

**Lucrari de reparatii a caminului
Academiei "Stefan cel Mare" a
MAI, mun. Chisinau, str. Sf.
Vineri, 7**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-3
Incalzirea**

Valoarea de deviz 2 148 711,13 lei

Intocmit in prețuri curente 14.09.2020

№ 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. Capitolul 1. lucrari santehnice				
		1.1. Capitolul 1.1. Tevi si armaturi				
1	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica (3628секц.*0.208м2)	m2	754,6200	955,66 14,61	721 161,32 11 026,51
2	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	299,0000	21,13 3,65	6 318,77 1 092,25
3	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (запорный клапан угловой Dy15, RLV-CX)	buc	412,0000	224,69 5,48	92 573,72 2 257,55
4	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" - 3/4" (RA2991)	buc	186,0000	318,22 16,44	59 188,26 3 057,56
5	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (клапан угловой Dy15, RA-NCX)	buc	186,0000	366,70 5,48	68 206,85 1 019,19

1	2	3	4	5	6	7
6	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (ASV-M D15)	buc	2,0000	591,86 6,58	1 183,73 13,15
7	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" (ASV-M D20)	buc	52,0000	659,99 8,40	34 319,58 436,90
8	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" (ASV-M D25)	buc	52,0000	774,33 8,40	40 265,26 436,90
9	ID06A	Robinet de evacuarea apei si implere , avind diametrul nominal de 1/2"	buc	112,0000	64,43 3,65	7 216,50 409,14
10	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 3/8" ,EMMETI	buc	110,0000	93,59 3,65	10 295,23 401,83
11	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (кран шаровый д=25мм)	buc	6,0000	99,28 5,48	595,70 32,88
12	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (кран шаровый д=32мм)	buc	8,0000	158,19 9,13	1 265,54 73,06
13	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (кран шаровый д=40мм)	buc	6,0000	233,62 9,13	1 401,74 54,80
14	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20x2mm	m	60,0000	36,64 14,61	2 198,25 876,72

1	2	3	4	5	6	7
15	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x3mm	m	193,0000	49,03 17,53	9 462,77 3 384,14
16	IC11D	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 32x2mm	m	206,0000	64,34 20,46	13 253,79 4 214,10
17	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 45x3mm	m	64,0000	77,36 22,65	4 951,23 1 449,51
18	IC11F	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 57x3mm	m	55,0000	90,69 27,40	4 987,82 1 506,86
19	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm	buc	214,0000	45,56 38,36	9 749,09 8 208,29
20		Отвод 90* ст.d20мм	buc	18,0000	5,50 0,00	99,00 0,00
21		Отвод 90* ст.d25мм	buc	22,0000	6,58 0,00	144,76 0,00
22		Отвод 90* ст.d32мм	buc	60,0000	9,58 0,00	574,80 0,00
23		Отвод 90* ст.d45мм	buc	10,0000	13,00 0,00	130,00 0,00
24		Отвод 90* ст.d57мм	buc	4,0000	19,33 0,00	77,32 0,00
25		Тройник ст.d20/20/20мм	buc	6,0000	17,50 0,00	105,00 0,00
26		Тройник ст.d20/25/20мм	buc	8,0000	26,67	213,36

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
27		Тройник ст.d25/20/25мм	buc	32,0000	26,67 0,00	853,44 0,00
28		Тройник ст.d25/32/20мм	buc	6,0000	50,42 0,00	302,52 0,00
29		Тройник ст.d32/32/20мм	buc	34,0000	46,67 0,00	1 586,78 0,00
30		Тройник ст.d32/45/20мм	buc	2,0000	59,17 0,00	118,34 0,00
31		Тройник ст.d45/45/20мм	buc	2,0000	48,33 0,00	96,66 0,00
32		Тройник ст.d57/57/20мм	buc	4,0000	85,00 0,00	340,00 0,00
33		Тройник ст.d57/32/45мм	buc	4,0000	87,10 0,00	348,40 0,00
34		Тройник ст.d57/57/57мм	buc	2,0000	92,10 0,00	184,20 0,00
35	IC35B	Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0x3.4mm	m	1 425,0000	29,57 12,79	42 143,66 18 219,34
36	IC35C	Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25x4,2 mm	m	1 575,0000	39,95 14,61	62 921,25 23 013,90
37	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0x5.4 mm	m	14,0000	54,65 16,44	765,12 230,14
38	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm (переход со ст.трубы d20/25 PPR мм)	buc	108,0000	29,28 9,86	3 162,57 1 065,21
39	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena,	buc	4,0000	57,71 10,96	230,84 43,84

1	2	3	4	5	6	7
		imbinat prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (переход со ст. трубы d25/32 PPR)				
40	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinat prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm (отвод 90* d20 мм PPR)	buc	1 220,0000	11,78 9,86	14 375,38 12 032,98
41	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinat prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (отвод 90* d25мм PPR)	buc	142,0000	14,38 10,96	2 041,82 1 556,18
42	IC37D	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinat prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (отвод 90* d 32 мм PPR)	buc	4,0000	16,72 12,06	66,90 48,22
43	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinat prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm (тройник d20/20/20 мм PPR)	buc	102,0000	12,61 9,86	1 286,54 1 006,04
44	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinat prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm (тройник d20/20/25 мм PPR)	buc	184,0000	14,28 9,86	2 628,09 1 814,81
45	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinat prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm (тройник d20/25/25 мм PPR)	buc	370,0000	14,28 9,86	5 284,75 3 649,35
46	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinat prin presare cu infiletare	buc	32,0000	14,79 10,96	473,25 350,69

1	2	3	4	5	6	7
		cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (тройник d25/25/25мм PPR)				
47	IC37D	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (тройник d 32/25/20 мм PPR)	buc	4,0000	19,66 12,06	78,62 48,22
48	IC40D	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri pînă la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton (Крепления стальных трубопроводов d20)	buc	24,0000	27,33 10,96	655,90 263,02
49	IC40D	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri pînă la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton (Крепления стальных трубопроводов d25)	buc	32,0000	27,74 10,96	887,65 350,69
50	IC40E	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton (Крепления стальных трубопроводов d32)	buc	70,0000	31,50 13,88	2 205,10 971,70
51	IC40E	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton (Крепления стальных трубопроводов d45)	buc	18,0000	32,33 13,88	581,97 249,87
52	IC40E	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton (Крепления стальных трубопроводов d57)	buc	14,0000	33,50 13,88	469,02 194,34
53	IC41A	Bratară pentru fixarea conductelor din PPR pentru instalația de	buc	180,0000	7,73	1 391,94

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire centrala , montata prin impuscare, teava avind pina la 1" inclusiv (Крепление трубопроводов PPR d20)			3,65	657,54
54	IC41A	Bratara pentru fixarea conductelor din PPR pentru instalatia de incalzire centrala , montata prin impuscare, teava avind pina la 1" inclusiv (Крепление трубопроводов PPR d25)	buc	1 566,0000	7,98 3,65	12 501,38 5 720,60
55	IC41B	Bratara pentru fixarea conductelor din PPR pentru instalatia de incalzire centrala , montata prin impuscare, teava avind de 1 1/4" - 2" (Крепление трубопроводов PPR d32)	buc	14,0000	9,01 4,38	126,19 61,37
56	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	3 253,0000	5,29 3,29	17 200,89 10 694,89
57	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	339,0000	6,52 4,02	2 209,70 1 362,20
58	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	3 253,0000	2,92 2,92	9 506,57 9 506,57
59	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	339,0000	3,65 3,65	1 238,37 1 238,37
60	RpSF50A	Aprobarea hidraulica si spalarea sistemelor de incalzire centrala cu apa	m	3 592,0000	3,04 2,56	10 922,73 9 185,10

1	2	3	4	5	6	7
61	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20mm	m	60,0000	16,03 12,79	961,80 767,13
62	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25mm	m	193,0000	16,68 12,79	3 219,03 2 467,60
63	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32 mm	m	206,0000	19,73 12,79	4 064,12 2 633,81
64	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=45 mm	m	64,0000	21,55 12,79	1 378,92 818,27
65	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=57 mm	m	55,0000	26,20 12,79	1 440,78 703,20
		<i>Total</i>	lei			1 300 190,58
		Total Capitolul 1.1. Tevi si armaturi Inclusiv salariu				1 300 190,58 150 876,53
		1.2. Capitolul 1.2. Demontare				
66	RpIB11B	Demontari elemente de radiator pentru micșorarea suprafetei	buc	2 080,0000	4,38 4,38	9 117,89 9 117,89
67	RpIC19B	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1" -1 1/4" (d25x3)	m	890,0000	24,89 13,88	22 148,01 12 354,45
68	RpIC19B	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1" -1 1/4" (d32x3)	m	50,0000	25,58 13,88	1 279,22 694,07

1	2	3	4	5	6	7
69	RpIC19C	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1 1/2" -2" (d45x3)	m	15,0000	30,14 15,34	452,07 230,14
70	RpIC19C	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1 1/2" -2" (d57x3)	m	50,0000	33,14 15,34	1 656,88 767,13
		<i>Total</i>	lei			34 654,07
		Total Capitolul 1.2. Demontare Inklusiv salariu				34 654,07 23 163,68
		<i>Total</i>	lei			1 334 844,65
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	22,5 %			39 159,05
		<i>Transportarea materialelor</i>	4 %			45 988,05
		<i>Total</i>				1 419 991,75
		<i>Cheltuieli directe</i>				1 419 991,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	12 %			170 399,01
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			63 615,63
		<i>Beneficiu de deviz</i>				
		Total Capitolul 1. lucrari santehnice Inklusiv salariu				1 654 006,39 174 040,21
		2. Capitolul 2. Costul utilajului				
71	Danfoss	Regulator de presiune diferentiala ASV-PV Д=15ММ , Danfoss	buc	54,0000	2 112,50 0,00	114 075,00 0,00
72	Danfoss	Regulator de presiune diferentiala ASV-PV Д=25ММ , Danfoss	buc	2,0000	2 762,50 0,00	5 525,00 0,00
73		Robinet de sfera кран D50ММ,Danfoss	buc	4,0000	1 508,00 0,00	6 032,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			125 632,00
		Total Capitolul 2. Costul utilajului Inclusiv salariu				125 632,00
		3. Capitolul 3. Lucrari de montare				
74	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15	buc	54,0000	103,24 40,91	5 575,19 2 209,33
75	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25	buc	2,0000	107,60 40,92	215,21 81,83
76	ID05B	Robinet cu sfera, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50 mm	buc	4,0000	802,52 27,40	3 210,08 109,59
		<i>Total</i>	lei			9 000,48
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	22,5 %			540,17
		<i>Transportarea materialelor</i>	4 %			151,99
		<i>Total</i>				9 692,64
		<i>Cheltuieli directe</i>				9 692,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	35 %			840,26
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			421,32
		<i>Beneficiu de deviz</i>				
		Total Capitolul 3. Lucrari de montare Inclusiv salariu				10 954,22 2 400,75

		Total	lei	1 790 592,61
		TVA	20 %	358 118,52
		Total deviz: Inclusiv salariu		2 148 711,13 176 440,96

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatii a caminului
Academiei "Stefan cel Mare" a
MAI, mun. Chisinau, str. Sf.
Vineri, 7**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-3
Incalzirea**

Valoarea de deviz 2 148 711,13 lei

Intocmit in prețuri curente 14.09.2020

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	62,7200	36,53	2 291,16
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3 454,7680	36,53	126 202,72
3.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	836,4000	36,53	30 553,69
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	224,7000	36,53	8 208,29
5.	9310060019930	Muncitor	h-om	251,4400	36,53	9 185,10
		Total manopera				176 440,96

Materiale:

1.	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	1,1400	98,66	112,47
2.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	11,2560	32,50	365,82
3.	1012229	Materiale din otel rotund, laminate la cald, diametru 28 mm, otel marca "CT3"	100 kg	0,0918	2 250,00	206,55
4.	1012230	Materiale din otel rotund, laminate la cald, diametru 30 mm, otel marca "CT3"	100 kg	0,0064	2 250,00	14,40
5.	11120	Отвод 90* ст.d20мм	buc	18,0000	5,50	99,00
6.	11121	Отвод 90* ст.d25мм	buc	22,0000	6,58	144,76
7.	11122	Отвод 90* ст.d32мм	buc	60,0000	9,58	574,80
8.	11123	Отвод 90* ст.d45мм	buc	10,0000	13,00	130,00
9.	11124	Отвод 90* ст.d57мм	buc	4,0000	19,33	77,32
10.	11125	Тройник ст.d20/20/20мм	buc	6,0000	17,50	105,00
11.	11126	Тройник ст.d20/25/20мм	buc	8,0000	26,67	213,36
12.	11127	Тройник ст.d25/20/25мм	buc	32,0000	26,67	853,44
13.	11128	Тройник ст.d25/32/20мм	buc	6,0000	50,42	302,52
14.	11129	Тройник ст.d32/32/20мм	buc	34,0000	46,67	1 586,78

15.	11130	Тройник ст.d32/45/20мм	buc	2,0000	59,17	118,34
16.	11131	Тройник ст.d45/45/20мм	buc	2,0000	48,33	96,66
17.	11132	Тройник ст.d57/57/20мм	buc	4,0000	85,00	340,00
18.	11133	Тройник ст.d57/32/45мм	buc	4,0000	87,10	348,40
19.	11134	Тройник ст.d57/57/57мм	buc	2,0000	92,10	184,20
20.	1271	Regulator de presiune diferentiala ASV-PV d=15мм , Danfoss	buc	54,0000	2 112,50	114 075,00
21.	1272	Regulator de presiune diferentiala ASV-PV d=25мм , Danfoss	buc	2,0000	2 762,50	5 525,00
22.	1273	Robinet de sfera кран D50мм,Danfoss	buc	4,0000	1 508,00	6 032,00
23.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0600	358,60	21,52
24.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1000	54,50	5,45
25.	1714227322940	Cinera fuior	kg	61,3213	54,00	3 311,35
26.	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,2264	68,50	15,51
27.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	95,8330	30,00	2 874,99
28.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	213,7280	32,00	6 839,29
29.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	65,0405	54,50	3 544,70
30.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2600	100,00	26,00
31.	2521216701014	Teava din otel 20x2mm	m	60,9000	18,50	1 126,65
32.	2521216701015	Teava din otel 25x3mm	m	195,8950	27,83	5 451,76
33.	2521216701016	Teava din otel 32x2mm	m	209,0900	39,00	8 154,51
34.	2521216701017	Teava din otel 45x3mm	m	64,9600	48,63	3 159,00
35.	2521216701018	Teava din otel 57x3mm	m	55,8250	55,21	3 082,10
36.	2521216710035	Teava din polipropilena 20,0x3.4mm	m	1 467,7500	16,30	23 924,32
37.	2521216710036	Teava din polipropilena 25x4,2 mm	m	1 622,2500	24,60	39 907,35
38.	2521216710037	Teava din polipropilena 32,0x5.4 mm	m	14,4200	37,10	534,98
39.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	52,1000	7,80	406,38
40.	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	235,6000	2,50	589,00
41.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	1,7340	15,00	26,02
42.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	13,5300	15,00	202,95
43.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,8000	15,00	12,00
44.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	15,8000	38,50	608,30
45.	2822115700001	Radiator	m2	762,1662	928,00	707 290,23
46.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	32,0000	41,33	1 322,56
47.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	32,0000	7,25	232,00
48.	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	1 760,0000	1,33	2 340,80
49.	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1 760,0000	1,00	1 760,00
50.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	32,0000	9,75	312,00
51.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1 760,0000	0,50	880,00
52.	2875274110038	Piesa de legatura (переход со ст.трубы d20/25 PPR)	buc	108,0000	19,17	2 070,36
53.	2875274110039	Piesa de legatura (переход со ст. трубы d25/32 PPR)	buc	4,0000	46,25	185,00
54.	2875274110040	Piesa de legatura (отвод 90* d20 мм PPR)	buc	1 220,0000	1,67	2 037,40
55.	2875274110041	Piesa de legatura (отвод 90* d25мм PPR)	buc	142,0000	2,92	414,64
56.	2875274110042	Piesa de legatura (отвод 90* d 32 мм PPR)	buc	4,0000	4,17	16,68
57.	2875274110043	Piesa de legatura (тройник d20/20/20 мм PPR)	buc	102,0000	2,50	255,00
58.	2875274110044	Piesa de legatura (тройник d20/20/25 мм PPR)	buc	184,0000	4,17	767,28
59.	2875274110045	Piesa de legatura (тройник d20/25/25 мм PPR)	buc	370,0000	4,17	1 542,90
60.	2875274110046	Piesa de legatura (тройник d25/25/25мм PPR)	buc	32,0000	3,33	106,56
61.	2875274110047	Piesa de legatura (тройник d 32/25/20 мм	buc	4,0000	7,10	28,40

		PPR)				
62.	2875274110150	***Piesa de legatura din otel pentru sudura	buc	218,2800	0,00	0,00
63.	28752741235101	Dop din fonta 25	buc	267,0000	7,50	2 002,50
64.	28752741235102	Dop din fonta 32	buc	15,0000	9,83	147,45
65.	28752741235103	Dop din fonta 45	buc	4,5000	10,83	48,74
66.	28752741235104	Dop din fonta 57	buc	15,0000	20,83	312,45
67.	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj ASV-M D15	buc	2,0000	583,33	1 166,66
68.	2875274202707	Robinet cu dublu reglaj ASV-M D20	buc	52,0000	648,33	33 713,16
69.	2875274202708	Robinet cu dublu reglaj ASV-M D25	buc	52,0000	762,67	39 658,84
70.	2875274204048	Крепления стальных трубопроводов d20	buc	24,0000	7,92	190,08
71.	2875274204049	Крепления стальных трубопроводов d25	buc	32,0000	8,33	266,56
72.	2875274204050	Крепления стальных трубопроводов d32	buc	70,0000	9,17	641,90
73.	2875274204051	Крепления стальных трубопроводов d45	buc	18,0000	10,00	180,00
74.	2875274204052	Крепления стальных трубопроводов d57	buc	14,0000	11,17	156,38
75.	2875274204053	Крепление трубопроводов PPR d20	buc	180,0000	1,25	225,00
76.	2875274204054	Крепление трубопроводов PPR d25	buc	1 566,0000	1,50	2 349,00
77.	2875274204055	Крепление трубопроводов PPR d32	buc	14,0000	1,80	25,20
78.	28752742050001	***Robinet cu flanse	buc	4,0000	0,00	0,00
79.	2875274205100	Robinet cu mufa (клапан угловой Dy15, RA-NCX)	buc	186,0000	358,67	66 712,62
80.	2875274205103	запорный клапан угловой Dy15, RLV-CX	buc	412,0000	216,66	89 263,92
81.	2875274205111	Robinet cu mufa (кран шаровый d=25мм)	buc	6,0000	91,25	547,50
82.	2875274205112	Robinet cu mufa (кран шаровый d=32мм)	buc	8,0000	144,17	1 153,36
83.	2875274205113	Robinet cu mufa (кран шаровый d=40мм)	buc	6,0000	219,60	1 317,60
84.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	8,0000	133,20	1 065,60
85.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	158,0000	0,85	134,30
86.	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	112,0000	60,00	6 720,00
87.	29131345000001	Robinet de aerisire cu cheie, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	299,0000	16,70	4 993,30
88.	2913134500010	Robinet de aerisire cu cheie EMMETI	buc	110,0000	89,16	9 807,60
89.	2913134626000	Separator termostatic RA2991	buc	186,0000	299,17	55 645,62
90.	332051735261	Termoizolatie conducte 20 mm	m	64,8900	3,00	194,67
91.	332051735262	Termoizolatie conducte 25 mm	m	208,7295	3,60	751,43
92.	332051735263	Termoizolatie conducte 32 mm	m	222,7890	6,42	1 430,31
93.	332051735264	Termoizolatie conducte 45 mm	m	69,2160	8,10	560,65
94.	332051735265	Termoizolatie conducte 57 mm	m	59,4825	12,40	737,58
95.	4100116202820	Apa potabila	m3	8,9800	13,50	121,23
		Total materiale de construcții				1 279 132,97

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	11,2000	10,00	112,00
2.	2875277400000	Compresor	h-ut	32,3280	50,00	1 616,40
3.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	147,0700	50,00	7 353,50
4.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	23,7000	25,00	592,50
5.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	51,3600	30,00	1 540,80
6.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	11,2000	240,00	2 688,00
		Total utilaje de construcții				13 903,20

Total	lei	1 790 592,61
--------------	------------	---------------------

TVA	20 %	358 118,5 2
-----	------	----------------

Total deviz:

**2 148 711,
13**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Lucrari de reparatii a caminului
Academiei "Stefan cel Mare" a MAI, mun.
Chisinau, str. Sf. Vineri, 7**

Investitor

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. Capitolul 1. lucrari santehnice				
		1.1. Capitolul 1.1. Tevi si armaturi				
1	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica (3628секц.*0.208м2)	m2			955,66 14,61
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	36,53	14,61
	2822115700001	Radiator	m2	1,0100	928,00	937,28
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,0003	68,50	0,02
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0230	54,00	1,24
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0460	54,50	2,51
		<i>Total</i>	lei			721 161,32
2	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			21,13 3,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	36,53	3,65
	29131345000001	Robinet de aerisire cu cheie, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	1,0000	16,70	16,70
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	7,80	0,78
		<i>Total</i>	lei			6 318,77
3	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (запорный клапан угловой Dy15, RLV-CX)	buc			224,69 5,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	36,53	5,48
	2875274205103	запорный клапан угловой Dy15, RLV-CX	buc	1,0000	216,66	216,66
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	54,00	0,81
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	54,50	1,74
		<i>Total</i>	lei			92 573,72
4	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" - 3/4" (RA2991)	buc			318,22 16,44

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	36,53	16,44
	2913134626000	Separator termostatic RA2991	buc	1,0000	299,17	299,17
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	54,00	0,86
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	54,50	1,74
		Total	lei			59 188,26
5	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (клапан угловой Dy15, RA-NCX)	buc			366,70 5,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	36,53	5,48
	2875274205100	Robinet cu mufa (клапан угловой Dy15, RA-NCX)	buc	1,0000	358,67	358,67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	54,00	0,81
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	54,50	1,74
		Total	lei			68 206,85
6	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (ASV-M D15)	buc			591,86 6,58
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	36,53	6,58
	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj ASV-M D15	buc	1,0000	583,33	583,33
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	54,00	0,65
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	54,50	1,31
		Total	lei			1 183,73
7	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" (ASV-M D20)	buc			659,99 8,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	36,53	8,40
	2875274202707	Robinet cu dublu reglaj ASV-M D20	buc	1,0000	648,33	648,33
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	54,00	1,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	54,50	2,18
		Total	lei			34 319,58
8	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" (ASV-M D25)	buc			774,33 8,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	36,53	8,40
	2875274202708	Robinet cu dublu reglaj ASV-M D25	buc	1,0000	762,67	762,67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	54,00	1,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	54,50	2,18
		Total	lei			40 265,26
9	ID06A	Robinet de evacuarea apei si implere , avind diametrul nominal de 1/2"	buc			64,43 3,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	36,53	3,65
	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	1,0000	60,00	60,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	7,80	0,78
		Total	lei			7 216,50
10	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 3/8" ,EMMETI	buc			93,59 3,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	36,53	3,65
	2913134500010	Robinet de aerisire cu cheie EMMETI	buc	1,0000	89,16	89,16
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	7,80	0,78
		Total	lei			10 295,23
11	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (кран шаровый д=25мм)	buc			99,28 5,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	36,53	5,48
	2875274205111	Robinet cu mufa (кран шаровый д=25мм)	buc	1,0000	91,25	91,25
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	54,00	0,81
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	54,50	1,74
		Total	lei			595,70
12	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind	buc			158,19

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (кран шаровый д=32мм)				9,13
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	36,53	9,13
	2875274205112	Robinet cu mufa (кран шаровый д=32мм)	buc	1,0000	144,17	144,17
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	54,00	1,62
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	54,50	3,27
		Total	lei			1 265,54
13	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (кран шаровый д=40мм)	buc			233,62 9,13
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	36,53	9,13
	2875274205113	Robinet cu mufa (кран шаровый д=40мм)	buc	1,0000	219,60	219,60
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	54,00	1,62
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	54,50	3,27
		Total	lei			1 401,74
14	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20x2mm	m			36,64 14,61
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	36,53	14,61
	2521216701014	Teava din otel 20x2mm	m	1,0150	18,50	18,78
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	32,00	2,05
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	15,00	0,26
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	15,00	0,04
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	30,00	0,90
		Total	lei			2 198,25
15	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x3mm	m			49,03 17,53
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	36,53	17,53
	2521216701015	Teava din otel 25x3mm	m	1,0150	27,83	28,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	32,00	2,05
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	15,00	0,26
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	15,00	0,05
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	30,00	0,90
		Total	lei			9 462,77
16	IC11D	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 32x2mm	m			64,34 20,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	36,53	20,46
	2521216701016	Teava din otel 32x2mm	m	1,0150	39,00	39,58
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	32,00	2,75
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	15,00	0,36
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	15,00	0,04
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	30,00	1,14
		Total	lei			13 253,79
17	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 45x3mm	m			77,36 22,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	36,53	22,65
	2521216701017	Teava din otel 45x3mm	m	1,0150	48,63	49,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	32,00	3,36
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	15,00	0,45
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	15,00	0,04
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	30,00	1,50
		Total	lei			4 951,23
18	IC11F	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			90,69 27,40

1	2	3	4	5	6	7
		culturale, teava avind diametrul de 57x3mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	36,53	27,40
	2521216701018	Teava din otel 57x3mm	m	1,0150	55,21	56,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	32,00	4,67
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	15,00	0,64
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	15,00	0,05
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	30,00	1,89
		Total	lei			4 987,82
19	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm	buc			45,56
						38,36
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	36,53	38,36
	2875274110150	***Piesa de legatura din otel pentru sudura	buc	1,0000	0,00	0,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	30,00	7,20
		Total	lei			9 749,09
20		Отвод 90* ст.d20мм	buc			5,50
						0,00
	11120	Отвод 90* ст.d20мм	buc	1,0000	5,50	5,50
		Total	lei			99,00
21		Отвод 90* ст.d25мм	buc			6,58
						0,00
	11121	Отвод 90* ст.d25мм	buc	1,0000	6,58	6,58
		Total	lei			144,76
22		Отвод 90* ст.d32мм	buc			9,58
						0,00
	11122	Отвод 90* ст.d32мм	buc	1,0000	9,58	9,58
		Total	lei			574,80
23		Отвод 90* ст.d45мм	buc			13,00
						0,00
	11123	Отвод 90* ст.d45мм	buc	1,0000	13,00	13,00
		Total	lei			130,00
24		Отвод 90* ст.d57мм	buc			19,33
						0,00
	11124	Отвод 90* ст.d57мм	buc	1,0000	19,33	19,33
		Total	lei			77,32
25		Тройник ст.d20/20/20мм	buc			17,50
						0,00
	11125	Тройник ст.d20/20/20мм	buc	1,0000	17,50	17,50
		Total	lei			105,00
26		Тройник ст.d20/25/20мм	buc			26,67
						0,00
	11126	Тройник ст.d20/25/20мм	buc	1,0000	26,67	26,67
		Total	lei			213,36
27		Тройник ст.d25/20/25мм	buc			26,67
						0,00
	11127	Тройник ст.d25/20/25мм	buc	1,0000	26,67	26,67
		Total	lei			853,44
28		Тройник ст.d25/32/20мм	buc			50,42
						0,00
	11128	Тройник ст.d25/32/20мм	buc	1,0000	50,42	50,42
		Total	lei			302,52
29		Тройник ст.d32/32/20мм	buc			46,67
						0,00
	11129	Тройник ст.d32/32/20мм	buc	1,0000	46,67	46,67

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			1 586,78
30		Тройник ст.d32/45/20мм	buc			59,17
	11130	Тройник ст.d32/45/20мм	buc	1,0000	59,17	59,17
		Total	lei			118,34
31		Тройник ст.d45/45/20мм	buc			48,33
	11131	Тройник ст.d45/45/20мм	buc	1,0000	48,33	48,33
		Total	lei			96,66
32		Тройник ст.d57/57/20мм	buc			85,00
	11132	Тройник ст.d57/57/20мм	buc	1,0000	85,00	85,00
		Total	lei			340,00
33		Тройник ст.d57/32/45мм	buc			87,10
	11133	Тройник ст.d57/32/45мм	buc	1,0000	87,10	87,10
		Total	lei			348,40
34		Тройник ст.d57/57/57мм	buc			92,10
	11134	Тройник ст.d57/57/57мм	buc	1,0000	92,10	92,10
		Total	lei			184,20
35	IC35B	Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0x3.4mm	m			29,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	36,53	12,79
	2521216710035	Teava din polipropilena 20,0x3.4mm	m	1,0300	16,30	16,79
		Total	lei			42 143,66
36	IC35C	Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25x4,2 mm	m			39,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	36,53	14,61
	2521216710036	Teava din polipropilena 25x4,2 mm	m	1,0300	24,60	25,34
		Total	lei			62 921,25
37	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0x5.4 mm	m			54,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	36,53	16,44
	2521216710037	Teava din polipropilena 32,0x5.4 mm	m	1,0300	37,10	38,21
		Total	lei			765,12
38	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm (переход со ст.трубы d20/25 PPR мм)	buc			29,28
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	36,53	9,86
	2875274110038	Piesa de legatura (переход со ст.трубы d20/25 PPR)	buc	1,0000	19,17	19,17
	2681116001666	Hirtie siclata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,1000	2,50	0,25
		Total	lei			3 162,57
39	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			57,71
						10,96

1	2	3	4	5	6	7
		(переход со ст. трубы d25/32 PPR)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	36,53	10,96
	2875274110039	Piesa de legatura (переход со ст. трубы d25/32 PPR)	buc	1,0000	46,25	46,25
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	2,50	0,50
		Total	lei			230,84
40	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm (отвод 90* d20 мм PPR)	buc			11,78 9,86
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	36,53	9,86
	2875274110040	Piesa de legatura (отвод 90* d20 мм PPR)	buc	1,0000	1,67	1,67
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,1000	2,50	0,25
		Total	lei			14 375,38
41	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (отвод 90* d25мм PPR)	buc			14,38 10,96
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	36,53	10,96
	2875274110041	Piesa de legatura (отвод 90* d25мм PPR)	buc	1,0000	2,92	2,92
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	2,50	0,50
		Total	lei			2 041,82
42	IC37D	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (отвод 90* d 32 мм PPR)	buc			16,72 12,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3300	36,53	12,06
	2875274110042	Piesa de legatura (отвод 90* d 32 мм PPR)	buc	1,0000	4,17	4,17
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	2,50	0,50
		Total	lei			66,90
43	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm (тройник d20/20/20 мм PPR)	buc			12,61 9,86
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	36,53	9,86
	2875274110043	Piesa de legatura (тройник d20/20/20 мм PPR)	buc	1,0000	2,50	2,50
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,1000	2,50	0,25
		Total	lei			1 286,54
44	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm (тройник d20/20/25 мм PPR)	buc			14,28 9,86
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	36,53	9,86
	2875274110044	Piesa de legatura (тройник d20/20/25 мм PPR)	buc	1,0000	4,17	4,17
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,1000	2,50	0,25
		Total	lei			2 628,09
45	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm (тройник d20/25/25 мм PPR)	buc			14,28 9,86
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	36,53	9,86
	2875274110045	Piesa de legatura (тройник d20/25/25 мм PPR)	buc	1,0000	4,17	4,17
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,1000	2,50	0,25
		Total	lei			5 284,75
46	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (тройник d25/25/25мм PPR)	buc			14,79 10,96
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	36,53	10,96
	2875274110046	Piesa de legatura (тройник d25/25/25мм PPR)	buc	1,0000	3,33	3,33

1	2	3	4	5	6	7
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	2,50	0,50
		Total	lei			473,25
47	IC37D	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (тройник d 32/25/20 мм PPR)	buc			19,66 12,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3300	36,53	12,06
	2875274110047	Piesa de legatura (тройник d 32/25/20 мм PPR)	buc	1,0000	7,10	7,10
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	2,50	0,50
		Total	lei			78,62
48	IC40D	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton (Крепления стальных трубопроводов d20)	buc			27,33 10,96
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	36,53	10,96
	2875274204048	Крепления стальных трубопроводов d20	buc	1,0000	7,92	7,92
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	0,85	0,85
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	38,50	3,85
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	25,00	3,75
		Total	lei			655,90
49	IC40D	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton (Крепления стальных трубопроводов d25)	buc			27,74 10,96
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	36,53	10,96
	2875274204049	Крепления стальных трубопроводов d25	buc	1,0000	8,33	8,33
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	0,85	0,85
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	38,50	3,85
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	25,00	3,75
		Total	lei			887,65
50	IC40E	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton (Крепления стальных трубопроводов d32)	buc			31,50 13,88
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	36,53	13,88
	2875274204050	Крепления стальных трубопроводов d32	buc	1,0000	9,17	9,17
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	0,85	0,85
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	38,50	3,85
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	25,00	3,75
		Total	lei			2 205,10
51	IC40E	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton (Крепления стальных трубопроводов d45)	buc			32,33 13,88
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	36,53	13,88
	2875274204051	Крепления стальных трубопроводов d45	buc	1,0000	10,00	10,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	0,85	0,85
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	38,50	3,85
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	25,00	3,75
		Total	lei			581,97
52	IC40E	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton (Крепления стальных трубопроводов d57)	buc			33,50 13,88
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	36,53	13,88
	2875274204052	Крепления стальных трубопроводов d57	buc	1,0000	11,17	11,17
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	0,85	0,85
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	38,50	3,85
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	25,00	3,75
		Total	lei			469,02
53	IC41A	Bratara pentru fixarea conductelor din PPR	buc			7,73

1	2	3	4	5	6	7
		pentru instalatia de incalzire centrala , montata prin impuscare, teava avind pina la 1" inclusiv (Крепление трубопроводов PPR d20)				3,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	36,53	3,65
	2875274204053	Крепление трубопроводов PPR d20	buc	1,0000	1,25	1,25
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	1,00	1,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	1,0000	1,33	1,33
		Total	lei			1 391,94
54	IC41A	Bratara pentru fixarea conductelor din PPR pentru instalatia de incalzire centrala , montata prin impuscare, teava avind pina la 1" inclusiv (Крепление трубопроводов PPR d25)	buc			7,98 3,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	36,53	3,65
	2875274204054	Крепление трубопроводов PPR d25	buc	1,0000	1,50	1,50
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	1,00	1,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	1,0000	1,33	1,33
		Total	lei			12 501,38
55	IC41B	Bratara pentru fixarea conductelor din PPR pentru instalatia de incalzire centrala , montata prin impuscare, teava avind de 1 1/4" - 2" (Крепление трубопроводов PPR d32	buc			9,01 4,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1200	36,53	4,38
	2875274204055	Крепление трубопроводов PPR d32	buc	1,0000	1,80	1,80
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	1,00	1,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	1,0000	1,33	1,33
		Total	lei			126,19
56	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			5,29 3,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	36,53	3,29
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	50,00	2,00
		Total	lei			17 200,89
57	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			6,52 4,02
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	36,53	4,02
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	50,00	2,50
		Total	lei			2 209,70
58	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			2,92 2,92
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	36,53	2,92
		Total	lei			9 506,57
59	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			3,65 3,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	36,53	3,65
		Total	lei			1 238,37
60	RpSF50A	Aprobarea hidraulica si spalarea sistemelor de incalzire centrala cu apa	m			3,04 2,56
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0700	36,53	2,56

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0025	13,50	0,03
	2875277400000	Compresor	h-ut	0,0090	50,00	0,45
		Total	lei			10 922,73
61	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20mm	m			16,03 12,79
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	36,53	12,79
	332051735261	Termoizolatatie conducte 20 mm	m	1,0300	3,00	3,24
		Total	lei			961,80
62	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25mm	m			16,68 12,79
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	36,53	12,79
	332051735262	Termoizolatatie conducte 25 mm	m	1,0300	3,60	3,89
		Total	lei			3 219,03
63	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32 mm	m			19,73 12,79
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	36,53	12,79
	332051735263	Termoizolatatie conducte 32 mm	m	1,0300	6,42	6,94
		Total	lei			4 064,12
64	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=45 mm	m			21,55 12,79
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	36,53	12,79
	332051735264	Termoizolatatie conducte 45 mm	m	1,0300	8,10	8,76
		Total	lei			1 378,92
65	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=57 mm	m			26,20 12,79
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	36,53	12,79
	332051735265	Termoizolatatie conducte 57 mm	m	1,0300	12,40	13,41
		Total	lei			1 440,78
		1.2. Capitolul 1.2. Demontare				
66	RpIB11B	Demontari elemente de radiator pentru micsorarea suprafetei	buc			4,38 4,38
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1200	36,53	4,38
		Total	lei			9 117,89
67	RpIC19B	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1" -1 1/4" (d25x3)	m			24,89 13,88
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3800	36,53	13,88
	28752741235101	Dop din fonta 25	buc	0,3000	7,50	2,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	30,00	2,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1590	32,00	5,09
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	54,00	1,57
		Total	lei			22 148,01
68	RpIC19B	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1" -1 1/4" (d32x3)	m			25,58 13,88
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3800	36,53	13,88
	28752741235102	Dop din fonta 32	buc	0,3000	9,83	2,95
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	30,00	2,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1590	32,00	5,09
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	54,00	1,57
		Total	lei			1 279,22
69	RpIC19C	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la	m			30,14 15,34

1	2	3	4	5	6	7
		legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1 1/2" -2" (d45x3)				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	36,53	15,34
	28752741235103	Dop din fonta 45	buc	0,3000	10,83	3,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1100	30,00	3,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2020	32,00	6,46
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0330	54,00	1,78
		<i>Total</i>	lei			452,07
70	RpIC19C	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1 1/2" -2" (d57x3)	m			33,14 15,34
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	36,53	15,34
	28752741235104	Dop din fonta 57	buc	0,3000	20,83	6,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1100	30,00	3,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2020	32,00	6,46
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0330	54,00	1,78
		<i>Total</i>	lei			1 656,88
		2. Capitolul 2. Costul utilajului				
71	Danfoss	Regulator de presiune diferentiala ASV-PV Д=15мм , Danfoss	buc			2 112,50 0,00
	1271	Regulator de presiune diferentiala ASV-PV Д=15мм , Danfoss	buc	1,0000	2 112,50	2 112,50
		<i>Total</i>	lei			114 075,00
72	Danfoss	Regulator de presiune diferentiala ASV-PV Д=25мм , Danfoss	buc			2 762,50 0,00
	1272	Regulator de presiune diferentiala ASV-PV Д=25мм , Danfoss	buc	1,0000	2 762,50	2 762,50
		<i>Total</i>	lei			5 525,00
73		Robinet de sfera кран D50мм,Danfoss	buc			1 508,00 0,00
	1273	Robinet de sfera кран D50мм,Danfoss	buc	1,0000	1 508,00	1 508,00
		<i>Total</i>	lei			6 032,00
		3. Capitolul 3. Lucrari de montare				
74	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15	buc			103,24 40,91
	1	Muncitor	h-om	1,1200	36,53	40,91
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0200	98,66	1,97
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	32,50	6,53
	1012229	Materiale din otel rotund, laminate la cald, diametru 28 mm, otel marca "Cr3"	100 kg	0,0017	2 250,00	3,82
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	10,00	2,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	240,00	48,00
		<i>Total</i>	lei			5 575,19
75	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25	buc			107,60 40,92
	1	Muncitor	h-om	1,1200	36,53	40,92
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0300	98,66	2,96
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	32,50	6,53
	1012230	Materiale din otel rotund, laminate la cald, diametru 30 mm, otel marca "Cr3"	100 kg	0,0032	2 250,00	7,20
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	10,00	2,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	240,00	48,00
		<i>Total</i>	lei			215,21
76	ID05B	Robinet cu sfera, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal	buc			802,52

1	2	3	4	5	6	7
		de 50 mm				27,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	36,53	27,40
	28752742050001	***Robinet cu flanse	buc	1,0000	0,00	0,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	133,20	266,40
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	358,60	5,38
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	41,33	330,64
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	7,25	58,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	9,75	78,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	100,00	6,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	30,00	6,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	32,00	19,84
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	15,00	3,00
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0250	54,50	1,36
		<i>Total</i>	lei			3 210,08

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.