

**Lucrari de resistemizare a incaperilor
cladirii cu nr. cadastral 0100414.292.01, in
vederea optimizarii spatiilor de studii,
Liceului Academic de Arte Plastice "Igor
Vieru mun. Chisinau**
(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-7
Incalzire**

Valoarea de deviz 783 276,22 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. Lucrari de constructii				
		1.1. Incalzirea				
0	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"	m	320,000	44,97 25,20	14 390,40 8 064,00
1	RpIC19A	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 3/8" - 3/4"	m	120,000	32,25 18,00	3 870,12 2 160,00
2	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2	360,000	9,60 9,60	3 456,00 3 456,00
3	RpIB11C	Demontarea consolelor sau dispozitivelor de sustinere pentru desfiintare	buc	480,000	6,00 6,00	2 880,00 2 880,00
4	RCsU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc	20,000	49,99 48,00	999,72 960,00
5	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de pina la 50-mm	buc	4,000	264,24 63,00	1 056,96 252,00
6	IB05A	Radiatoare din bi-metal, corpul de radiator avind 10 elemente,	buc	121,000	1 918,83 120,00	232 178,43 14 520,00
7	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"	buc	121,000	30,20 6,00	3 654,20 726,00

1	2	3	4	5	6	7
8	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"	buc	4,000	386,07 27,00	1 544,27 108,00
9	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (Robinet bila cu olandez 1/2)	buc	302,000	149,52 13,80	45 155,04 4 167,60
10	IC50A	Dop radiator, avind diametrul de 3/8" ...1/2"(futorca)	buc	484,000	40,52 9,00	19 611,20 4 356,00
11	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	484,000	36,00 9,00	17 424,00 4 356,00
12	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.	m	900,000	47,05 18,00	42 341,40 16 200,00
13	IC36E	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 50,0 mm.	m	400,000	112,80 30,00	45 120,68 12 000,00
14	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv - Cot PPR 90 d=20	buc	900,000	13,29 9,00	11 964,60 8 100,00
15	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv - Cot PPR 45 d=20	buc	120,000	13,29 9,00	1 595,28 1 080,00
16	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv - Mufa PPR d =20	buc	100,000	12,89 9,00	1 289,40 900,00
17	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv /Racord PPR p/m M 20x 1/2"	buc	302,000	50,29 9,00	15 188,79 2 718,00
18	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm/ Cot PPR 90 d=50	buc	120,000	51,34 16,20	6 160,80 1 944,00
19	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena	buc	20,000	51,34 16,20	1 026,80 324,00

1	2	3	4	5	6	7
		armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm/ Cot PPR 45 d=50				
20	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm/ Mufa PPR d 50	buc	60,000	35,15 16,20	2 109,00 972,00
21	IC38K	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm/ Teu PPR redus 50-20-50	buc	242,000	37,36 22,80	9 041,12 5 517,60
22	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm/ Olandez PPR F 50x11/2	buc	4,000	518,73 16,20	2 074,92 64,80
23	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	900,000	13,08 5,40	11 772,00 4 860,00
24	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	400,000	16,20 6,60	6 480,00 2 640,00
25	IC40B	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida/ d= 50	buc	320,000	44,55 16,80	14 256,00 5 376,00
26	RCsB30G	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 80 mm	buc	140,000	171,38 35,64	23 993,48 4 989,60
		Total Incalzirea Inclusiv salariu				540 634,61 113 691,60
		1.2. SM				
		1.3. Conducte. Armatura de conducte				
27		Set montare DN 40 (pentru contor de energietermica)	buc	1,000	184,00 0,00	184,00 0,00
28	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte afitingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1 1/2" Montare Set montare DN 40	buc	1,000	56,28 51,00	56,28 51,00
29		Filet otel sudura 1/2" (pentru montarea	buc	2,000	12,00	24,00

1	2	3	4	5	6	7
		teaca)			0,00	0,00
30	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor deinstalatii, izolate cu diametrul pina la 1"Montare Filet otel sudura 1/2"	buc	2,000	59,09 36,60	118,18 73,20
31		Set montare DN 1 (pentru regulator depresiune diferentiala)	buc	1,000	143,00 0,00	143,00 0,00
32	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte afitingurilor, la conductele existente deincalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop,reductii, racord olandez, etc), cu diametrulpina la 1" Montare Set montare DN 1	buc	1,000	56,28 51,00	56,28 51,00
33		Robinet sferic sub sudura DN 50	buc	2,000	498,77 0,00	997,54 0,00
34	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor deinstalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"Montare Robinet sferic sub sudura DN 50	buc	4,000	74,50 44,40	298,01 177,60
35		Robinet sferic cu filet FF DN 50 PN25	buc	1,000	1 231,00 0,00	1 231,00 0,00
36	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufepentru instalatii de incalzire central, avinddiametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" MontareRobinet sferic cu filet FF DN50 PN25	buc	1,000	20,58 15,00	20,58 15,00
37		Robinet sferic golire G1/2 DN 15	buc	1,000	86,00 0,00	86,00 0,00
38	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufepentru instalatii de incalzire central, avinddiametrul nominal de 1/2" -1" MontareaRobinet sferic golire G1/2 DN 15	buc	1,000	11,88 9,00	11,88 9,00
39	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80; reductia otel d89x57	buc	2,000	368,60 174,00	737,20 348,00
40		Reductie otel d 57x32	buc	2,000	63,00 0,00	126,00 0,00
41	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor deinstalatii, izolate cu diametrul 2" Reductieotel d 57x32	buc	4,000	82,06 50,40	328,22 201,60
42		Reductie otel d 32x20	buc	2,000	26,41 0,00	52,82 0,00
43	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor deinstalatii, izolate cu diametrul 1	buc	4,000	74,50 44,40	298,01 177,60

1	2	3	4	5	6	7
		1/4"-1 1/2"Reductie otel d 32x20				
44		Manometru 0 - 1.6 MPa G1/2" D100	buc	1,000	180,00 0,00	180,00 0,00
45		Manometru 0 - 1.0 MPa G1/2" D100	buc	2,000	180,00 0,00	360,00 0,00
46		Robinet 3 cai pentru montarea manometrului	buc	3,000	251,00 0,00	753,00 0,00
47	IA18B	Armatari fine pentru cazanele de incalzirecentrala: hidrometru sau manometru curobinet de control (montarea manometrelor)	buc	3,000	25,12 24,00	75,35 72,00
48		Filet otel sudura 1/2" (pentru montarearobinetului sub manometru)	buc	3,000	12,00 0,00	36,00 0,00
49	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor deinstalatii, izolate cu diametrul pina la 1"Montare Filet otel sudura 1/2"	buc	3,000	59,09 36,60	177,28 109,80
50		Termometru bimetal 0-120 *C	buc	2,000	210,00 0,00	420,00 0,00
51	IA18A	Armatari fine pentru cazanele de incalzirecentrala: termometru (drept sau coltar) cuaparatoare sau termometru cu scala rotundaMontare Termometru bimetal 0-120* C	buc	2,000	9,93 8,40	19,85 16,80
52		Mufa otel sudura 1/2" (pentru montareatermometrului)	buc	2,000	12,00 0,00	24,00 0,00
53	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor deinstalatii, izolate cu diametrul pina la 1"Montare Mufa otel sudura 1/2"	buc	2,000	59,09 36,60	118,18 73,20
54	IC18D	Teava din otel fara sudura sau sudatalongitudinal, pentru constructii, montata prinsudura la conducte de distributie din centraletermice in instalatii de incalzire centrala,teava avind diametrul exterior si grosimeaperetelui de 83 x 3,5 mm ... 89 x 3,5 mmTeava din otel electrosudata 10704-91d 89x3,0 B 20	m	1,000	305,21 87,00	305,21 87,00
55	IE03D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune aconductelor de alimentare a aparatelor deincalzire (aeroterme, termoconvectoare,covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de80 x 3,5 ... 159 x 8 mm Teava din otelelectrosudata 10704-91 d 89x3,0 B 20	m	1,000	22,44 9,00	22,44 9,00
56	IC18A	Teava din otel fara sudura sau sudatalongitudinal, pentru constructii, montata prinsudura la conducte de distributie din centraletermice in instalatii de incalzire centrala,teava avind diametrul exterior si grosimeaperetelui de 51 x 3,5 mm ... 57 x 3,5 mmTeava de	m	1,000	218,78 66,00	218,78 66,00

1	2	3	4	5	6	7
		otel electrosudata d 57x3,0 B20				
57	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2" Teava de otel electrosudata d57x3,0B20	m	1,000	16,20 6,60	16,20 6,60
58	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prinsudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si socialculturale, teava avind diametrul de 1/2" Teava din otel electrosudata 10706-76 d 18x1.6 B 2018x1.6 B 20	m	0,500	51,58 21,00	25,79 10,50
59	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1" Teava din otel electrosudata m 0,500051 2 3 4 510706-76 d 18x1.6 B 20	m	0,500	13,08 5,40	6,54 2,70
60	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prinsudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si socialculturale, teava avind diametrul de 1/2" Teava apa si gaz 3262-75 d15	m	1,000	45,44 21,00	45,44 21,00
61	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1" Teava din otel d 15 3262-7	m	1,000	13,08 5,40	13,08 5,40
62	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5	buc	4,000	92,54 55,20	370,16 220,80
63	RpIC35C	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 83x3.5-95x3.5	buc	2,000	126,61 78,00	253,22 156,00
		Total Conducte. Armatura de conducte Inclusiv salariu				8 209,52 1 960,80
		1.4. Protectie anticoroziva. Izolarea termica				
64	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	0,800	37,25 25,80	29,80 20,64
65	IzJ07C	Grunduirea conductelor si aparatelor cu un strat de miniu plumb si un strat de email alchidal	m2	0,800	60,62 35,40	48,50 28,32

1	2	3	4	5	6	7
66	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatiespeciala, introduse pe conducte, avinddiametrul si grosimea de la D=12x4 laD=35x4 mm Izolatie din vata mineralagrosimea 40 mm d 89 mm, acoperit cu foliedin aluminiu	m	1,000	87,98 21,00	87,98 21,00
67	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatiespeciala, introduse pe conducte, avinddiametrul si grosimea de la D=12x4 laD=35x4 mm Izolatie din vata mineralagrosimea 40 mm d 57 mm, acoperit cu foliedin aluminiu	m	1,000	70,98 21,00	70,98 21,00
68	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatiespeciala, introduse pe conducte, avinddiametrul si grosimea de la D=12x4 lam3,000061 2 3 4 5D=35x4 mm Izolatie din vata mineralagrosimea 40 mm d 38 mm, acoperit cu foliedin aluminiu	m	3,000	55,21 21,00	165,64 63,00
69	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatiespeciala, introduse pe conducte, avinddiametrul si grosimea de la D=12x4 laD=35x4 mm Izolatie din vata mineralagrosimea 40 mm d 18 mm, acoperit cu foliedin aluminiu	m	0,500	40,70 21,00	20,35 10,50
		Total Protectie anticoroziva. Izolarea termica Inclusiv salariu				423,25 164,46
		<i>Total</i>	lei			549 267,38
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			27 796,05
		<i>Total</i>	100,00 +			577 063,43
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			20 086,32
		<i>Total</i>	100,00 +			597 149,75
		<i>Cheltuieli de regie</i>	4,00 %			23 885,99
		<i>Total</i>	100,00 +			621 035,74
		<i>Beneficiu</i>	3,00 %			18 631,07
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				639 666,81 115 816,86
		2. Lucrari de montare				
		2.1. SM				
70	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa,kg, pina la: 1,5 Montare integrator electronicMULTICAL 403	buc	1,000	64,70 61,80	64,70 61,80
71	11-02-022-02	Dispozitive care indica convertizoare primare(curgatoare), instalate pe conductatehnologica: rotamtru, contor, convertizor, cese instaleaza pe imbinari	buc	1,000	78,96 61,80	78,96 61,80

1	2	3	4	5	6	7
		de flanse, diametrul trecerii conventionale, mm, pina la: 40 Montare debitmetru Ultraflow G=12.5 mc/h DN 40 cu file				
72	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa,kg, pina la: 1,5 instalarea sensor detemperatura Pt 500 (pe conducta tur - 1 buc.,pe conducta retur - 1 buc.)	buc	2,000	64,70 61,80	129,40 123,60
73	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa,kg, pina la: 1,5 instalarea teaca pentru sensor de temperatura Pt 500 (pe conducta tur - 1buc., pe conducta retur - 1 buc.)	buc	2,000	64,70 61,80	129,40 123,60
74	IA42A adaptat	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz,cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 10 mc/h, cu racord de intrare si iesire Dn 1" Montare Regulator de presiune diferentiala DN1 Kvs 12.5m ³ /h, diapazon de reglare 0,3- 2,0bar	buc	1,000	635,38 234,00	635,38 234,00
75	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetate pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Montarea Filtru cuplusa tip Y cu filet G 1 3/4(DN32) PN16	buc	1,000	138,00 138,00	138,00 138,00
		Total SM Inclusiv salariu				1 175,84 742,80
		<i>Total</i>	lei			1 175,84
		<i>Asigurarea sociala</i>		24,00 %		178,27
		<i>Total</i>		100,00 +		1 354,11
		<i>Transportarea</i>		5,00 %		21,65
		<i>Total</i>		100,00 +		1 375,76
		<i>Cheltuieli de regie</i>		50,00 %		371,40
		<i>Total</i>		100,00 +		1 747,16
		<i>Beneficiu</i>		3,00 %		52,42
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				1 799,58 742,80
		3. Utilaj				
		3.1. SM				
76		Contor energie termica MULTICAL, producator Kamstrup A/S cu filet, livrat in set cu integrator electronic Multical 403 - 1 buc.,debitmetru Ultraflow G=12.5 mc/h DN 40 cu filet - 1 buc., sensor de temperatura Pt 500 - 2buc, teaca penru	buc	1,000	8 900,00 0,00	8 900,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		sensor de temperatura - 2buc.				
77		Regulator de presiune diferentiala DN15 Kvs2,5m3/h, diapazon de reglare 0,3-2,0bar	buc	1,000	1 234,00 0,00	1 234,00 0,00
78		Filtru cu plasa tip Y cu filet G 1 3/4(DN32)PN16	buc	1,000	416,00 0,00	416,00 0,00
		Total SM Inclusiv salariu				10 550,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				10 550,00
		4. Lucrari de reglare				
79	1-09-003-1	Lucrari de reglare ajustare Contor energietermica MULTICAL, producator KamstrupA/S cu filet, livrat in set cu integratorelectronic Multical 403 - 1 buc., debitmetruG=2.5 mc/h DN 20 cu filet - 1 buc., sensor detemperatura Pt 500 - 2 buc, teaca penru sensorde temperatura - 2 buc.	buc	1,000	600,00 0,00	600,00 0,00
80	1-09-001-1	Lucrari de reglare regulator de presiunediferentiala DN15 Kvs 2,5m3/h, diapazon dereglare 0,3-2,0bar	buc	1,000	60,00 0,00	60,00 0,00
		<i>Total</i>		lei		660,00
		<i>Total</i>		100,00 +		660,00
		<i>Transportarea</i>		5,00 %		33,00
		<i>Total</i>		100,00 +		693,00
		<i>Total</i>		100,00 +		693,00
		<i>Beneficiu</i>		3,00 %		20,79
		Total Lucrari de reglare Inclusiv salariu				713,79

		Total		lei		652 730,18
		TVA		20,00 %		130 546,04
		Total deviz: Inclusiv salariu				783 276,22 116 559,66

**Lucrari de resistemizare a incaperilor
cladirii cu nr. cadastral 0100414.292.01, in
vederea optimizarii spatiilor de studii,
Liceului Academic de Arte Plastice "Igor
Vieru mun. Chisinau**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-7
Incalzire**

Valoarea de deviz 783 276,22 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 № 2-1-7:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	6,180	60,00	370,80
2.	7122050013400	Zidar	h-om	13,000	60,00	780,00
3.	7123011000200	Betonist	h-om	58,240	60,00	3 494,40
4.	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,256	60,00	15,36
5.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,300	60,00	138,00
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1 524,750	60,00	91 485,00
7.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	299,455	60,00	17 967,30
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,200	60,00	252,00
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,560	60,00	33,60
10.	7212030022700	Sudor	h-om	2,800	60,00	168,00
11.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,000	60,00	180,00
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,000	60,00	180,00
13.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	24,920	60,00	1 495,20
		Total manopera				116 559,66

Materiale:

1.	1012038	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 10 mm	kg	0,201	85,00	17,09
2.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,211	68,99	14,57
3.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,020	420,00	8,40
4.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,020	41,00	0,82
5.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,280	19,00	5,32
6.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	28,985	94,00	2 724,59
7.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	44,240	41,00	1 813,84
8.	2320116200573	Benzina auto	l	0,100	25,00	2,50
9.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,200	25,00	5,00
10.	2320166200676	White spirit	kg	0,032	54,00	1,72
11.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	44,136	39,00	1 721,30
12.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	84,983	39,00	3 314,34
13.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,028	86,40	2,42
14.	2430116104161	Email alchidal rosu e.235-8 ni 1703-73	kg	0,120	86,40	10,37
15.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	31,452	46,00	1 446,79
16.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,240	62,80	15,08
17.	2430226109456	Diluant rasini alchidice pt.lacuri si emailuri D.007-1	kg	0,012	54,00	0,65

18.	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	3,388	41,00	138,91
19.	252121670100054	Teava din otel electrosudata 10704-91d 89x3,0 B 20	m	1,015	196,00	198,94
20.	252121670100056	Teava de otel electrosudata d 57x3,0 B20	m	1,015	138,00	140,07
21.	252121670100058	Teava din otel d18	m	0,507	28,00	14,20
22.	252121670100060	Teava din otel d15	m	1,015	22,00	22,33
23.	252121671000012	Teava din polietilena sau polipropilena d20	m	927,000	28,20	26 141,40
24.	252121671000013	Teava din polietilena sau polipropilena d50	m	412,000	80,39	33 120,68
25.	2523156713800281	Set montare DN 40 -fara pret	buc	1,000	0,00	0,00
26.	2523156713800321	Set montare DN 15- fara pret	buc	1,000	0,00	0,00
27.	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	968,000	2,00	1 936,00
28.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	320,000	2,00	640,00
29.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	12,100	32,00	387,20
30.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	7,600	2,70	20,52
31.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,030	102,00	3,06
32.	27	Set montare DN 20 (pentru contor de energietermica)	buc	1,000	184,00	184,00
33.	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	1,000	21,00	21,00
34.	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	4,000	38,00	152,00
35.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,015	24,00	0,36
36.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,008	24,00	0,19
37.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,248	63,00	15,62
38.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,754	24,00	18,10
39.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,081	24,00	1,95
40.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	22,050	65,00	1 433,25
41.	28221157000001	Radiator 10 elemente	buc	121,000	1 780,00	215 380,00
42.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	484,000	17,00	8 228,00
43.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	968,000	2,00	1 936,00
44.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestat 5 x 50 F1	buc	320,000	2,00	640,00
45.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	320,000	0,50	160,00
46.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,360	21,00	7,56
47.	287527404000039	Cot sau reductie de otel d89x57	buc	2,000	72,00	144,00
48.	287527411010214	Cot PPR 90 d=20mm	buc	900,000	3,00	2 700,00
49.	287527411010215	Cot PPR 45 d=20mm	buc	120,000	3,00	360,00
50.	287527411010216	Mufa PPR d=20mm	buc	100,000	2,60	260,00
51.	287527411010217	Racord PPR p/m M 20x 1/2"	buc	302,000	40,00	12 080,00
52.	287527411010218	Cot PPR 90 d=50	buc	120,000	33,10	3 972,00
53.	2875274110102191	Cot PPR45 d-50	buc	20,000	33,10	662,00
54.	287527411010220	Piesa de racordare (fiting)/ Mufa PPR d 50	buc	60,000	16,91	1 014,60
55.	287527411010221	Teu PPR redus 50-20-50	buc	242,000	12,00	2 904,00
56.	287527411010222	Olandez PPR F 50x11/2	buc	4,000	500,49	2 001,96
57.	2875274110150	Piesa de legatura din otel pentru sudura	buc	4,080	182,00	742,56
58.	2875274117000	Cot fonta	buc	2,000	27,62	55,24
59.	287527411900010	Dop radiator(futorca)	buc	484,000	29,00	14 036,00
60.	2875274122000	Racord olandez	buc	2,000	84,71	169,42
61.	2875274123510	Dop din fonta	buc	132,000	15,00	1 980,00
62.	28752742027009	Robinet bila cu olandez 1/2	buc	302,000	132,00	39 864,00

63.	28752742040002533	Bratară fixare d50	buc	320,000	18,00	5 760,00
64.	28752742051001	Robinet cu mufa 50 mm	buc	4,000	352,00	1 408,00
65.	28752742051003611	Robinet sferic cu filet FF DN50 PN25 - fara pret	buc	1,000	0,00	0,00
66.	28752742051003816	Robinet sferic golire G1/2 DN 15 - fara pret	buc	1,000	0,00	0,00
67.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	363,000	2,00	726,00
68.	29	Filet otel sudura 1/2" (pentru montarea teaca)	buc	2,000	12,00	24,00
69.	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	121,000	21,00	2 541,00
70.	31	Set montare DN 1 (pentru regulator de presiune diferentia)lă)	buc	1,000	143,00	143,00
71.	3220137315778	Decapant	kg	12,992	54,00	701,57
72.	3320500000000471	Manometru -fara pret	buc	3,030	0,00	0,00
73.	3320500000000513	Termometru bimetal 0-120* C - fara pret	buc	2,020	0,00	0,00
74.	33205173522366	Termoizolatie conducte cu izolatie din vata minerală grosimea 40 mm d 89 mm, acoperit cu folie din aluminiu	m	1,082	61,90	66,98
75.	33205173522367	Termoizolatie conducte /Izolatie din vata minerală grosimea 40 mm d 57 mm, acoperit cu folie din aluminiu	m	1,082	46,19	49,98
76.	33205173522368	Изоляция толщ. 30мм К-FLE ST (трубки) с фольгированным покрытием sau analog ф50	m	3,245	31,63	102,64
77.	33205173522369	Termoizolatie conducte /Izolatie din vata minerală grosimea 40 mm d 18 mm, acoperit cu folie din aluminiu	m	0,541	18,21	9,85
78.	333	Robinet sferic sub sudura DN 50	buc	2,000	498,77	997,54
79.	33335	Robinet sferic cu filet FF dn50 PN25	buc	1,000	1 231,00	1 231,00
80.	37	Robinet sferic golire G1/2 DN 15	buc	1,000	86,00	86,00
81.	40	Reductie otel d 57x32	buc	2,000	63,00	126,00
82.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,120	20,00	2,40
83.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,096	20,00	1,92
84.	4100126202818	Apa	m3	3,794	20,00	75,88
85.	42	Reductie otel d 32x20	buc	2,000	26,41	52,82
86.	44	Manometru 0 - 1.6 MPa G1/2" D100	buc	1,000	180,00	180,00
87.	45	Manometru 0 - 1.0 MPa G1/2" D100	buc	2,000	180,00	360,00
88.	46	Robinet 3 cai pentru montarea manometrului	buc	3,000	251,00	753,00
89.	48	Filet otel sudura 1/2" (pentru montarea robinetului sub manometru)	buc	3,000	12,00	36,00
90.	5	Lucrari de reglare ajustare	buc	1,000	600,00	600,00
91.	50	Termometru bimetal 0-120 *C	buc	2,000	210,00	420,00
92.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	1,288	1 000,00	1 288,00
93.	52	Mufa otel sudura 1/2" (pentru montarea termometrului)	buc	2,000	12,00	24,00
94.	76	Contor energie termica MULTICAL, producator Kamstrup A/S cu filet, livrat in set cu integrator electronic Multical 403 - 1 buc., debitmetru Ultraflow G=12.5 mc/h DN 40 cu filet - 1 buc., sensor de temperatura Pt 500 - 2buc, teaca pentru sensor de temperatura - 2buc. sau analogic	buc	1,000	8 900,00	8 900,00
95.	77	Regulator de presiune diferentia DN15 Kvs2,5m3/h, diapazon de reglare 0,3-2,0bar	buc	1,000	1 234,00	1 234,00
96.	78	Filtru cu plasa tip Y cu filet G 1 3/4(DN32)PN16	buc	1,000	416,00	416,00
97.	80	Lucrari de reglare	h-om	1,000	60,00	60,00
Total materiale de constructii						413 369,50

Utilaje de constructii:

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,018	250,00	4,50
2.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,300	20,00	6,00
3.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifiziune	h-ut	36,034	10,00	360,34

4.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	39,200	450,00	17 640,00
5.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	56,180	192,00	10 786,56
6.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,200	12,00	2,40
7.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	104,600	20,00	2 092,00
8.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,844	65,00	184,86
9.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,960	65,00	62,40
10.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	9,000	65,00	585,00
Total utilaje de constructii						31 724,06

Total	lei	652 730,18
TVA	20,00 %	130 546,04

Total deviz:

783 276,2

2

Obiect Lucrari de resistemizare a incaperilor cladirii cu nr. cadastral 0100414.292.01, in vederea optimizarii spatiilor de studii, Liceului Academic de Arte Plastice" Igor Vieru mun. Chisinau **Investitor OOO**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Incalzirea				
0	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"	m			44,97 25,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	60,00	25,20
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	15,00	4,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1100	39,00	4,29
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2020	39,00	7,88
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0330	94,00	3,10
1	RpIC19A	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 3/8" - 3/4"	m			32,25 18,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3000	60,00	18,00
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	15,00	4,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	39,00	2,34
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1370	39,00	5,34
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0220	94,00	2,07
2	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2			9,60 9,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	60,00	9,60
3	RpIB11C	Demontarea consolelor sau dispozitivelor de sustinere pentru desfiintare	buc			6,00 6,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	60,00	6,00
4	RCsU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc			49,99 48,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,6500	60,00	39,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	60,00	9,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3800	2,70	1,03
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	420,00	0,42
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	20,00	0,12
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	12,00	0,12
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	20,00	0,30
5	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de pina la 50-mm	buc			264,24 63,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	60,00	63,00
	2875274110150	Piesa de legatura din otel pentru sudura	buc	1,0000	182,00	185,64
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	65,00	15,60
6	IB05A	Radiatoare din bi-metal, corpul de radiator avind 10 elemente,	buc			1 918,83 120,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	60,00	120,00

1	2	3	4	5	6	7
	2822115700001	Radiator 10 elemente	buc	1,0000	1 780,00	1 780,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	94,00	2,82
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	46,00	2,76
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	65,00	3,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	2,00	6,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	20,00	4,00
7	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"	buc			30,20
						6,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	60,00	6,00
	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	1,0000	21,00	21,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	32,00	3,20
8	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"	buc			386,07
						27,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	60,00	27,00
	28752742051001	Robinet cu mufa50 mm	buc	1,0000	352,00	352,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	94,00	3,57
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	46,00	3,50
9	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (Robinet bila cu olandez 1/2)	buc			149,52
						13,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	60,00	13,80
	28752742027009	Robinet bila cu olandez 1/2	buc	1,0000	132,00	132,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	94,00	1,88
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	46,00	1,84
10	IC50A	Dop radiator, avind diametrul de 3/8" ...1/2"(futorca)	buc			40,52
						9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	287527411900010	Dop radiator(futorca)	buc	1,0000	29,00	29,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0070	41,00	0,29
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	94,00	1,13
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	46,00	1,10
11	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc			36,00
						9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000	17,00	17,00
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	2,00	4,00
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000	2,00	4,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	20,00	2,00
12	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.	m			47,05
						18,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	60,00	18,00
	252121671000012	Teava din polietilena sau polipropilena d20	m	1,0300	28,20	29,05
13	IC36E	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 50,0 mm.	m			112,80
						30,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	60,00	30,00
	252121671000013	Teava din polietilena sau polipropilena d50	m	1,0300	80,39	82,80
14	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv - Cot PPR 90 d=20	buc			13,29
						9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	287527411010214	Cot PPR 90 d=20mm	buc	1,0000	3,00	3,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	41,00	0,82
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	54,00	0,32
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	10,00	0,15
15	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm,	buc			13,29
						9,00

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv - Cot PPR 45 d=20				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	287527411010215	Cot PPR 45 d=20mm	buc	1,0000	3,00	3,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	41,00	0,82
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	54,00	0,32
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	10,00	0,15
16	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv - Mufa PPR d =20	buc			12,89 9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	287527411010216	Mufa PPR d=20mm	buc	1,0000	2,60	2,60
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	41,00	0,82
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	54,00	0,32
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	10,00	0,15
17	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv /Racord PPR p/m M 20x 1/2"	buc			50,29 9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	287527411010217	Racord PPR p/m M 20x 1/2"	buc	1,0000	40,00	40,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	41,00	0,82
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	54,00	0,32
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	10,00	0,15
18	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm/ Cot PPR 90 d=50	buc			51,34 16,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	60,00	16,20
	287527411010218	Cot PPR 90 d=50	buc	1,0000	33,10	33,10
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	41,00	1,23
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	54,00	0,54
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0270	10,00	0,27
19	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm/ Cot PPR 45 d=50	buc			51,34 16,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	60,00	16,20
	287527411010219	Cot PPR45 d-50	buc	1,0000	33,10	33,10
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	41,00	1,23
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	54,00	0,54
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0270	10,00	0,27
20	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm/ Mufa PPR d 50	buc			35,15 16,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	60,00	16,20
	287527411010220	Piesa de racordare (fiting)/ Mufa PPR d 50	buc	1,0000	16,91	16,91
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	41,00	1,23
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	54,00	0,54
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0270	10,00	0,27
21	IC38K	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm/ Teu PPR redus 50-20-50	buc			37,36 22,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	60,00	22,80
	287527411010221	Teu PPR redus 50-20-50	buc	1,0000	12,00	12,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	41,00	1,64
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	54,00	0,54
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0380	10,00	0,38
22	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm/ Olandez PPR F 50x11/2	buc			518,73 16,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	60,00	16,20

1	2	3	4	5	6	7
	287527411010222	Olandez PPR F 50x11/2	buc	1,0000	500,49	500,49
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	41,00	1,23
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	54,00	0,54
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0270	10,00	0,27
23	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			13,08 5,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	60,00	5,40
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	192,00	7,68
24	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			16,20 6,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	60,00	6,60
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	192,00	9,60
25	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida/ d= 50	buc			44,55 16,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	60,00	16,80
	28752742040002533	Bratara fixare d50	buc	1,0000	18,00	18,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	65,00	3,25
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	2,00	2,00
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,0000	2,00	2,00
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,50	0,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	20,00	2,00
26	RCsB30G	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 80 mm	buc			171,38 35,64
	7123011000200	Betonist	h-om	0,4160	60,00	24,96
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1780	60,00	10,68
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0092	1 000,00	9,20
	4100126202818	Apa	m3	0,0271	20,00	0,54
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,2800	450,00	126,00
		1.2. SM				
		1.3. Conducte. Armatura de conducte				
27		Set montare DN 40 (pentru contor de energietermica)	buc			184,00 0,00
	27	Set montare DN 20 (pentru contor de energietermica)	buc	1,0000	184,00	184,00
28	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte afitingurilor, la conductele existente deincalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1 1/2" Montare Set montare DN 40	buc			56,28 51,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	60,00	51,00
	2523156713800281	Set montare DN 40 -fara pret	buc	1,0000	0,00	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	94,00	2,82
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	86,40	1,21
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	25,00	1,25
29		Filet otel sudura 1/2" (pentru montarea teaca)	buc			12,00 0,00
	29	Filet otel sudura 1/2" (pentru montarea teaca)	buc	1,0000	12,00	12,00
30	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor deinstalatii, izolate cu diametrul pina la 1"Montare Filet otel sudura 1/2"	buc			59,09

1	2	3	4	5	6	7
						36,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	60,00	36,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	39,00	2,96
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	39,00	0,90
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	24,00	0,43
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	65,00	18,20
31		Set montare DN 1 (pentru regulator de presiune diferentiala)	buc			143,00
						0,00
	31	Set montare DN 1 (pentru regulator de presiune diferentiala)	buc	1,0000	143,00	143,00
32	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte afitingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" Montare Set montare DN 1	buc			56,28
						51,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	60,00	51,00
	2523156713800321	Set montare DN 15- fara pret	buc	1,0000	0,00	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	94,00	2,82
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	86,40	1,21
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	25,00	1,25
33		Robinet sferic sub sudura DN 50	buc			498,77
						0,00
	333	Robinet sferic sub sudura DN 50	buc	1,0000	498,77	498,77
34	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Montare Robinet sferic sub sudura DN 50	buc			74,50
						44,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	60,00	44,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	39,00	4,33
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	39,00	1,17
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	24,00	0,55
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	65,00	24,05
35		Robinet sferic cu filet FF DN 50 PN25	buc			1 231,00
						0,00
	33335	Robinet sferic cu filet FF dn50 PN25	buc	1,0000	1 231,00	1 231,00
36	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" Montare Robinet sferic cu filet FF DN50 PN25	buc			20,58
						15,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	60,00	15,00
	28752742051003611	Robinet sferic cu filet FF DN50 PN25 - fara pret	buc	1,0000	0,00	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	94,00	2,82
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	46,00	2,76
37		Robinet sferic golire G1/2 DN 15	buc			86,00
						0,00
	37	Robinet sferic golire G1/2 DN 15	buc	1,0000	86,00	86,00
38	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Montare Robinet sferic golire G1/2 DN 15	buc			11,88
						9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	28752742051003816	Robinet sferic golire G1/2 DN 15 - fara pret	buc	1,0000	0,00	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	94,00	1,41
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	46,00	1,47
39	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80; reductia otel d89x57	buc			368,60
						174,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	60,00	90,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	60,00	84,00
	287527404000039	Cot sau reductie de otel d89x57	buc	1,0000	72,00	72,00

1	2	3	4	5	6	7
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	63,00	7,81
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	39,00	8,81
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	19,00	1,90
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	102,00	1,53
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	20,00	0,96
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	25,00	2,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1130	39,00	4,41
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	65,00	92,43
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	250,00	2,25
40		Reductie otel d 57x32	buc			63,00
						0,00
	40	Reductie otel d 57x32	buc	1,0000	63,00	63,00
41	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor deinstalatii, izolate cu diametrul 2" Reductie otel d 57x32	buc			82,06
						50,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	60,00	50,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1440	39,00	5,62
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	39,00	1,36
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	24,00	0,63
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	65,00	24,05
42		Reductie otel d 32x20	buc			26,41
						0,00
	42	Reductie otel d 32x20	buc	1,0000	26,41	26,41
43	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor deinstalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Reductie otel d 32x20	buc			74,50
						44,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	60,00	44,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1110	39,00	4,33
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	39,00	1,17
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	24,00	0,55
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	65,00	24,05
44		Manometru 0 - 1.6 MPa G1/2" D100	buc			180,00
						0,00
	44	Manometru 0 - 1.6 MPa G1/2" D100	buc	1,0000	180,00	180,00
45		Manometru 0 - 1.0 MPa G1/2" D100	buc			180,00
						0,00
	45	Manometru 0 - 1.0 MPa G1/2" D100	buc	1,0000	180,00	180,00
46		Robinet 3 cai pentru montarea manometrului	buc			251,00
						0,00
	46	Robinet 3 cai pentru montarea manometrului	buc	1,0000	251,00	251,00
47	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru curobinet de control (montarea manometrelor)	buc			25,12
						24,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	60,00	24,00
	3320500000000471	Manometru -fara pret	buc	1,0100	0,00	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	94,00	0,56
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	46,00	0,55
48		Filet otel sudura 1/2" (pentru montarearobinetului sub manometru)	buc			12,00
						0,00
	48	Filet otel sudura 1/2" (pentru montarearobinetului sub manometru)	buc	1,0000	12,00	12,00
49	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor deinstalatii, izolate cu diametrul pina la 1" Montare Filet otel sudura 1/2"	buc			59,09
						36,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	60,00	36,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0760	39,00	2,96
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	39,00	0,90
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	24,00	0,43
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	65,00	18,20
50		Termometru bimetal 0-120 *C	buc			210,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	50	Termometru bimetal 0-120 *C	buc	1,0000	210,00	210,00
51	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzirecentrala: termometru (drept sau coltar) cuaparatoare sau termometru cu scala rotundaMontare Termometru bimetal 0-120* C	buc			9,93
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	60,00	8,40
	3320500000000513	Termometru bimetal 0-120* C - fara pret	buc	1,0100	0,00	0,00
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0100	41,00	0,41
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	94,00	0,56
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	46,00	0,55
52		Mufa otel sudura 1/2" (pentru montareatermometrului)	buc			12,00
	52	Mufa otel sudura 1/2" (pentru montareatermometrului)	buc	1,0000	12,00	12,00
53	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor deinstalatii, izolate cu diametrul pina la 1"Montare Mufa otel sudura 1/2"	buc			59,09
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	60,00	36,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0760	39,00	2,96
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	39,00	0,90
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	24,00	0,43
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	65,00	18,20
54	IC18D	Teava din otel fara sudura sau sudatalongitudinal, pentru constructii, montata prinsudura la conducte de distributie din centraletermice in instalatii de incalzire centrala,teava avind diametrul exterior si grosimeaperetelui de 83 x 3,5 mm ... 89 x 3,5 mmTeava din otel electrosudata 10704-91d 89x3,0 B 20	m			305,21
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,4500	60,00	87,00
	252121670100054	Teava din otel electrosudata 10704-91d 89x3,0 B 20	m	1,0150	196,00	198,94
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1020	39,00	3,98
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2600	39,00	10,14
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0520	24,00	1,25
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	24,00	0,12
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1800	21,00	3,78
55	IE03D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune aconductelor de alimentare a aparatelor deincalzire (aeroterme, termoconvectoare,covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de80 x 3,5 ... 159 x 8 mm Teava din otelelectrosudata 10704-91 d 89x3,0 B 20	m			22,44
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0700	192,00	13,44
56	IC18A	Teava din otel fara sudura sau sudatalongitudinal, pentru constructii, montata prinsudura la conducte de distributie din centraletermice in instalatii de incalzire centrala,teava avind diametrul exterior si grosimeaperetelui de 51 x 3,5 mm ... 57 x 3,5 mmTeava de otel electrosudata d 57x3,0 B20	m			218,78
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	60,00	66,00
	252121670100056	Teava de otel electrosudata d 57x3,0 B20	m	1,0150	138,00	140,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	39,00	2,34
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1480	39,00	5,77
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0290	24,00	0,70
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	24,00	0,12
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1800	21,00	3,78
57	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune aconductelor de alimentare a aparatelor deincalzire (aeroterme, termoconvectoare,covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de1 1/4" ... 2" Teava de otel	m			16,20
						6,60

1	2	3	4	5	6	7
		electrosudata d57x3,0B20				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	60,00	6,60
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	192,00	9,60
58	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinalpentru instalatii, nefiletata, montata prinsudura in coloane, in instalatii de incalzirecentrala pentru cladiri de locuit si socialculturale, teava avind diametrul de 1/2" Teavadin otel electrosudata 10706-76 d 18x1.6 B 2018x1.6 B 20	m			51,58 21,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	60,00	21,00
	252121670100058	Teava din otel d18	m	1,0150	28,00	28,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0350	39,00	1,40
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	24,00	0,14
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	24,00	0,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	39,00	0,54
59	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune aconductelor de alimentare a aparatelor deincalzire (aeroterme, termoconvectoare,covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de3/8" ... 1" Teava din otel electrosudata m 0,500051 2 3 4 510706-76 d 18x1.6 B 20	m			13,08 5,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	60,00	5,40
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	192,00	7,68
60	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinalpentru instalatii, nefiletata, montata prinsudura in coloane, in instalatii de incalzirecentrala pentru cladiri de locuit si socialculturale, teava avind diametrul de 1/2" Teavaapa si gaz 3262-75 d15	m			45,44 21,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	60,00	21,00
	252121670100060	Teava din otel d15	m	1,0150	22,00	22,33
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0350	39,00	1,37
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	24,00	0,12
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	24,00	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	39,00	0,55
61	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune aconductelor de alimentare a aparatelor deincalzire (aeroterme, termoconvectoare,covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de3/8" ... 1" Teava din otel d 15 3262-7	m			13,08 5,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	60,00	5,40
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	192,00	7,68
62	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5	buc			92,54 55,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9200	60,00	55,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0800	39,00	3,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1800	39,00	7,02
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	24,00	1,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	65,00	26,00
63	RpIC35C	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 83x3.5-95x3.5	buc			126,61 78,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,3000	60,00	78,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	39,00	4,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2500	39,00	9,75
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0700	24,00	1,68
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,5000	65,00	32,50
		1.4. Protectie anticoroziva. Izolarea termica				
64	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			37,25 25,80
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	60,00	9,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	60,00	16,20

1	2	3	4	5	6	7
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	62,80	9,42
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	54,00	1,07
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	19,00	0,95
65	IzJ07C	Grunduirea conductelor si aparatelor cu un strat de miniu plumb si un strat de email alchidal	m2			60,62 35,40
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	60,00	9,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,4300	60,00	25,80
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	62,80	9,42
	2430116104161	Email alchidal rosu e.235-8 ni 1703-73	kg	0,1500	86,40	12,96
	2430226109456	Diluant rasini alchidice pt.lacuri si emailuri D.007-1	kg	0,0150	54,00	0,81
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	54,00	1,07
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	19,00	0,95
66	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatiespeciala, introduse pe conducte, avinddiametrul si grosimea de la D=12x4 laD=35x4 mm Izolatie din vata mineralagrosimea 40 mm d 89 mm, acoperit cu foliedin aluminiu	m			87,98 21,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	60,00	21,00
	33205173522366	Termoizolatie conducte cu izolatie din vata mineralagrosimea 40 mm d 89 mm, acoperit cu foliedin aluminiu	m	1,0300	61,90	66,98
67	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatiespeciala, introduse pe conducte, avinddiametrul si grosimea de la D=12x4 laD=35x4 mm Izolatie din vata mineralagrosimea 40 mm d 57 mm, acoperit cu foliedin aluminiu	m			70,98 21,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	60,00	21,00
	33205173522367	Termoizolatie conducte /Izolatie din vata mineralagrosimea 40 mm d 57 mm, acoperit cu foliedin aluminiu	m	1,0300	46,19	49,98
68	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatiespeciala, introduse pe conducte, avinddiametrul si grosimea de la D=12x4 lam3,000061 2 3 4 5D=35x4 mm Izolatie din vata mineralagrosimea 40 mm d 38 mm, acoperit cu foliedin aluminiu	m			55,21 21,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	60,00	21,00
	33205173522368	Изоляция толщ. 30мм K-FLE ST (трубки) с фольгированным покрытием sau analog ф50	m	1,0300	31,63	34,21
69	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatiespeciala, introduse pe conducte, avinddiametrul si grosimea de la D=12x4 laD=35x4 mm Izolatie din vata mineralagrosimea 40 mm d 18 mm, acoperit cu foliedin aluminiu	m			40,70 21,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	60,00	21,00
	33205173522369	Termoizolatie conducte /Izolatie din vata mineralagrosimea 40 mm d 18 mm, acoperit cu foliedin aluminiu	m	1,0300	18,21	19,70
		2. Lucrari de montare				
		2.1. SM				
70	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa,kg, pina la: 1,5 Montare integrator electronicMULTICAL 403	buc			64,70 61,80
	1	Muncitor	h-om	1,0300	60,00	61,80
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	68,99	2,90
71	11-02-022-02	Dispozitive care indica convertizoare primare(curgatoare), instalate pe conductatehnologica: rotometru, contor, convertizor, cese instaleaza pe imbinari de flanse, diametrultrecerii conventionale, mm, pina la: 40Montare debitmetru Ultraflow G=12.5 mc/hDN 40 cu file	buc			78,96 61,80
	1	Muncitor	h-om	1,0300	60,00	61,80

1	2	3	4	5	6	7
	1012038	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 10 mm	kg	0,2010	85,00	17,09
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0008	68,99	0,07
72	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa,kg, pina la: 1,5 instalarea sensor detemperatura Pt 500 (pe conducta tur - 1 buc.,pe conducta retur - 1 buc.)	buc			64,70 ----- 61,80
	1	Muncitor	h-om	1,0300	60,00	61,80
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	68,99	2,90
73	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa,kg, pina la: 1,5 instalarea teaca pentru sensorde temperatura Pt 500 (pe conducta tur - 1buc., pe conducta retur - 1 buc.)	buc			64,70 ----- 61,80
	1	Muncitor	h-om	1,0300	60,00	61,80
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	68,99	2,90
74	IA42A adaptat	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz,cu presiunea max de intrare de 2 at. pentrudebitul normal de 10 mc/h, cu racord deintrare si iesire Dn 1" Montare Regulator depresiune diferentiala DN1 Kvs 12.5m3//h,diapazon de reglare 0,3-2,0bar	buc			635,38 ----- 234,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,9000	60,00	234,00
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	4,0000	38,00	152,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	2,0000	84,71	169,42
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	1,0000	21,00	21,00
	2875274117000	Cot fonta	buc	2,0000	27,62	55,24
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	94,00	1,88
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	46,00	1,84
75	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetatapentru montaj pe conducta, avinddimensiunea de 1" - 2" Montarea Filtru cuplusa tip Y cu filet G 1 3/4(DN32) PN16	buc			138,00 ----- 138,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	60,00	138,00
		3. Utilaj				
		3.1. SM				
76		Contor energie termica MULTICAL,producator Kamstrup A/S cu filet, livrat in setcu integrator electronic Multical 403 - 1 buc.,debitmetru Ultraflow G=12.5 mc/h DN 40 cufilet - 1 buc., sensor de temperatura Pt 500 - 2buc, teaca penru sensor de temperatura - 2buc.	buc			8 900,00 ----- 0,00
	76	Contor energie termica MULTICAL,producator Kamstrup A/S cu filet, livrat in setcu integrator electronic Multical 403 - 1 buc.,debitmetru Ultraflow G=12.5 mc/h DN 40 cufilet - 1 buc., sensor de temperatura Pt 500 - 2buc, teaca penru sensor de temperatura - 2buc. sau analogic	buc	1,0000	8 900,00	8 900,00
77		Regulator de presiune diferentiala DN15 Kvs2,5m3//h, diapazon de reglare 0,3-2,0bar	buc			1 234,00 ----- 0,00
	77	Regulator de presiune diferentiala DN15 Kvs2,5m3//h, diapazon de reglare 0,3-2,0bar	buc	1,0000	1 234,00	1 234,00
78		Filtru cu plasa tip Y cu filet G 1 3/4(DN32)PN16	buc			416,00 ----- 0,00
	78	Filtru cu plasa tip Y cu filet G 1 3/4(DN32)PN16	buc	1,0000	416,00	416,00
		4. Lucrari de reglare				
79	1-09-003-1	Lucrari de reglare ajustare Contor energietermica MULTICAL, producator KamstrupA/S cu filet, livrat in set cu integratorelectronic Multical 403 - 1 buc., debitmetruG=2.5 mc/h DN 20 cu filet - 1 buc., sensor detemperatura Pt 500 - 2 buc, teaca penru sensorde temperatura - 2 buc.	buc			600,00 ----- 0,00
	5	Lucrari de reglare ajustare	buc	1,0000	600,00	600,00
80	1-09-001-1	Lucrari de reglare regulator de presiunediferentiala DN15 Kvs 2,5m3//h,	buc			60,00 -----

1	2	3	4	5	6	7
		diapazon dereglare 0,3-2,0bar				0,00
	80	Lucrari de reglare	h-om	1,0000	60,00	60,00