

**Inspectoratul General al Politiei
de Frontiera al MAI**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 03

Inspectoratul General al Politiei de Frontiera al MAI

Valoarea de deviz 472 614,64 lei

Intocmit in prețuri curente 10.04.2023

№ 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
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Отопление				
1	IB05A	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv (Радиаторы биметаллические модель MICADO Diva 500 Рмакс=30бар, tмакс=120*С, 5секций,5шт ТОВ "СанТехРай"Украина)	buc	5,0000	1 215,50 106,50	6 077,50 532,50
2	IB05A	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv (Радиаторы биметаллические модель MICADO Diva 500 Рмакс=30бар, tмакс=120*С, 6секций,5шт ТОВ "СанТехРай"Украина)	buc	6,0000	1 215,50 106,50	7 293,00 639,00
3	IB05A	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv (Радиаторы биметаллические модель MICADO Diva 500 Рмакс=30бар, tмакс=120*С, 7секций,3шт ТОВ "СанТехРай"Украина)	buc	3,0000	1 215,50 106,50	3 646,50 319,50
4	IB05A	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind pina la 10	buc	9,0000	1 215,50	10 939,50

1	2	3	4	5	6	7
		elemente, inclusiv (Радиаторы биметаллические модель MICADO Diva 500 Рмакс=30бар, tмакс=120*С, 8секций,9шт ТОВ "СанТехРай"Украина)			106,50	958,50
5	IB05A	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv (Радиаторы биметаллические модель MICADO Diva 500 Рмакс=30бар, tмакс=120*С, 9секций,8шт ТОВ "СанТехРай"Украина)	buc	8,0000	1 215,50 106,50	9 724,00 852,00
6	IB05A	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv (Радиаторы биметаллические модель MICADO Diva 500 Рмакс=30бар, tмакс=120*С, 10секций,26шт ТОВ "СанТехРай"Украина)	buc	26,0000	1 215,50 106,50	31 603,00 2 769,00
7	IB05B	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind 11-20 elemente (Радиаторы биметаллические модель MICADO Diva 500 Рмакс=30бар, tмакс=120*С, 11секций,14шт ТОВ "СанТехРай"Украина)	buc	14,0000	1 244,62 133,12	17 424,75 1 863,75
8	IB05A	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv (Радиаторы биметаллические модель MICADO Diva 500 Рмакс=30бар, tмакс=120*С, 12секций,14шт ТОВ "СанТехРай"Украина)	buc	14,0000	1 215,50 106,50	17 017,00 1 491,00
9	IB05A	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv (Радиаторы биметаллические модель MICADO Diva 500 Рмакс=30бар, tмакс=120*С, 13секций,11шт ТОВ "СанТехРай"Украина)	buc	11,0000	1 215,50 106,50	13 370,50 1 171,50
10	IB05A	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind pina la 10	buc	1,0000	1 215,50 106,50	1 215,50 106,50

1	2	3	4	5	6	7
		elemente, inclusiv (Радиаторы биметаллические модель MICADO Diva 500 Рмакс=30бар, tмакс=120*С, 14секций, 1шт ТОВ "СанТехРай"Украина)				
11	IB05A	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv (Радиаторы биметаллические модель MICADO Diva 500 Рмакс=30бар, tмакс=120*С, 15секций, 1шт ТОВ "СанТехРай"Украина)	buc	1,0000	1 215,50 106,50	1 215,50 106,50
12	IB05A	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv (Радиаторы биметаллические модель MICADO Diva 500 Рмакс=30бар, tмакс=120*С, 19секций, 1шт ТОВ "СанТехРай"Украина)	buc	1,0000	1 215,50 106,50	1 215,50 106,50
13	Pretul firmei	Комплект подключения для радиаторов ТОВ "СанТехРай"Украина		93,0000	75,00 0,00	6 975,00 0,00
14	Pretul firmei	Кронштейн для крепления радиаторов ТОВ "СанТехРай"Украина		230,0000	15,00 0,00	3 450,00 0,00
15	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Клапан термостатический угловой 1/2* ГЕРЦ -TS-90)	buc	93,0000	54,93 7,99	5 108,72 742,84
16	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Вентиль запорный угловой 1/2* ГЕРЦ -RL-5)	buc	93,0000	54,93 7,99	5 108,72 742,84
17	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, (Головка термостатическая ГЕРЦ_МИНИ с 9000	buc	93,0000	54,93 7,99	5 108,72 742,84
18	RpSA43C	Bratara pentru fixarea conductelor	buc	186,0000	24,75	4 603,50

1	2	3	4	5	6	7
		de alimentare cu apa , material plastic montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 1" (Зажим для пластиковых труб 16x2mm)			20,24	3 763,71
19	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Вентиль балансовый проходной ШТРЕМАКС--М 3/4*)	buc	5,0000	86,08 9,58	430,42 47,92
20	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Вентиль балансовый проходной ШТРЕМАКС--М 1*)	buc	13,0000	86,08 9,58	1 119,10 124,60
21	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Вентиль запорный проходной ШТРЕМАКС--D 3/4*)	buc	5,0000	54,93 7,99	274,66 39,94
22	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Вентиль запорный проходной ШТРЕМАКС--D 1*)	buc	13,0000	54,93 7,99	714,12 103,84
23	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" (Вентиль сливной ф20)	buc	10,0000	89,75 12,25	897,48 122,48
24	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" (Вентиль сливной ф25)	buc	26,0000	89,75 12,25	2 333,44 318,44
25	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.(Трубопровод из полипропилена PPR-AL-PPR	m	555,0000	46,87 15,97	26 015,62 8 866,12

1	2	3	4	5	6	7
		PN20 ф 20x3,4)				
26	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (K=30% на фитинги от длины труб)	buc	166,0000	9,20 7,99	1 527,61 1 325,92
27	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm. (Трубопровод из полипропилена PPR-AL_PPR PN20 ф 25x4,5	m	235,0000	49,54 18,64	11 641,31 4 379,81
28	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (K=30% на фитинги от длины труб)	buc	70,0000	10,92 9,58	764,40 670,95
29	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm. (Трубопровод из полипропилена PPR-AL_PPR PN20 ф 32x5,4	m	10,0000	52,20 21,30	522,00 213,00
30	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (K=30% на фитинги от длины труб)	buc	3,0000	12,64 11,18	37,91 33,55
31	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m	800,0000	8,52 8,52	6 816,00 6 816,00
32	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul	m	800,0000	2,66 2,66	2 130,00 2 130,00

1	2	3	4	5	6	7
		de 20-75 mm				
33	ID06A.F	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, Автоматический воздухоотводчик ф15	buc	36,0000	20,42 5,32	735,30 191,70
		<i>Total</i>	lei			207 056,28
		Total Отопление Inclusiv salariu				207 056,28 42 292,75
		1.2. Узел ввода				
34	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm (Вентиль стальной ф80, 30с41нж)	buc	2,0000	1 196,88 53,25	2 393,75 106,50
35	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" (Вентиль сливной ф25)	buc	1,0000	89,75 12,25	89,75 12,25
36	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Металл для крепления)	kg	50,0000	57,25 12,25	2 862,38 612,38
37	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul Окраска креплений	m2	2,6000	79,28 58,58	206,12 152,30
		<i>Total</i>	lei			5 552,00
		Total Узел ввода Inclusiv salariu				5 552,00 883,43
		1.3. Демонтаж существующих систем отопления				
38	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare (Снятие радиаторов для устранения(786 секц, 95 мест установки)	m2	235,0200	8,52 8,52	2 002,37 2 002,37
39	RpIC19E	Demontarea tevii negri, pentru	m	1 200,0000	92,92	111 498,00

1	2	3	4	5	6	7
		instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. труба ст. электр.до ф70-ти включительно			33,02	39 618,00
		<i>Total</i>	lei			113 500,37
		Total Демонтаж существующих систем отопления Inclusiv salariu				113 500,37 41 620,37
		<i>Total</i>	lei			326 108,65
		<i>Asigurari medicale si sociale</i>	24 %			20 351,17
		<i>Trasnpot</i>	3 %			7 226,13
		<i>Total</i>				353 685,95
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5 %			17 684,30
		<i>Total</i>				371 370,25
		<i>Beneficiu</i>	2 %			7 427,41
		<i>Total</i>				378 797,66
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				378 797,66 84 796,55
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Узел ввода				
40	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40...80 mm (Грязевик (фильтр) сетевой Ду=80)	buc	2,0000	291,33 282,22	582,65 564,45
41	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda	buc	2,0000	23,80 7,46	47,61 14,91
42	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru	buc	2,0000	37,20 21,30	74,40 42,60
43	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (Закладная	buc	3,0000	64,32 29,29	192,95 87,86

1	2	3	4	5	6	7
		конструкция для термометра 3КЧ-3-75)				
44	IA18J	Armături fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armături (Закладная конструкция для манометра 3КЧ-53-76)	buc	3,0000	64,32 29,29	192,95 87,86
		<i>Total</i>	lei			1 090,56
		Total Узел ввода Inclusiv salariu				1 090,56 797,68
		2.2. . Control de energie termica " Multical - UF" in set:				
45	11-02-022-04	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, contorul, convertizorul, ce se instaleaza pe imbinari de flanse, Debitmetru ultrasonor DN-40mm ULTRAFLOW 54	buc	1,0000	199,63 164,54	199,63 164,54
46	11-02-022-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 5 (Integrator Multical 602)	buc	1,0000	64,01 54,85	64,01 54,85
47	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I (Set senzori de temperatura (cu teaca) Pt-500)	set	2,0000	3 152,97 239,09	6 305,94 478,18
		<i>Total</i>	lei			6 569,58
		Total . Control de energie termica " Multical - UF" in set: Inclusiv salariu				6 569,58 697,57
		<i>Total</i>	lei			7 660,14
		<i>Asigurari medicale si sociale</i>	24 %			358,86
		<i>Transport</i>	3 %			178,60
		<i>Total</i>				8 197,60
		<i>Cheltuieli de regie</i>	45 %			672,86
		<i>Total</i>				8 870,46

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu</i>	2 %			177,41
		<i>Total</i>				9 047,87
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				9 047,87 1 495,25
		3. Valoarea utilajului				
		3.1. Узел ввода				
48	Pret comercial	Грязевик- фильтр сетевой Ду- 80мм.		2,0000	150,00 0,00	300,00 0,00
49	Pret comercial	Термометр технический ТТ Ж П с оправой		2,0000	150,00 0,00	300,00 0,00
50	Pret comercial	Оправа для термометра		2,0000	150,00 0,00	300,00 0,00
51	Pret comercial	Манометр МП4-У		2,0000	250,00 0,00	500,00 0,00
52	Pret comercial	Кран шаровой Ф80мм		2,0000	550,00 0,00	1 100,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			2 500,00
		Total Узел ввода Inclusiv salariu				2 500,00
		3.2. Control de energie termica " Multical - UF" in set:				
53	Pret comercial	Счетчик тепловой " MULTICAL UE " в комплекте: Ультразвуковой расходомер ф40,10м3/час, N=1Вт ULTRAFLOW 54--1шт; Термообразователь сопротивления PT500-2шт: Тепловычислитель " MULTICAL -602 "-1шт		1,0000	3 500,00 0,00	3 500,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			3 500,00
		Total Control de energie termica " Multical - UF" in set: Inclusiv salariu				3 500,00
		<i>Total</i>	lei			6 000,00
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				6 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			393 845,53
		TVA	20 %			78 769,11
						472 614,64
		Total deviz:				
		Inclusiv salariu				86 291,80

Intocmit

LivartPrim SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Inspectoratul General al Politiei
de Frontiera al MAI**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 03
Inspectoratul General al Politiei de Frontiera al MAI

Valoarea de deviz 472 614,64 lei

Intocmit in prețuri curente 10.04.2023

№ 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
		Total borderou de resurse № 03:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	13,1000	53,25	697,57
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	238,6800	53,25	12 709,71
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	584,2600	53,25	31 111,85
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	781,6032	53,25	41 620,37
5.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,8600	53,25	152,30
		Total manopera				86 291,80

Materiale:

1.	01	Комплект подключения для радиаторов ТОВ "СанТехРай"Украина	buc	93,0000	75,00	6 975,00
2.	02	Кронштейн для крепления радиаторов ТОВ "СанТехРай"Украина	buc	230,0000	15,00	3 450,00
3.	03	Грязевик- фильтр сетевой Ду-80мм.	buc	2,0000	150,00	300,00

4.	04	Термометр технический ТТ Ж П с оправой	buc	2,0000	150,00	300,00
5.	05	Оправа для термометра	buc	2,0000	150,00	300,00
6.	06	Манометр МП4-У	buc	2,0000	250,00	500,00
7.	07	Кран шаровой Ф80мм	buc	2,0000	550,00	1 100,00
8.	08	Счетчик тепловой " MULTICAL UE " в комплекте: Ультразвуковой расходомер ф40,10м3/час, N=1Вт ULTRAFLOW 54--1шт; Термообразователь сопротивления PT500-2шт: Тепловычислитель " MULTICAL -602 "-1шт	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
9.	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,7280	45,00	32,76
10.	1012038	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 10 mm	kg	0,6040	45,00	27,18
11.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0038	150,00	0,57
12.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,2232	300,00	66,96
13.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0400	45,00	1,80
14.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1700	45,00	7,65
15.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1300	35,00	4,55
16.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	8,5810	55,00	471,93
17.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	4,7800	15,00	71,70
18.	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,9300	45,00	41,85
19.	2320166200676	White spirit	kg	0,2600	45,00	11,70
20.	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	168,7560	75,00	12 656,70
21.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	316,4700	75,00	23 735,26
22.	2430116104160	Email alchidic	kg	0,4420	45,00	19,89
23.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	17,7560	35,00	621,46
24.	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,2704	25,00	6,76
25.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,1300	25,00	3,25
26.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,2860	25,00	7,15
27.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,5600	45,00	25,20
28.	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	824,0000	30,00	24 720,00
29.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	3,6000	1,00	3,60
30.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	57,6600	3,00	172,98
31.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5200	1,00	0,52
32.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	936,0000	35,00	32 760,00
33.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	50,0000	45,00	2 250,00
34.	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	1,8000	45,00	81,00
35.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0780	35,00	2,72
36.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	84,0000	35,00	2 940,00
37.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,6000	35,00	21,00
38.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	4,9500	15,00	74,25
39.	2822115700000	Radiator	buc	99,0000	1 100,00	108 900,00
40.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	16,0000	0,20	3,20
41.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,0000	0,20	3,20
42.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	16,0000	0,20	3,20
43.	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	239,0000	0,30	71,70
44.	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	55,0000	75,00	4 125,00
45.	2875274204040	Bratară pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	186,0000	3,00	558,00
46.	2875274205000	Robinet cu flanse	buc	2,0000	1 000,00	2 000,00
47.	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	297,0000	45,00	13 365,00

48.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	0,1000	11,00	1,10
49.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	4,0000	15,00	60,00
50.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	311,0000	0,50	155,50
51.	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	36,0000	15,00	540,00
52.	2913134501090	Robinet de aerisire 1/2"	buc	6,0000	15,00	90,00
53.	3220137315778	Decapant	kg	1,5100	15,00	22,65
54.	3320500000000	Armatura fina	buc	4,0400	15,00	60,60
55.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1860	0,00	0,00
56.	5	Masa utilajului	t	0,1600	35 000,00	5 600,00
Total materiale de construcții						252 824,54

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,3000	500,00	150,00
2.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	3,8130	35,00	133,45
3.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	20,5000	15,00	307,50
4.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4100	150,00	61,50
Total utilaje de construcții						652,45

Total	lei	393 845,53
TVA	20 %	78 769,11

Total deviz: 472 614,64

Intocmit LivartPrim SRL
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Inspectoratul General al Politiei de Frontiera al MAI Investitor Inspectoratul General al Politiei de Frontiera al MAI

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. Lucrari de constructie				
		1.1. Отопление				
1	IB05A	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv (Радиаторы биметаллические модель MICADO Diva 500 Pмакс=30бар, tмакс=120*С, 5секций, 5шт TOB	buc			1 215,50 106,50

1	2	3	4	5	6	7
		"СанТехРай"Украина)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	53,25	106,50
	2822115700000	Radiator	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	55,00	1,65
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	35,00	2,10
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,00	0,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,50	1,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,00
		Total	lei			6 077,50
2	IB05A	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv (Радиаторы биметаллические модель MICADO Diva 500 Pмакс=30бар, tмакс=120*С, 6секций,5шт ТОВ "СанТехРай"Украина)	buc			1 215,50 106,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	53,25	106,50
	2822115700000	Radiator	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	55,00	1,65
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	35,00	2,10
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,00	0,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,50	1,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,00
		Total	lei			7 293,00
3	IB05A	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv (Радиаторы биметаллические модель MICADO Diva 500 Pмакс=30бар, tмакс=120*С, 7секций,3шт ТОВ "СанТехРай"Украина)	buc			1 215,50 106,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	53,25	106,50
	2822115700000	Radiator	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	55,00	1,65
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	35,00	2,10
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,00	0,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,50	1,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,00
		Total	lei			3 646,50
4	IB05A	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv (Радиаторы биметаллические модель MICADO Diva 500 Pмакс=30бар, tмакс=120*С, 8секций,9шт ТОВ "СанТехРай"Украина)	buc			1 215,50 106,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	53,25	106,50
	2822115700000	Radiator	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	55,00	1,65
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	35,00	2,10
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,00	0,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,50	1,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,00
		Total	lei			10 939,50
5	IB05A	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv (Радиаторы биметаллические модель MICADO Diva 500 Pмакс=30бар, tмакс=120*С, 9секций,8шт ТОВ "СанТехРай"Украина)	buc			1 215,50 106,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	53,25	106,50
	2822115700000	Radiator	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	55,00	1,65
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	35,00	2,10
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,00	0,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,50	1,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,00
		Total	lei			9 724,00
6	IB05A	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv (Радиаторы биметаллические модель MICADO Diva 500 Pмакс=30бар,	buc			1 215,50 106,50

1	2	3	4	5	6	7
		tмакс=120*С, 10секций,26шт ТОВ "СанТехРай"Украина)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	53,25	106,50
	2822115700000	Radiator	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	55,00	1,65
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	35,00	2,10
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,00	0,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,50	1,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,00
		Total	lei			31 603,00
7	IB05B	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind 11-20 elemente (Радиаторы биметаллические модель MICADO Diva 500 Рмакс=30бар, tмакс=120*С, 11секций,14шт ТОВ "СанТехРай"Украина)	buc			1 244,62 133,12
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	53,25	133,12
	2822115700000	Radiator	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	55,00	2,20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	35,00	2,80
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,00	0,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,50	2,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	15,00	3,75
		Total	lei			17 424,75
8	IB05A	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv (Радиаторы биметаллические модель MICADO Diva 500 Рмакс=30бар, tмакс=120*С, 12секций,14шт ТОВ "СанТехРай"Украина)	buc			1 215,50 106,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	53,25	106,50
	2822115700000	Radiator	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	55,00	1,65
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	35,00	2,10
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,00	0,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,50	1,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,00
		Total	lei			17 017,00
9	IB05A	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv (Радиаторы биметаллические модель MICADO Diva 500 Рмакс=30бар, tмакс=120*С, 13секций,11шт ТОВ "СанТехРай"Украина)	buc			1 215,50 106,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	53,25	106,50
	2822115700000	Radiator	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	55,00	1,65
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	35,00	2,10
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,00	0,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,50	1,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,00
		Total	lei			13 370,50
10	IB05A	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv (Радиаторы биметаллические модель MICADO Diva 500 Рмакс=30бар, tмакс=120*С, 14секций,1шт ТОВ "СанТехРай"Украина)	buc			1 215,50 106,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	53,25	106,50
	2822115700000	Radiator	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	55,00	1,65
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	35,00	2,10
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,00	0,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,50	1,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,00
		Total	lei			1 215,50
11	IB05A	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv (Радиаторы биметаллические модель MICADO Diva 500 Рмакс=30бар,	buc			1 215,50 106,50

1	2	3	4	5	6	7
		tмакс=120*С, 15секций, 1шт ТОВ "СанТехРай"Украина)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	53,25	106,50
	2822115700000	Radiator	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	55,00	1,65
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	35,00	2,10
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,00	0,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,50	1,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,00
		Total	lei			1 215,50
12	IB05A	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv (Радиаторы биметаллические модель MICADO Diva 500 Рмакс=30бар, tмакс=120*С, 19секций, 1шт ТОВ "СанТехРай"Украина)	buc			1 215,50 106,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	53,25	106,50
	2822115700000	Radiator	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	55,00	1,65
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	35,00	2,10
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,00	0,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,50	1,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,00
		Total	lei			1 215,50
13	Pretul firmei	Комплект подключения для радиаторов ТОВ "СанТехРай"Украина				75,00 0,00
	01	Комплект подключения для радиаторов ТОВ "СанТехРай"Украина	buc	1,0000	75,00	75,00
		Total	lei			6 975,00
14	Pretul firmei	Кронштейн для крепления радиаторов ТОВ "СанТехРай"Украина				15,00 0,00
	02	Кронштейн для крепления радиаторов ТОВ "СанТехРай"Украина	buc	1,0000	15,00	15,00
		Total	lei			3 450,00
15	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Клапан термостатический угловой 1/2* ГЕРЦ -TS-90)	buc			54,93 7,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	53,25	7,99
	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,0000	45,00	45,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	55,00	0,82
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	35,00	1,12
		Total	lei			5 108,72
16	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Вентиль запорный угловой 1/2* ГЕРЦ -RL-5)	buc			54,93 7,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	53,25	7,99
	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,0000	45,00	45,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	55,00	0,82
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	35,00	1,12
		Total	lei			5 108,72
17	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, (Головка термостатическая ГЕРЦ МИНИ с 9000	buc			54,93 7,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	53,25	7,99
	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,0000	45,00	45,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	55,00	0,82
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	35,00	1,12
		Total	lei			5 108,72
18	RpSA43C	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa , material plastic montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 1" (Зажим для пластиковых труб 16x2mm)	buc			24,75 20,24
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3800	53,25	20,24

1	2	3	4	5	6	7
	2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	1,0000	3,00	3,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0050	45,00	0,22
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	3,00	0,93
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	300,00	0,36
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,00	0,00
		Total	lei			4 603,50
19	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Вентиль балансoвый проходной ШТРЕМАКС--М 3/4*)	buc			86,08 9,58
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	53,25	9,58
	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	1,0000	75,00	75,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	55,00	0,66
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	35,00	0,84
		Total	lei			430,42
20	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Вентиль балансoвый проходной ШТРЕМАКС--М 1*)	buc			86,08 9,58
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	53,25	9,58
	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	1,0000	75,00	75,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	55,00	0,66
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	35,00	0,84
		Total	lei			1 119,10
21	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Вентиль запорный проходной ШТРЕМАКС--D 3/4*)	buc			54,93 7,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	53,25	7,99
	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,0000	45,00	45,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	55,00	0,82
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	35,00	1,12
		Total	lei			274,66
22	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Вентиль запорный проходной ШТРЕМАКС--D 1*)	buc			54,93 7,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	53,25	7,99
	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,0000	45,00	45,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	55,00	0,82
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	35,00	1,12
		Total	lei			714,12
23	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" (Вентиль сливной ф20)	buc			89,75 12,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	53,25	12,25
	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	1,0000	75,00	75,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	55,00	1,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	35,00	1,40
		Total	lei			897,48
24	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" (Вентиль сливной ф25)	buc			89,75 12,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	53,25	12,25
	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	1,0000	75,00	75,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	55,00	1,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	35,00	1,40
		Total	lei			2 333,44
25	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de	m			46,87 15,97

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 20,0 mm, inclusiv.(Трубопровод из полипропилена PPR-AL-PPR PN20 ф 20x3,4)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	53,25	15,97
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	1,0300	30,00	30,90
		<i>Total</i>	lei			26 015,62
26	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (K=30% на фитинги от длины труб)	buc			9,20 7,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	53,25	7,99
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	0,30	0,30
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	15,00	0,30
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	15,00	0,09
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	35,00	0,52
		<i>Total</i>	lei			1 527,61
27	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm. (Трубопровод из полипропилена PPR-AL_PPR PN20 ф 25x4,5	m			49,54 18,64
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	53,25	18,64
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	1,0300	30,00	30,90
		<i>Total</i>	lei			11 641,31
28	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (K=30% на фитинги от длины труб)	buc			10,92 9,58
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	53,25	9,58
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	0,30	0,30
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	15,00	0,30
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	15,00	0,10
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	35,00	0,63
		<i>Total</i>	lei			764,40
29	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm. (Трубопровод из полипропилена PPR-AL_PPR PN20 ф 32x5,4	m			52,20 21,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	53,25	21,30
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	1,0300	30,00	30,90
		<i>Total</i>	lei			522,00
30	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (K=30% на фитинги от длины труб)	buc			12,64 11,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	53,25	11,18
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	0,30	0,30
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	15,00	0,30
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	15,00	0,12
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	35,00	0,73
		<i>Total</i>	lei			37,91
31	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m			8,52 8,52
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	53,25	8,52
		<i>Total</i>	lei			6 816,00
32	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind	m			2,66

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 20-75 mm				2,66
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	53,25	2,66
		Total	lei			2 130,00
33	ID06A.F	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, Автоматический воздухоотводчик ф15	buc			20,42
						5,32
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	53,25	5,32
	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	1,0000	15,00	15,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	1,00	0,10
		Total	lei			735,30
		1.2. Узел ввода				
34	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm (Вентиль стальной ф80, 30с41нж)	buc			1 196,88
						53,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	53,25	53,25
	2875274205000	Robinet cu flanse	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	15,00	30,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	45,00	0,90
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,20	1,60
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,20	1,60
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,20	1,60
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1300	45,00	5,85
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	75,00	22,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	75,00	67,50
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3000	35,00	10,50
	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	0,0350	45,00	1,58
		Total	lei			2 393,75
35	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" (Вентиль сливной ф25)	buc			89,75
						12,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	53,25	12,25
	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	1,0000	75,00	75,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	55,00	1,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	35,00	1,40
		Total	lei			89,75
36	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Металл для крепления)	kg			57,25
						12,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	53,25	12,25
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	45,00	45,00
		Total	lei			2 862,38
37	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul Окраска креплений	m2			79,28
						58,58
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	53,25	58,58
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	25,00	2,60
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	25,00	2,75
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	25,00	1,25
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	45,00	7,65
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	1,00	0,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	35,00	1,75
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	45,00	4,50
		Total	lei			206,12
		1.3. Демонтаж существующих систем отопления				
38	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare (Снятие радиаторов для устранения)(786 секц, 95 мест установки)	m2			8,52
						8,52
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	53,25	8,52
		Total	lei			2 002,37
39	RpIC19E	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la	m			92,92

1	2	3	4	5	6	7
		constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. труба ст. электр.до ф70-ти включительно				33,02
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6200	53,25	33,02
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,7800	35,00	27,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	75,00	10,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2620	75,00	19,65
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0700	35,00	2,45
		Total	lei			111 498,00
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Узел ввода				
40	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40...80 mm (Грязевик (фильтр) сетевой Ду=80)	buc			291,33 282,22
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,3000	53,25	282,22
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	0,0500	11,00	0,55
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1500	45,00	6,75
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0,0400	45,00	1,80
		Total	lei			582,65
41	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda	buc			23,80 7,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	53,25	7,46
	3320500000000	Armatura fina	buc	1,0100	15,00	15,15
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0,0100	45,00	0,45
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	55,00	0,33
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	35,00	0,42
		Total	lei			47,61
42	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru	buc			37,20 21,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	53,25	21,30
	3320500000000	Armatura fina	buc	1,0100	15,00	15,15
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	55,00	0,33
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	35,00	0,42
		Total	lei			74,40
43	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (Закладная конструкция для термометра ЗКЧ-3-75)	buc			64,32 29,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	53,25	29,29
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0450	75,00	3,38
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	75,00	1,95
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	35,00	0,45
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,3000	45,00	13,50
	2913134501090	Robinet de aerisire 1/2"	buc	1,0000	15,00	15,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	55,00	0,33
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	35,00	0,42
		Total	lei			192,95
44	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (Закладная конструкция для манометра ЗКЧ-53-76)	buc			64,32 29,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	53,25	29,29
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0450	75,00	3,38
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	75,00	1,95
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	35,00	0,45
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,3000	45,00	13,50
	2913134501090	Robinet de aerisire 1/2"	buc	1,0000	15,00	15,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	55,00	0,33
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	35,00	0,42
		Total	lei			192,95
		2.2. . Control de energie termica " Multical - UF" in set:				

1	2	3	4	5	6	7
45	11-02-022-04	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, contor, convertizor, ce se instaleaza pe imbinari de flanse, Debitmetru ultrasonor DN-40mm ULTRAFLOW 54	buc			199,63 164,54
	1	Muncitor	h-om	3,0900	53,25	164,54
	1012038	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 10 mm	kg	0,4030	45,00	18,14
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0030	150,00	0,45
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	150,00	16,50
		Total	lei			199,63
46	11-02-022-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 5 (Integrator Multical 602)	buc			64,01 54,85
	1	Muncitor	h-om	1,0300	53,25	54,85
	1012038	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 10 mm	kg	0,2010	45,00	9,04
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0008	150,00	0,12
		Total	lei			64,01
47	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I (Set senzori de temperatura (cu teaca) Pt-500)	set			3 152,97 239,09
	1	Muncitor	h-om	4,4900	53,25	239,09
	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,3640	45,00	16,38
	5	Masa utilajului	t	0,0800	35 000,00	2 800,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,1500	500,00	75,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1500	150,00	22,50
		Total	lei			6 305,94
		3. Valoarea utilajului				
		3.1. Узел ввода				
48	Pret comercial	Грязевик- фильтр сетевой Ду-80мм.				150,00 0,00
	03	Грязевик- фильтр сетевой Ду-80мм.	buc	1,0000	150,00	150,00
		Total	lei			300,00
49	Pret comercial	Термометр технический ТТ Ж П с оправой				150,00 0,00
	04	Термометр технический ТТ Ж П с оправой	buc	1,0000	150,00	150,00
		Total	lei			300,00
50	Pret comercial	Оправа для термометра				150,00 0,00
	05	Оправа для термометра	buc	1,0000	150,00	150,00
		Total	lei			300,00
51	Pret comercial	Манометр МП4-У				250,00 0,00
	06	Манометр МП4-У	buc	1,0000	250,00	250,00
		Total	lei			500,00
52	Pret comercial	Кран шаровой Ф80мм				550,00 0,00
	07	Кран шаровой Ф80мм	buc	1,0000	550,00	550,00
		Total	lei			1 100,00
		3.2. Control de energie termica " Multical - UF" in set:				
53	Pret comercial	Счетчик тепловой " MULTICAL UE " в комплекте: Ультразвуковой расходомер				3 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		ф40,10м3/час, N=1Вт ULTRAFLOW 54-- 1шт; Термообразователь сопротивления PT500-2шт: Тепловычислитель " MULTICAL -602 "-1шт				0,00
	08	Счетчик тепловой " MULTICAL UE " в комплекте: Ультразвуковой расходомер ф40,10м3/час, N=1Вт ULTRAFLOW 54--1шт; Термообразователь сопротивления PT500-2шт: Тепловычислитель " MULTICAL -602 "-1шт	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
		<i>Total</i>	lei			3 500,00

APROBAT:

Intocmit
LivartPrim SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.