

Lucrări de reparații a căminului Academiei
„Ștefan cel Mare” a MAI, mun. Chișinău, str.
Sf. Vineri, 7
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 043/2020

Incalzirea

Valoarea de deviz 1 974 094 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrarile santehnice.				
		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	754,620	844,08 23,06	636 956,57 17 404,56
2	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	299,000	22,07 5,77	6 597,73 1 724,03
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	412,000	178,59 8,65	73 577,85 3 563,39
4	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" -3/4" (RA2991)	buc	186,000	240,96 25,95	44 819,12 4 826,14
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	186,000	186,59 8,65	34 705,18 1 608,71
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	2,000	622,89 10,38	1 245,78 20,76
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	52,000	900,89 10,38	46 846,32 539,70
8	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau	buc	2,000	965,78	1 931,56

1	2	3	4	5	6	7
		retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" (ASV-M D25)			13,26	26,52
9	ID04A	Robinet e evacare a apei simple, avin diametrul nominal 1/2	buc	112,000	59,59 8,65	6 673,75 968,69
10	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 3/8" ,EMMETI	buc	110,000	27,07 5,77	2 977,26 634,26
11	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (кран шаровый =25мм)	buc	6,000	129,59 8,65	777,52 51,89
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	8,000	187,19 14,41	1 497,56 115,32
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 шарой д=40мм)	buc	6,000	229,19 14,41	1 375,17 86,49
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	60,000	47,52 23,06	2 851,46 1 383,84
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	193,000	62,80 27,68	12 121,30 5 341,62
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	206,000	70,14 32,29	14 449,50 6 651,66
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	64,000	92,35 35,75	5 910,27 2 287,95
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	55,000	104,78 43,24	5 762,99 2 378,47
19	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor	buc	214,000	114,33	24 465,98

1	2	3	4	5	6	7
		de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm			60,54	12 956,20
20		Отвод 90 ст.д20мм	buc	18,000	5,20 0,00	93,60 0,00
21		Отвод 90* ст.д25мм	buc	22,000	7,30 0,00	160,60 0,00
22		Отвод 90* ст.д32мм	buc	60,000	9,85 0,00	591,00 0,00
23		Отвод 90* ст.д45мм	buc	10,000	13,30 0,00	133,00 0,00
24		Отвод 90* ст.д57мм	buc	4,000	30,85 0,00	123,40 0,00
25		Тройник ст.д20/20/20мм	buc	6,000	13,90 0,00	83,40 0,00
26		Тройник ст.д20/25/20мм	buc	8,000	14,20 0,00	113,60 0,00
27		Тройник ст.д25/20/25мм	buc	32,000	28,10 0,00	899,20 0,00
28		Тройник ст.д25/32/20мм	buc	6,000	30,00 0,00	180,00 0,00
29		Тройник ст.д32/32/20мм	buc	34,000	34,40 0,00	1 169,60 0,00
30		Тройник ст.д32/45/20мм	buc	2,000	36,60 0,00	73,20 0,00
31		Тройник ст.д45/45/20мм	buc	2,000	40,60 0,00	81,20 0,00
32		Тройник ст.д57/57/20мм	buc	4,000	42,00 0,00	168,00 0,00
33		Тройник ст.д57/32/45мм	buc	4,000	44,15 0,00	176,60 0,00
34		Тройник ст.д57/57/57мм	buc	2,000	46,86 0,00	93,72 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	1 425,000	36,41 20,18	51 889,66 28 757,92
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	1 575,000	47,87 23,06	75 389,58 36 325,80
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	14,000	70,44 25,95	986,20 363,26

1	2	3	4	5	6	7
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 до ст. трубы d20/25 PPR мм)	buc	108,000	18,39 15,57	1 985,93 1 681,37
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 (переход со ст. трубы d25/32 PPR)	buc	4,000	22,22 17,30	88,87 69,19
40	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 (отвод 90* d20 мм PPR)	buc	1 220,000	17,99 15,57	21 945,60 18 993,20
41	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 (отвод 90* d25 мм PPR)	buc	142,000	20,62 17,30	2 927,76 2 456,32
42	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 (отвод 90* d 32 мм PPR)	buc	4,000	26,19 19,03	104,75 76,11
43	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 (тройник d20/20/20 мм PPR)	buc	102,000	18,52 15,57	1 888,86 1 587,96
44	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 (тройник d20/20/25 мм PPR)	buc	184,000	18,39 15,57	3 383,43 2 864,55
45	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 (тройник d20/25/25 мм PPR)	buc	370,000	24,27 15,57	8 979,23 5 760,23
46	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 (тройник d25/25/25мм PPR)	buc	32,000	22,30 17,30	713,54 553,54

1	2	3	4	5	6	7
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	4,000	31,55 19,03	126,19 76,11
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	24,000	33,40 17,30	801,55 415,15
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	32,000	34,20 17,30	1 094,34 553,54
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	70,000	40,51 21,91	2 835,76 1 533,76
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	18,000	41,81 21,91	752,59 394,39
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	14,000	42,31 21,91	592,35 306,75
53	IC41A	Bratara pentru fixarea conductelor din PPR pentru instalatia de incalzire centrala , montata prin impuscare, teava avind pina la 1" inclusiv (Крепление трубопроводов PPR d20)	buc	180,000	18,40 5,77	3 311,28 1 037,88
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	1 566,000	19,20 5,77	30 060,94 9 029,56
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	14,000	22,05 6,92	308,69 96,87
56	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta,	m	3 253,000	8,07 5,19	26 249,76 16 881,12

1	2	3	4	5	6	7
		etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"				
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	339,000	9,94 6,34	3 370,54 2 150,14
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	3 253,000	4,61 4,61	15 005,44 15 005,44
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	339,000	5,77 5,77	1 954,67 1 954,67
60	RpSF50A	Aprobarea hidraulica si spalarea sistemelor de incalzire centrala cu apa	m	3 592,000	4,36 4,04	15 651,96 14 498,03
61	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20mm	m	60,000	26,13 20,18	1 567,75 1 210,86
62	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25mm	m	193,000	26,99 20,18	5 209,93 3 894,93
63	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32 mm	m	206,000	29,81 20,18	6 140,11 4 157,29
64	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=45 mm	m	64,000	30,56 20,18	1 956,05 1 291,58
65	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=57 mm	m	55,000	37,38 20,18	2 055,73 1 109,95
		Total Tevi si armaturi Inclusiv salariu				1 219 012,03 237 657,67
		2. Demontare				
66	RpIB11B	Demontari elemente de radiator pentru micsorarea suprafetei	buc	2 080,000	6,92 6,92	14 391,94 14 391,94
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	m	890,000	32,38 21,91	28 815,77 19 500,61

1	2	3	4	5	6	7
		1/4" (d25x3)				
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	50,000	32,38 21,91	1 618,86 1 095,54
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	15,000	36,34 24,22	545,08 363,26
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	50,000	36,34 24,22	1 816,94 1 210,86
		Total Demontare Inclusiv salariu				47 188,59 36 562,21
		<i>Total</i>	lei			1 266 200,62
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,50 %			61 699,47
		<i>Total</i>	100,00 +			1 327 900,09
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			48 871,56
		<i>Total</i>	100,00 +			1 376 771,65
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8,00 %			110 141,73
		<i>Total</i>	100,00 +			1 486 913,38
		<i>Beneficiu</i>	3,00 %			44 607,40
		Total Lucrarile santehnice. Inclusiv salariu				1 531 520,78 274 219,88
		2. Costul utilajului				
71	Danfoss	Regulator de presiune diferentiala ASV-PV d=15mm , Danfoss	buc	54,000	1 775,00 0,00	95 850,00 0,00
72	Danfoss	Regulator de presiune diferentiala ASV-PV d=25mm , Danfoss	buc	2,000	2 000,00 0,00	4 000,00 0,00
73		Robinet de sfera кран D50mm,Danfoss	buc	4,000	462,00 0,00	1 848,00 0,00
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				101 698,00
		3. Lucrari de montare				
74	11-02-042-	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare,	buc	54,000	127,60	6 890,51

1	2	3	4	5	6	7
	02	diametrul trecerii conventionale, mm: 15			64,58	3 487,28
75	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25	buc	2,000	129,45 64,58	258,90 129,16
76	ID05B	Robinet cu sfera, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50 mm	buc	4,000	376,58 43,24	1 506,31 172,98
		<i>Total</i>	lei			8 655,72
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,50 %			852,62
		<i>Total</i>	100,00 +			9 508,34
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			106,12
		<i>Total</i>	100,00 +			9 614,46
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			1 894,71
		<i>Total</i>	100,00 +			11 509,17
		<i>Beneficiu</i>	3,00 %			345,27
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				11 854,44 3 789,42

		Total	lei			1 645 078
		TVA	20,00 %			329 016
		Total deviz: Inclusiv salariu				1 974 094 278 011

Lucrări de reparații a căminului Academiei
„Ștefan cel Mare” a MAI, mun. Chișinău, str.
Sf. Vineri, 7
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 043/2020

Incalzirea

Valoarea de deviz 1 974 094 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 043/2020:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	62,720	57,66	3 616,44
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3 446,268	57,66	198 711,81
3.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	836,400	57,66	48 226,82
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	224,700	57,66	12 956,20
5.	9310060019930	Muncitor	h-om	251,440	57,66	14 498,03
		Total manopera				278 011

Materiale:

1.	0020	Отвод 90 ст.д20мм	buc	18,000	5,20	93,60
2.	0021	Отвод 90* ст.д25мм	buc	22,000	7,30	160,60
3.	0022	Отвод 90* ст.д32мм	buc	60,000	9,85	591,00
4.	0023	Отвод 90* ст.д45мм	buc	10,000	13,30	133,00
5.	0024	Отвод 90* ст.д57мм	buc	4,000	30,85	123,40
6.	0025	Тройник ст.д20/20/20мм	buc	6,000	13,90	83,40
7.	0026	Тройник ст.д20/25/20мм	buc	8,000	14,20	113,60
8.	0027	Тройник ст.д25/20/25мм	buc	32,000	28,10	899,20
9.	0028	Тройник ст.д25/32/20мм	buc	6,000	30,00	180,00
10.	0029	Тройник ст.д32/32/20мм	buc	34,000	34,40	1 169,60
11.	0030	Тройник ст.д32/45/20мм	buc	2,000	36,60	73,20
12.	0031	Тройник ст.д45/45/20мм	buc	2,000	40,60	81,20
13.	0032	Тройник ст.д57/57/20мм	buc	4,000	42,00	168,00
14.	0033	Тройник ст.д57/32/45мм	buc	4,000	44,15	176,60
15.	0034	Тройник ст.д57/57/57мм	buc	2,000	46,86	93,72
16.	0071	Regulator de presiune diferentiala ASV-PV d=15мм , Danfoss	buc	54,000	1 775,00	95 850,00
17.	0072	Regulator de presiune diferentiala ASV-PV d=25мм , Danfoss	buc	2,000	2 000,00	4 000,00
18.	0073	Robinet de sfera кран D50мм,Danfoss	buc	4,000	462,00	1 848,00
19.	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	1,140	48,90	55,74
20.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	11,256	56,00	630,33
21.	1012229	Materiale din otel rotund, laminate la cald, diametru 28 mm, otel marca "CT3"	100 kg	0,092	1 050,00	96,60
22.	1012230	Materiale din otel rotund, laminate la cald,	100 kg	0,006	1 050,00	6,30

		diametru 30 mm, otel marca "Cr3"				
23.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,060	92,00	5,52
24.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,100	20,00	2,00
25.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	61,585	78,00	4 803,63
26.	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,226	47,20	10,67
27.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	95,833	8,50	814,58
28.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	213,728	23,33	4 986,27
29.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	65,793	24,00	1 579,04
30.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,260	43,20	11,23
31.	252121670100020	Teava din otel avind diametrul de 20x2mm	m	60,900	22,14	1 348,33
32.	252121670100025	Teava din otel avind diametrul de 25x3mm	m	195,895	32,65	6 395,97
33.	252121670100032	Teava din otel /avind diametrul de 32x2mm	m	209,090	34,68	7 251,24
34.	252121670100045	Teava din otel vind diametrul de 45x3mm	m	64,960	52,54	3 413,00
35.	252121670100057	Teava din otel avind diametrul de 57x3mm	m	55,825	56,20	3 137,37
36.	252121671000020	Teava din polietilena sau /avind diametrul exterior de 20,0x3.4mm	m	1 467,750	15,76	23 131,74
37.	252121671000025	Teava din polietilena sau polipropilena/avind diametrul exterior de 25x4,2 mm	m	1 622,250	24,08	39 063,78
38.	252121671000032	Teava din polietilena sau polipropilena avind diametrul exterior de 32,0x5.4 mm	m	14,420	43,20	622,94
39.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	40,900	3,00	122,70
40.	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	235,600	5,00	1 178,00
41.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	1,734	12,00	20,81
42.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	13,530	12,00	162,36
43.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,800	12,00	9,60
44.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	15,800	16,00	252,80
45.	2822115700001	Radiator 3628секц.*0,208м2)	m2	762,166	810,00	617 354,46
46.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	32,000	0,63	20,16
47.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	32,000	0,40	12,80
48.	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	1 760,000	1,00	1 760,00
49.	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1 760,000	0,58	1 020,80
50.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	32,000	0,43	13,76
51.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1 760,000	0,15	264,00
52.	287527411000120	Piesa de legatura (тройник d20/20/20 мм PPR)	buc	102,000	2,45	249,90
53.	28752741100012025	Piesa de legatura переход до ст. трубы d20/25 PPR мм)	buc	292,000	2,32	677,44
54.	2875274110001225	Piesa de legatura /(тройник d20/25/25 мм PPR)	buc	370,000	8,20	3 034,00
55.	287527411000125	Piesa de legatura /(тройник d25/25/25мм PPR)	buc	32,000	4,00	128,00
56.	28752741100012532	Piesa de legatura /(переход со ст. трубы d25/32 PPR)	buc	4,000	3,92	15,68
57.	2875274110001322520	Piesa de legatura /(тройник d 32/25/20 мм PPR)	buc	4,000	11,52	46,08
58.	28752741100019020	Piesa de legatura /(отвод 90* d20 мм PPR)	buc	1 220,000	1,92	2 342,40
59.	28752741100019025	Piesa de legatura / (отвод 90* d25 мм PPR)	buc	142,000	2,32	329,44
60.	28752741100019032	Piesa de legatura /(отвод 90* d 32 мм PPR)	buc	4,000	6,16	24,64
61.	2875274110150	Piesa de legatura din otel pentru sudura 50-100mm	buc	218,280	41,20	8 993,14
62.	2875274123510	Dop din fonta	buc	301,500	13,00	3 919,50
63.	2875274202700152	Robinet cu dublu reglaj/(ASV-M D15)	buc	2,000	611,00	1 222,00
64.	287527420270020	Robinet cu dublu reglaj (MSV -S D20)	buc	52,000	889,00	46 228,00
65.	287527420270025	Robinet cu dublu reglaj/(ASV-M D25)	buc	2,000	950,00	1 900,00
66.	287527420400020	Bratara fixare (Крепления стальных трубопроводов d20)	buc	204,000	10,90	2 223,60

67.	287527420400025	Bratara fixare/(Крепления стальных трубопроводов d25)	buc	1 598,000	11,70	18 696,60
68.	287527420400032	Bratara fixare/(Крепления стальных трубопроводов d32)	buc	84,000	13,40	1 125,60
69.	287527420400045	Bratara fixare/(Крепления стальных трубопроводов d45)	buc	18,000	14,70	264,60
70.	287527420400057	Bratara fixare/(Крепления стальных трубопроводов d57)	buc	14,000	15,20	212,80
71.	2875274205000	Robinet cu flanse	buc	4,000	264,00	1 056,00
72.	2875274205100112	Robinet cu mufa 1/2	buc	112,000	49,00	5 488,00
73.	287527420510015	Robinet cu mufa (запорный клапан угловой Dy15, RLV-CX)	buc	412,000	168,00	69 216,00
74.	2875274205100151	Robinet cu mufa/ (клапан угловой Dy15, RA-NCX)	buc	186,000	176,00	32 736,00
75.	287527420510025	Robinet cu /(кран шаровый =25мм)	buc	6,000	119,00	714,00
76.	287527420510032	Robinet cu mufa/ (кран шаровый d=32мм)	buc	8,000	169,00	1 352,00
77.	287527420510040	Robinet cu mufa/ (кран шарой d=40мм)	buc	6,000	211,00	1 266,00
78.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	8,000	17,20	137,60
79.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	158,000	0,60	94,80
80.	291313450000012	Robinet de aerisire cu cheie avind diametrul nominal de 1/2"	buc	299,000	16,00	4 784,00
81.	291313450000038	Robinet de aerisire cu cheie avind diametrul nominal de 3/8" ,EMMETI	buc	110,000	21,00	2 310,00
82.	29131346260001234	Separator termostatic/ avind diametrul nominal de 1/2" -3/4" (RA2991)	buc	186,000	213,00	39 618,00
83.	33205173522320	Termoizolatie conducte D=20mm	m	64,890	5,50	356,89
84.	33205173522325	Termoizolatie conducte D=25mm	m	208,730	6,30	1 315,00
85.	33205173522332	Termoizolatie conducte D=32 mm	m	222,789	8,90	1 982,82
86.	33205173522345	Termoizolatie conducte D=45 mm	m	69,216	9,60	664,47
87.	33205173522357	Termoizolatie conducte D=57 mm	m	59,483	15,90	945,78
88.	4100116202820	Apa potabila	m3	8,980	20,50	184,09
		Total materiale de construcții				1 081 253

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	11,200	180,00	2 016,00
2.	2875277400000	Compresor	h-ut	32,328	30,00	969,84
3.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	147,070	72,00	10 589,04
4.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	23,700	20,00	474,00
5.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	51,360	49,00	2 516,64
6.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	11,200	65,00	728,00
		Total utilaje de construcții				17 294

Total	lei	1 645 078
TVA	20,00 %	329 016

Total deviz:

1 974 094

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. 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. Lucrarile santehnice.				
		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			844,08 23,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2822115700001	Radiator 3628секц.*0,208м2)	m2	1,0100	810,00	818,10
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,0003	47,20	0,01
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0230	78,00	1,79
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0460	24,00	1,10
2	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			22,07 5,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,77
	291313450000012	Robinet de aerisire cu cheie avind diametrul nominal de 1/2"	buc	1,0000	16,00	16,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	3,00	0,30
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			178,59 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	287527420510015	Robinet cu mufa (запорный клапан угловой Dy15, RLV-CX)	buc	1,0000	168,00	168,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	78,00	1,17
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	24,00	0,77
4	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" - 3/4" (RA2991)	buc			240,96 25,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	57,66	25,95
	291313462600012 34	Separator termostatic/ avind diametrul nominal de 1/2" -3/4" (RA2991)	buc	1,0000	213,00	213,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	78,00	1,25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	24,00	0,77
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			186,59 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	287527420510015 1	Robinet cu mufa/ (клапан угловой Dy15, RA-NCX)	buc	1,0000	176,00	176,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	78,00	1,17
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	24,00	0,77
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			622,89 10,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,38
	287527420270015 2	Robinet cu dublu reglaj/(ASV-M D15)	buc	1,0000	611,00	611,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	78,00	0,94
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	24,00	0,57
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	buc			900,89 10,38

1	2	3	4	5	6	7
		D20)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,38
	287527420270020	Robinet cu dublu reglaj (MSV -S D20)	buc	1,0000	889,00	889,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	78,00	0,94
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	24,00	0,58
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			965,78 13,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	57,66	13,26
	287527420270025	Robinet cu dublu reglaj/(ASV-M D25)	buc	1,0000	950,00	950,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	78,00	1,56
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	24,00	0,96
9	ID04A	Robinet e evacare a apei simple, avin diametrul nominal 1/2	buc			59,59 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	287527420510011 2	Robinet cu mufa 1/2	buc	1,0000	49,00	49,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	78,00	1,17
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	24,00	0,77
10	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 3/8" ,EMMETI	buc			27,07 5,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,77
	291313450000038	Robinet de aerisire cu cheie avind diametrul nominal de 3/8" ,EMMETI	buc	1,0000	21,00	21,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	3,00	0,30
11	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (кран шаровый =25мм)	buc			129,59 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	287527420510025	Robinet cu /(кран шаровый =25мм)	buc	1,0000	119,00	119,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	78,00	1,17
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	24,00	0,77
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			187,19 14,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,41
	287527420510032	Robinet cu mufa/(кран шаровый д=32мм)	buc	1,0000	169,00	169,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	78,00	2,34
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	24,00	1,44
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 шарой д=40мм)	buc			229,19 14,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,41
	287527420510040	Robinet cu mufa/ (кран шарой д=40мм)	buc	1,0000	211,00	211,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	78,00	2,34
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	24,00	1,44
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			47,52 23,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,06
	252121670100020	Teava din otel avind diametrul de 20x2mm	m	1,0150	22,14	22,47
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0640	23,33	1,49
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	12,00	0,20
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	12,00	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,0300	8,50	0,26
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			62,80 27,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	57,66	27,68
	252121670100025	Teava din otel avind diametrul de 25x3mm	m	1,0150	32,65	33,14
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0640	23,33	1,49
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	12,00	0,20

1	2	3	4	5	6	7
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	12,00	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	8,50	0,26
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			70,14 32,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	57,66	32,29
	252121670100032	Teava din otel /avind diametrul de 32x2mm	m	1,0150	34,68	35,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	23,33	2,01
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	12,00	0,29
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	12,00	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	8,50	0,32
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			92,35 35,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	57,66	35,75
	252121670100045	Teava din otel vind diametrul de 45x3mm	m	1,0150	52,54	53,33
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	23,33	2,45
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	12,00	0,36
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	12,00	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	8,50	0,42
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			104,78 43,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	57,66	43,24
	252121670100057	Teava din otel avind diametrul de 57x3mm	m	1,0150	56,20	57,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	23,33	3,41
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	12,00	0,52
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	12,00	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	8,50	0,54
19	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm	buc			114,33 60,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,54
	2875274110150	Piesa de legatura din otel pentru sudura 50-100mm	buc	1,0000	41,20	42,02
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	49,00	11,76
20		Отвод 90 ст.д20мм	buc			5,20 0,00
	0020	Отвод 90 ст.д20мм	buc	1,0000	5,20	5,20
21		Отвод 90* ст.д25мм	buc			7,30 0,00
	0021	Отвод 90* ст.д25мм	buc	1,0000	7,30	7,30
22		Отвод 90* ст.д32мм	buc			9,85 0,00
	0022	Отвод 90* ст.д32мм	buc	1,0000	9,85	9,85
23		Отвод 90* ст.д45мм	buc			13,30 0,00
	0023	Отвод 90* ст.д45мм	buc	1,0000	13,30	13,30
24		Отвод 90* ст.д57мм	buc			30,85 0,00
	0024	Отвод 90* ст.д57мм	buc	1,0000	30,85	30,85
25		Тройник ст.д20/20/20мм	buc			13,90 0,00
	0025	Тройник ст.д20/20/20мм	buc	1,0000	13,90	13,90
26		Тройник ст.д20/25/20мм	buc			14,20 0,00
	0026	Тройник ст.д20/25/20мм	buc	1,0000	14,20	14,20
27		Тройник ст.д25/20/25мм	buc			28,10

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	0027	Тройник ст.d25/20/25мм	buc	1,0000	28,10	28,10
28		Тройник ст.d25/32/20мм	buc			30,00
						0,00
	0028	Тройник ст.d25/32/20мм	buc	1,0000	30,00	30,00
29		Тройник ст.d32/32/20мм	buc			34,40
						0,00
	0029	Тройник ст.d32/32/20мм	buc	1,0000	34,40	34,40
30		Тройник ст.d32/45/20мм	buc			36,60
						0,00
	0030	Тройник ст.d32/45/20мм	buc	1,0000	36,60	36,60
31		Тройник ст.d45/45/20мм	buc			40,60
						0,00
	0031	Тройник ст.d45/45/20мм	buc	1,0000	40,60	40,60
32		Тройник ст.d57/57/20мм	buc			42,00
						0,00
	0032	Тройник ст.d57/57/20мм	buc	1,0000	42,00	42,00
33		Тройник ст.d57/32/45мм	buc			44,15
						0,00
	0033	Тройник ст.d57/32/45мм	buc	1,0000	44,15	44,15
34		Тройник ст.d57/57/57мм	buc			46,86
						0,00
	0034	Тройник ст.d57/57/57мм	buc	1,0000	46,86	46,86
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			36,41
						20,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	57,66	20,18
	252121671000020	Teava din polietilena sau /avind diametrul exterior de 20,0x3.4mm	m	1,0300	15,76	16,23
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			47,87
						23,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,06
	252121671000025	Teava din polietilena sau polipropilena/avind diametrul exterior de 25x4,2 mm	m	1,0300	24,08	24,80
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			70,44
						25,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	57,66	25,95
	252121671000032	Teava din polietilena sau polipropilena avind diametrul exterior de 32,0x5.4 mm	m	1,0300	43,20	44,50
38	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 (переход до ст. трубы d20/25 PPR мм)	buc			18,39
						15,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	57,66	15,57
	287527411000120 25	Piesa de legatura переход до ст. трубы d20/25 PPR мм)	buc	1,0000	2,32	2,32
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,1000	5,00	0,50
39	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 (переход со ст. трубы d25/32 PPR)	buc			22,22
						17,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	57,66	17,30

1	2	3	4	5	6	7
	287527411000125 32	Piesa de legatura /(переход со ст. трубы d25/32 PPR)	buc	1,0000	3,92	3,92
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	5,00	1,00
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			17,99 15,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	57,66	15,57
	287527411000190 20	Piesa de legatura /(отвод 90* d20 мм PPR)	buc	1,0000	1,92	1,92
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,1000	5,00	0,50
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* d25 мм PPR)	buc			20,62 17,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	57,66	17,30
	287527411000190 25	Piesa de legatura / (отвод 90* d25 мм PPR)	buc	1,0000	2,32	2,32
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	5,00	1,00
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			26,19 19,03
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3300	57,66	19,03
	287527411000190 32	Piesa de legatura /(отвод 90* d 32 мм PPR)	buc	1,0000	6,16	6,16
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	5,00	1,00
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			18,52 15,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	57,66	15,57
	287527411000120	Piesa de legatura (тройник d20/20/20 мм PPR)	buc	1,0000	2,45	2,45
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,1000	5,00	0,50
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			18,39 15,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	57,66	15,57
	287527411000120 25	Piesa de legatura переход до ст. трубы d20/25 PPR мм)	buc	1,0000	2,32	2,32
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,1000	5,00	0,50
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			24,27 15,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	57,66	15,57
	287527411000122 5	Piesa de legatura /(тройник d20/25/25 мм PPR)	buc	1,0000	8,20	8,20
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,1000	5,00	0,50
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			22,30 17,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	57,66	17,30
	287527411000125	Piesa de legatura /(тройник d25/25/25мм PPR)	buc	1,0000	4,00	4,00
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	5,00	1,00
47	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 (тройник d 32/25/20 мм PPR)	buc			31,55 19,03
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3300	57,66	19,03
	287527411000132 2520	Piesa de legatura /(тройник d 32/25/20 мм PPR)	buc	1,0000	11,52	11,52
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	5,00	1,00

1	2	3	4	5	6	7
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			33,40 17,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	57,66	17,30
	287527420400020	Bratara fixare (Крепления стальных трубопроводов d20)	buc	1,0000	10,90	10,90
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	0,60	0,60
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	16,00	1,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	20,00	3,00
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			34,20 17,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	57,66	17,30
	287527420400025	Bratara fixare/(Крепления стальных трубопроводов d25)	buc	1,0000	11,70	11,70
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	0,60	0,60
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	16,00	1,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	20,00	3,00
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			40,51 21,91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	57,66	21,91
	287527420400032	Bratara fixare/(Крепления стальных трубопроводов d32)	buc	1,0000	13,40	13,40
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	0,60	0,60
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	16,00	1,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	20,00	3,00
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			41,81 21,91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	57,66	21,91
	287527420400045	Bratara fixare/(Крепления стальных трубопроводов d45)	buc	1,0000	14,70	14,70
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	0,60	0,60
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	16,00	1,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	20,00	3,00
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			42,31 21,91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	57,66	21,91
	287527420400057	Bratara fixare/(Крепления стальных трубопроводов d57)	buc	1,0000	15,20	15,20
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	0,60	0,60
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	16,00	1,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	20,00	3,00
53	IC41A	Bratara pentru fixarea conductelor din PPR pentru instalatia de incalzire centrala , montata prin impuscare, teava avind pina la 1" inclusiv (Крепление трубопроводов PPR d20)	buc			18,40 5,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,77
	287527420400020	Bratara fixare (Крепления стальных трубопроводов d20)	buc	1,0000	10,90	10,90
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	0,58	0,58
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,15	0,15
	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	1,0000	1,00	1,00
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			19,20 5,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,77
	287527420400025	Bratara fixare/(Крепления стальных	buc	1,0000	11,70	11,70

1	2	3	4	5	6	7
		трубопроводов d25)				
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	0,58	0,58
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,15	0,15
	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	1,0000	1,00	1,00
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			22,05 6,92
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1200	57,66	6,92
	287527420400032	Bratara fixare/(Крепления стальных трубопроводов d32)	buc	1,0000	13,40	13,40
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	0,58	0,58
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,15	0,15
	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	1,0000	1,00	1,00
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			8,07 5,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	57,66	5,19
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	72,00	2,88
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			9,94 6,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	57,66	6,34
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	72,00	3,60
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			4,61 4,61
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	57,66	4,61
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			5,77 5,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,77
60	RpSF50A	Aprobarea hidraulica si spalarea sistemelor de incalzire centrala cu apa	m			4,36 4,04
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0700	57,66	4,04
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0025	20,50	0,05
	2875277400000	Compresor	h-ut	0,0090	30,00	0,27
61	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20mm	m			26,13 20,18
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	57,66	20,18
	33205173522320	Termoizolatie conducte D=20mm	m	1,0300	5,50	5,95
62	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25mm	m			26,99 20,18
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	57,66	20,18
	33205173522325	Termoizolatie conducte D=25mm	m	1,0300	6,30	6,81
63	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32 mm	m			29,81 20,18
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	57,66	20,18
	33205173522332	Termoizolatie conducte D=32 mm	m	1,0300	8,90	9,63
64	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=45 mm	m			30,56 20,18
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	57,66	20,18
	33205173522345	Termoizolatie conducte D=45 mm	m	1,0300	9,60	10,38
65	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=57 mm	m			37,38 20,18

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	57,66	20,18
	33205173522357	Termoizolatie conducte D=57 mm	m	1,0300	15,90	17,20
		2. Demontare				
66	RpIB11B	Demontari elemente de radiator pentru micsorarea suprafetei	buc			6,92
						6,92
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1200	57,66	6,92
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			32,38
						21,91
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3800	57,66	21,91
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	13,00	3,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	8,50	0,59
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1590	23,33	3,71
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	78,00	2,26
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			32,38
						21,91
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3800	57,66	21,91
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	13,00	3,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	8,50	0,59
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1590	23,33	3,71
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	78,00	2,26
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			36,34
						24,22
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	57,66	24,22
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	13,00	3,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1100	8,50	0,93
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2020	23,33	4,71
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0330	78,00	2,57
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			36,34
						24,22
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	57,66	24,22
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	13,00	3,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1100	8,50	0,94
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2020	23,33	4,71
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0330	78,00	2,57
		2. Costul utilajului				
71	Danfoss	Regulator de presiune diferentiala ASV-PV d=15mm , Danfoss	buc			1 775,00
						0,00
	0071	Regulator de presiune diferentiala ASV-PV d=15mm , Danfoss	buc	1,0000	1 775,00	1 775,00
72	Danfoss	Regulator de presiune diferentiala ASV-PV d=25mm , Danfoss	buc			2 000,00
						0,00
	0072	Regulator de presiune diferentiala ASV-PV d=25mm , Danfoss	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
73		Robinet de sfera kpan D50mm,Danfoss	buc			462,00
						0,00
	0073	Robinet de sfera kpan D50mm,Danfoss	buc	1,0000	462,00	462,00
		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			127,60
						64,58
	1	Muncitor	h-om	1,1200	57,66	64,58

1	2	3	4	5	6	7
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0200	48,90	0,98
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	56,00	11,26
	1012229	Materiale din otel rotund, laminate la cald, diametru 28 mm, otel marca "Cr3"	100 kg	0,0017	1 050,00	1,79
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	180,00	36,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	65,00	13,00
75	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25	buc			129,45 64,58
	1	Muncitor	h-om	1,1200	57,66	64,58
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0300	48,90	1,47
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	56,00	11,26
	1012230	Materiale din otel rotund, laminate la cald, diametru 30 mm, otel marca "Cr3"	100 kg	0,0032	1 050,00	3,15
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	180,00	36,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	65,00	13,00
76	ID05B	Robinet cu sfera, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50 mm	buc			376,58 43,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	57,66	43,24
	2875274205000	Robinet cu flanse	buc	1,0000	264,00	264,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	17,20	34,40
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	92,00	1,38
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,63	5,04
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,40	3,20
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,43	3,44
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	43,20	2,81
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	8,50	1,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	23,33	14,46
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	12,00	2,40
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0250	20,00	0,50