,91
	292412732206540	Filtru pentru apa potabila фильтр сетчатый д40мм	buc	1,0000	238,00	240,38
27	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Клапан предохранит. д20мм	buc			108,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	52,57	7,89
	287527420510020	Robinet cu mufa Шаровой кран д20мм	buc	1,0000	98,00	98,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	87,00	1,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	32,50	1,04
28	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Кран сливной 3/4" "Giocomini" "sau echivalent"	buc			118,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	52,57	7,88
	287527420510034	Robinet cu mufa Кран сливной 3/4	buc	1,0000	108,00	108,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	87,00	1,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	32,50	1,04
29	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, Фильтр сеатый FVF с магнитной вставкой FVF-M д20мм	buc			218,88
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	52,57	120,91
	292412732206520	Filtru pentru apa potabila фильтр сетчатый д20мм	buc	1,0000	97,00	97,97
30	11-02-002-01	Manometru	buc			112,40
	1	Muncitor	h-om	2,0600	52,57	108,30
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	98,00	3,43
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	16,00	0,67
31	pretul firmei	Manometru	buc			99,00
	0031	Manometru	buc	1,0000	99,00	99,00
32	pretul firmei	Кран для манометра д15мм	buc			63,00
	0032	Кран для манометра д15мм	buc	1,0000	63,00	63,00
33	IA18A	Termometru 0,,120*С	buc			162,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	52,57	7,36
	0033	Termometru 0,,120*С	buc	1,0000	142,00	142,00
	3320500000000	Armatura fina	buc	1,0100	12,00	12,12
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0100	28,53	0,29
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	87,00	0,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	32,50	0,39
34	pretul firmei	Термометр технический ТТ П6-2-240-103	buc			142,00
	0034	Термометр технический ТТ П6-2-240-103	buc	1,0000	142,00	142,00
35		Оправа для термометра 2П-250-100	buc			23,00
	0035	Оправа для термометра 2П-250-100	buc	1,0000	23,00	23,00
36	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, Автоматич. воздухоотводчик "DANFOSS" FIX MATIC 548 "sau echivalent"	buc			74,76
						5,26

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	52,57	5,26
	291313450000054 8	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "/втаматич. воздухоотводчик "DANFOSS" FIX MATIC 548	buc	1,0000	68,00	68,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	15,00	1,50
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" / Труба дн 57х3,5 / Kmat=1,4 на фитинги /	m			142,02 39,43
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	52,57	39,43
	252121670100057	Teava din otel / Труба дн 57х3,5	m	1,0150	67,68	96,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1460	23,33	4,77
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	14,00	0,84
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	14,00	0,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	8,50	0,75
38	IC11E 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 1/2" / Труба дн 45х2,5 / Kmat=1,4 la fittinguri	m			105,76 32,59
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	52,57	32,59
	252121670100045	Teava din otel / Труба дн 45х2,5	m	1,0150	48,20	68,49
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1050	23,33	3,43
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	14,00	0,59
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	14,00	0,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	8,50	0,59
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" / Труба дн 32х2,5 / Kmat=1,4 la fittinguri	m			88,32 25,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	52,57	25,23
	252121670100032	Teava din otel / Труба дн 32х2,5	m	1,0150	42,40	60,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0640	23,33	2,09
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	14,00	0,33
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	14,00	0,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	8,50	0,36
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 de 3/4" / Труба дн 25х2,5 / Kmat=1,4 la fittinguri	m			62,23 21,03
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	52,57	21,03
	252121670100025	Teava din otel / Труба дн 25х2,5	m	1,0150	27,00	38,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0640	23,33	2,09
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	14,00	0,33
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	14,00	0,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	8,50	0,36
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"/Труба ду15 /Kmat=1,4 la fittinguri/	m			47,80 18,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	52,57	18,40
	252121670100015	Teava din otel / Труба ду15	m	1,0150	19,66	27,94
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0350	23,33	1,14
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	14,00	0,10
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	14,00	0,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	8,50	0,17
42	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			7,07 4,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	52,57	4,73
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	58,40	2,34
43	CL16B	Captuseli metalice din tabla groasa (pilnii	t			24 327,67

1	2	3	4	5	6	7
		siloz, canale de fum, cuve si jgheaburi pentru sutaje) la canale de fum / Exclusiv materiale/				3 679,93
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	14,0000	52,57	736,00
	7212030022700	Sudor	h-om	52,5000	52,57	2 759,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	52,57	184,00
	2733103610000	Tabla groasa	kg	1 050,0000	18,50	19 425,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	11,0000	35,20	387,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	4,2000	23,33	98,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	6,3000	8,50	53,53
	2710602000614	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 20 mm	kg	16,0000	19,00	304,00
	2710703434783	Otel lat OL 37 de 30x5 mm	kg	18,0000	19,00	342,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	20,0000	1,90	38,00
44	Pretul furnizorului	COS COAXIAL THERMONA D.60/100L.1000 MM THERMONA + COT 90	buc			469,00
						0,00
	0044	COS COAXIAL THERMONA D.60/100L.1000 MM THERMONA + COT 90	buc	1,0000	469,00	469,00
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			40,11
						11,04
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	52,57	9,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	52,57	0,53
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	52,57	0,53
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	14,00	0,14
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	28,32	28,32
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	35,20	0,18
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,90	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	28,25	0,42
		2. Lucrari de 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			91,49
						72,55
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3800	52,57	72,55
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,4500	24,20	10,89
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,1500	28,60	4,29
	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,0420	24,00	1,01
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	25,00	2,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
47	IzH40B	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-2,5" grosime 40mm	m3			2 614,76
						595,52
	7134050013250	Izolator	h-om	9,4300	52,57	495,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9000	52,57	99,88
	1010622140	Rulou de pinza perforata "HPST" -2,5 grosimea 40mm	m3	1,0300	1 890,00	2 003,40
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	1,1000	14,00	15,84
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,	m2			70,39
						34,48
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6560	52,57	34,48
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	1,0300	34,00	35,02
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	14,00	0,25
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	14,00	0,63
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			96,68
						12,35
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	52,57	12,35
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,5530	18,50	84,23
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	1,90	0,09
50	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet	m2			37,21
						30,97

1	2	3	4	5	6	7
		semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare				
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5890	52,57	30,97
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	0,78	6,24