

**Lucrari de instalare a
schimbatoarelor de caldura in
caminele Nr.1, Nr.2, Nr.3.
Lucrari tehnico- sanitare la
retea de apeduct.**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 485 962,86 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	incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Montarea rețelilor termice Caminul nr.1 din str. Miron Costin 26/2				
1	RpID23A	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 50 mm	buc	1,000	15,900 15,900	15,90 15,90
2	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" (pentru schimbator)	buc	8,000	72,991 58,830	583,93 470,64
3	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" (pentru regulator de presiune si temperatura)	buc	8,000	59,034 48,495	472,27 387,96
4	RpIC28A	Montarea a fitingurilor pentru si sensor de temperatura	buc	2,000	93,125 67,575	186,25 135,15
5	RpIA16G	Montarea manometru cu sifon cu robinet cu trei cai	buc	7,000	333,130 146,280	2 331,91 1 023,96
6	RpIA16A	Montarea armaturilor fine la cazanele de incalzire centrala, boilere, schimbatoare de caldura etc : termometre	buc	4,000	259,095 16,695	1 036,38 66,78
7	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut 3K4-48-70	buc	11,000	137,802 43,725	1 515,82 480,97
8	RpIC25B	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 50 mm (pentru filtru)	buc	2,000	195,975 59,625	391,95 119,25
9	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica	buc	2,000	82,110	164,22

1	2	3	4	5	6	7
		a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 50 (ventil de inchidere din demontare)			66,780	133,56
10	pret	Robinet sferic de sudura, avind diametrul nominal de 40	buc	2,000	585,000 0,000	1 170,00 0,00
11	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 40	buc	4,000	72,993 58,830	291,97 235,32
12	RpID11C	Montarea robinet sferic cu filet cu diametrul de 40	buc	2,000	238,035 38,160	476,07 76,32
13	RpID11A	Montarea robinet sferic cu filet cu diametrul de 15	buc	6,000	112,160 14,310	672,96 85,86
14	IC18A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 4 mm	m	1,000	276,930 87,450	276,93 87,45
15	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 48*3.5	m	2,500	211,908 59,624	529,77 149,06
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 33.5*2.8 GOST3262-75	m	0,500	117,460 44,520	58,73 22,26
17	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 26.8*2.5 mm GOST3262-75	m	1,000	110,330 38,160	110,33 38,16
18	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 3/4"d=21.3x2.5 GOST 3262-75	m	1,000	80,740 31,800	80,74 31,80
19	SA01E	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata la constructii	m	8,000	296,116 79,500	2 368,93 636,00

1	2	3	4	5	6	7
		industriale, avind diametrul de d=48*3.5				
20	SA01B	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata la constructii industriale, avind diametrul d=21.3*2.5	m	1,000	110,580 55,650	110,58 55,65
21	RpIC31C	Cot de otel d=57mm.- 1 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc	2,000	95,610 66,780	191,22 133,56
22	RpIC31C	Cot de otel d=48mm.- 4 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc	8,000	92,011 66,780	736,09 534,24
23	RpIC31A	Cot de otel gata confectionata d=21.3 - 1 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, cu diametrul pina la 1"	buc	2,000	62,485 48,495	124,97 96,99
24	RpIC31C	Cot de otel zincat d=48mm.- 9 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc	18,000	82,111 66,780	1 478,00 1 202,04
25	RpIC31C	Reductie de otel d=57/33mm.- 2 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc	4,000	96,710 66,780	386,84 267,12
26	RpIC31C	Reductie de otel d=48/33,5mm.- 2 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc	4,000	95,360 66,780	381,44 267,12
27	RpIC31C	Reductie de otel d=48/26.8mm.- 4 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc	8,000	95,111 66,780	760,89 534,24
28	RpIC31C	Reductie de otel zincat d=48/33,5mm.- 2 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc	4,000	95,260 66,780	381,04 267,12
29	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	15,000	12,945 12,720	194,18 190,80
30	TfC02A	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	15,000	10,545 8,745	158,18 131,18
31	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	1,000	10,240 8,740	10,24 8,74
32	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de grund ГФ-021	m2	1,000	58,880 43,730	58,88 43,73
33	RpIzD05B	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata	m2	2,260	551,912 85,867	1 247,32 194,06

1	2	3	4	5	6	7
		confectionate cu grosimea de 30-mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei pina la 500 mm inclusiv. Cilindri din vata minerala gr.30mm				
34	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga (Folga alumizata) pe portiuni drepte	m2	2,260	149,496 28,597	337,86 64,63
35	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x13 la D=54x13 mm(cauciuc elastomeric)	m	9,500	108,456 38,160	1 030,33 362,52
36	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	buc	6,000	47,260 30,210	283,56 181,26
37	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Suport 1, 2)	kg	11,900	53,485 18,285	636,47 217,59
		<i>Total</i>	Lei			21 243,15
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			2 147,76
		<i>Total</i>				23 390,91
		<i>Chelteli de transport</i>	3 %			348,22
		<i>Total</i>				23 739,13
		<i>Cheltueli de regie</i>	6 %			1 424,35
		<i>Total</i>				25 163,48
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			754,90
		<i>Total</i>				25 918,38
		<i>TVA</i>	20 %			5 183,67
		Total Montarea retelelor termice Caminul nr.1 din str. Miron Costin 26/2 Inclusiv salariu				31 102,05 8 948,99
		2. Montarea utilajului.				
38	RpIA44D	Demontarea separatorului de namol de 40-100 kg	buc	1,000	951,280 941,280	951,28 941,28
39	IA11D	Schimbator de caldura in contracurent cu placi, avind debitul primar de pina la 12,5 - 15,4 mc/h	buc	1,000	1 439,750 596,250	1 439,75 596,25
40	IA42A	Regulator de presiune diferentiala Danfoss, in set cu fitinguri PN25 , d=20mm AVP 20	buc	1,000	671,950 310,050	671,95 310,05
41	IA42A	Regulator de temperatura Samson 43-1, in set cu fitinguri PN25 , d=20mm	buc	1,000	671,950 310,050	671,95 310,05
42	11-02-022-	Dispozitive care indica	buc	1,000	81,890	81,89

1	2	3	4	5	6	7
	01	convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotamtru, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)			81,890	81,89
43	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5	buc	3,000	127,800 124,020	383,40 372,06
44	11-08-001-01	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu papuc	100 buc	0,030	1 447,333 898,333	43,42 26,95
45	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu flansa, avind dimensiunea de 50mm	buc	1,000	1 243,350 182,850	1 243,35 182,85
		<i>Total</i>	Lei			5 486,99
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			677,13
		<i>Total</i>				6 164,12
		<i>Chelteli de transport</i>	3 %			79,88
		<i>Total</i>				6 244,00
		<i>Cheltueli de regie</i>	50 %			1 410,69
		<i>Total</i>				7 654,69
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			229,64
		<i>Total</i>				7 884,33
		<i>TVA</i>	20 %			1 576,88
		Total Montarea utilajului. Inklusiv salariu				9 461,21 2 821,38
		3. Costul utilaj				
46	pret	Schimbator de caldura cu placi (ACM) SWEP B28Hx84 Q=122kW, cu coplect izolatie si fittinguri	buc	1,000	22 500,000 0,000	22 500,00 0,00
47	pret	Regulator de presiune diferentiala Danfoss, in set cu fittinguri PN25 , d=20mm AVP 20	buc	1,000	17 700,000 0,000	17 700,00 0,00
48	pret	Regulator de temperatura Samson 43-1, in set cu fittinguri PN25 , d=20mm	buc	1,000	15 300,000 0,000	15 300,00 0,00
49	pret	Contor de energie termica "Kamstrup", Multical 603+Ultraflow 54 d=25mm+Pt-500 (2buc)	buc	1,000	22 500,000 0,000	22 500,00 0,00
50	pret	Filtru cu sita cu flansa d=50	buc	1,000	1 350,000 0,000	1 350,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			79 350,00
		<i>TVA</i>	20 %			15 870,00
		Total Costul utilaj Inklusiv salariu				95 220,00
		4. Montarea retelelor termice Caminul nr.2 din str. Miron Costin 26/1				
51	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica	buc	8,000	72,991	583,93

1	2	3	4	5	6	7
		a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" (pentru schimbator)			58,830	470,64
52	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" (pentru regulator de presiune si temperatura)	buc	8,000	59,034 48,495	472,27 387,96
53	RpIC28A	Montarea a fittingurilor pentru si sensor de temperatura	buc	2,000	93,125 67,575	186,25 135,15
54	RpIA16G	Montarea manometru cu sifon cu robinet cu trei cai	buc	7,000	333,130 146,280	2 331,91 1 023,96
55	RpIA16A	Montarea armaturilor fine la cazanele de incalzire centrala, boilere, schimbatoare de caldura etc : termometre	buc	4,000	259,095 16,695	1 036,38 66,78
56	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut 3K4-48-70	buc	11,000	137,802 43,725	1 515,82 480,97
57	RpIC25B	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 50 mm (pentru filtru)	buc	2,000	195,975 59,625	391,95 119,25
58	pret	Robinet sferic de sudura, avind diametrul nominal de 50	buc	1,000	698,000 0,000	698,00 0,00
59	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 50	buc	2,000	82,110 66,780	164,22 133,56
60	pret	Robinet sferic de sudura, avind diametrul nominal de 40	buc	2,000	585,000 0,000	1 170,00 0,00
61	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 40	buc	4,000	72,993 58,830	291,97 235,32
62	RpID11C	Montarea robinet sferic cu filet cu diametrul de 40	buc	2,000	238,035 38,160	476,07 76,32
63	RpID11A	Montarea robinet sferic cu filet cu diametrul de 15	buc	6,000	112,160 14,310	672,96 85,86
64	IC18A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 4 mm	m	3,500	276,917 87,449	969,21 306,07
65	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	m	2,500	211,908 59,624	529,77 149,06

1	2	3	4	5	6	7
		social-culturale, teava avind diametrul de 48*3.5				
66	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 33.5*2.8 GOST3262-75	m	0,500	117,460 44,520	58,73 22,26
67	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 26.8*2.5 mm GOST3262-75	m	1,000	110,330 38,160	110,33 38,16
68	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 3/4"d=21.3x2.5 GOST 3262-75	m	1,000	80,740 31,800	80,74 31,80
69	SA01E	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata la constructii industriale, avind diametrul de d=48*3.5	m	8,000	296,116 79,500	2 368,93 636,00
70	SA01B	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata la constructii industriale, avind diametrul d=21.3*2.5	m	1,000	110,580 55,650	110,58 55,65
71	RpIC31C	Cot de otel d=57mm.-4 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc	8,000	95,611 66,780	764,89 534,24
72	RpIC31C	Cot de otel d=48mm.- 4 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc	8,000	92,011 66,780	736,09 534,24
73	RpIC31A	Cot de otel gata confectionata d=21.3 - 1 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, cu diametrul pina la 1"	buc	2,000	62,485 48,495	124,97 96,99
74	RpIC31C	Cot de otel zincat d=48mm.- 9 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc	16,000	82,111 66,780	1 313,78 1 068,48
75	RpIC31C	Reductie de otel d=57/33mm.- 2 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc	4,000	96,710 66,780	386,84 267,12

1	2	3	4	5	6	7
76	RpIC31C	Reductie de otel d=48/33,5mm.- 2 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc	4,000	95,360 66,780	381,44 267,12
77	RpIC31C	Reductie de otel d=48/26.8mm.- 4 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc	8,000	95,111 66,780	760,89 534,24
78	RpIC31C	Reductie de otel zincat d=48/33,5mm.- 2 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc	4,000	95,260 66,780	381,04 267,12
79	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	17,500	12,946 12,720	226,55 222,60
80	TfC02A	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	17,500	10,545 8,745	184,54 153,04
81	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	1,500	10,247 8,747	15,37 13,12
82	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de grund ГФ-021	m2	1,500	58,880 43,727	88,32 65,59
83	RpIzD05B	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimea de 30-mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei pina la 500 mm inclusiv. Cilindri din vata minerala gr.30mm	m2	3,500	551,840 85,860	1 931,44 300,51
84	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga (Folga alumizata) pe portiuni drepte	m2	3,500	149,586 28,620	523,55 100,17
85	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x13 la D=54x13 mm(cauciuc elastomeric)	m	8,000	108,457 38,160	867,66 305,28
86	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	buc	6,000	47,260 30,210	283,56 181,26
87	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Suport 1, 2)	kg	11,900	53,485 18,285	636,47 217,59

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			23 827,42
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			2 300,04
		<i>Total</i>				26 127,46
		<i>Chelteli de transport</i>	3 %			405,44
		<i>Total</i>				26 532,90
		<i>Cheltueli de regie</i>	6 %			1 591,98
		<i>Total</i>				28 124,88
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			843,74
		<i>Total</i>				28 968,62
		<i>TVA</i>	20 %			5 793,73
		Total Montarea retelelor termice Caminul nr.2 din str. Miron Costin 26/1 Inclusiv salariu				34 762,35 9 583,48
		5. Montarea utilajului.				
88	IA11D	Schimbator de caldura in contracurent cu placi, avind debitul primar de pina la 12,5 - 15,4 mc/h	buc	1,000	1 439,750 596,250	1 439,75 596,25
89	IA42A	Regulator de presiune diferentiala Danfoss, in set cu fittinguri PN25 , d=20mm AVP 20	buc	1,000	680,950 310,050	680,95 310,05
90	IA42A	Regulator de temperatura Samson 43-1, in set cu fittinguri PN25 , d=20mm	buc	1,000	680,950 310,050	680,95 310,05
91	11-02-022- 01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 20 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)	buc	1,000	81,890 81,890	81,89 81,89
92	11-02-001- 02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5	buc	3,000	127,800 124,020	383,40 372,06
93	11-08-001- 01	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu papuc	100 buc	0,030	1 447,333 898,333	43,42 26,95
94	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu flansa, avind dimensiunea de 50mm	buc	1,000	182,850 182,850	182,85 182,85
		<i>Total</i>	Lei			3 493,21
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			451,22
		<i>Total</i>				3 944,43
		<i>Chelteli de transport</i>	3 %			48,39
		<i>Total</i>				3 992,82
		<i>Cheltueli de regie</i>	50 %			940,05
		<i>Total</i>				4 932,87
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			147,99
		<i>Total</i>				5 080,86
		<i>TVA</i>	20 %			1 016,17
		Total Montarea utilajului. Inclusiv salariu				6 097,03 1 880,10
		6. Costul utilaj				

1	2	3	4	5	6	7
95	pret	Schimbator de caldura cu placi (ACM) SWEP B28Hx84 Q=122kW, cu coplect izolatie si fitinguri	buc	1,000	22 500,000 0,000	22 500,00 0,00
96	pret	Regulator de presiune diferentiala Danfoss, in set cu fitinguri PN25 , d=20mm AVP 20	buc	1,000	17 700,000 0,000	17 700,00 0,00
97	pret	Regulator de temperatura Samson 43-1, in set cu fitinguri PN25 , d=20mm	buc	1,000	15 300,000 0,000	15 300,00 0,00
98	pret	Contor de energie termica "Kamstrup", Multical 603+Ultraflow 54 d=25mm+Pt-500 (2buc)	buc	1,000	22 500,000 0,000	22 500,00 0,00
99	pret	Filtru cu sita cu flansa d=50	buc	1,000	1 350,000 0,000	1 350,00 0,00
		Total	Lei			79 350,00
		TVA	20 %			15 870,00
		Total Costul utilaj Inclusiv salariu				95 220,00
		7. Montarea retelelor termice Caminul nr.3 din str. Miron Costin 26/3				
100	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" (pentru schimbator)	buc	8,000	72,991 58,830	583,93 470,64
101	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" (pentru regulator de presiune si temperatura)	buc	8,000	59,034 48,495	472,27 387,96
102	RpIC28A	Montarea a fitingurilor pentru si sensor de temperatura	buc	2,000	93,125 67,575	186,25 135,15
103	RpIA16G	Montarea manometru cu sifon cu robinet cu trei cai	buc	7,000	333,130 146,280	2 331,91 1 023,96
104	RpIA16A	Montarea armaturilor fine la cazanele de incalzire centrala, boilere, schimbatoare de caldura etc : termometre	buc	4,000	259,095 16,695	1 036,38 66,78
105	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut 3K4-48-70	buc	11,000	137,802 43,725	1 515,82 480,97
106	pret	Robinet sferic de sudura, avind diametrul nominal de 40	buc	2,000	585,000 0,000	1 170,00 0,00
107	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 40	buc	4,000	72,993 58,830	291,97 235,32
108	RpID11C	Montarea robinet sferic cu filet cu diametrul de 40	buc	2,000	238,035 38,160	476,07 76,32
109	RpID11A	Montarea robinet sferic cu filet cu diametrul de 15	buc	4,000	112,160 14,310	448,64 57,24

1	2	3	4	5	6	7
110	IC18A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 4 mm	m	0,500	276,820 87,460	138,41 43,73
111	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 48*3.5	m	2,500	211,908 59,624	529,77 149,06
112	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 33.5*2.8 GOST3262-75	m	0,500	117,460 44,520	58,73 22,26
113	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 26.8*2.5 mm GOST3262-75	m	1,000	110,330 38,160	110,33 38,16
114	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 3/4"d=21.3x2.5 GOST 3262-75	m	1,000	80,740 31,800	80,74 31,80
115	SA01E	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata la constructii industriale, avind diametrul de d=48*3.5	m	15,000	296,123 79,500	4 441,85 1 192,50
116	SA01B	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata la constructii industriale, avind diametrul d=21.3*2.5	m	1,000	110,580 55,650	110,58 55,65
117	RpIC31C	Cot de otel d=48mm.- 4 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc	8,000	92,011 66,780	736,09 534,24
118	RpIC31A	Cot de otel gata confectionata d=21.3 - 2 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, cu diametrul pina la 1"	buc	4,000	62,485 48,495	249,94 193,98

1	2	3	4	5	6	7
119	RpIC31C	Cot de otel zincat d=48mm.- 12 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc	24,000	82,111 66,780	1 970,66 1 602,72
120	RpIC31C	Reductie de otel d=57/33mm.- 2 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc	4,000	96,710 66,780	386,84 267,12
121	RpIC31C	Reductie de otel d=48/33,5mm.- 2 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc	4,000	95,360 66,780	381,44 267,12
122	RpIC31C	Reductie de otel d=48/26.8mm.- 4 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc	8,000	95,111 66,780	760,89 534,24
123	RpIC31C	Reductie de otel zincat d=48/33,5mm.- 2 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc	4,000	95,260 66,780	381,04 267,12
124	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	21,500	12,945 12,720	278,31 273,48
125	TfC02A	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	21,500	10,545 8,745	226,72 188,02
126	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	1,000	10,240 8,740	10,24 8,74
127	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de grund ГФ-021	m2	1,000	58,880 43,730	58,88 43,73
128	RpIzD05B	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimea de 30-mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei pina la 500 mm inclusiv. Cilindri din vata minerala gr.30mm	m2	2,300	551,857 85,861	1 269,27 197,48
129	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga (Folga alumizata) pe portiuni drepte	m2	2,300	149,530 28,622	343,92 65,83
130	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x13 la D=54x13 mm(cauciuc elastomeric)	m	17,000	108,459 38,160	1 843,81 648,72
131	IC40E	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze,	buc	10,000	47,260 30,210	472,60 302,10

1	2	3	4	5	6	7
		montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton				
132	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Suport 1, 2)	kg	11,900	53,485 18,285	636,47 217,59
		<i>Total</i>	Lei			23 990,77
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			2 419,14
		<i>Total</i>				26 409,91
		<i>Chelteli de transport</i>	3 %			395,50
		<i>Total</i>				26 805,41
		<i>Cheltueli de regie</i>	6 %			1 608,33
		<i>Total</i>				28 413,74
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			852,41
		<i>Total</i>				29 266,15
		<i>TVA</i>	20 %			5 853,23
		Total Montarea retelelor termice Caminul nr.3 din str. Miron Costin 26/3 Inclusiv salariu				35 119,38 10 079,73
		8. Montarea utilajului.				
133	IA11D	Schimbator de caldura in contracurent cu placi, avind debitul primar de pina la 12,5 - 15,4 mc/h	buc	1,000	1 439,750 596,250	1 439,75 596,25
134	IA42A	Regulator de presiune diferentiala Danfoss, in set cu fittinguri PN25 , d=20mm AVP 20	buc	1,000	680,950 310,050	680,95 310,05
135	IA42A	Regulator de temperatura Samson 43-1, in set cu fittinguri PN25 , d=20mm	buc	1,000	680,950 310,050	680,95 310,05
136	11-02-022- 01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 20 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)	buc	1,000	81,890 81,890	81,89 81,89
137	11-02-001- 02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5	buc	3,000	127,800 124,020	383,40 372,06
138	11-08-001- 01	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu papuc	100 buc	0,030	1 447,333 898,333	43,42 26,95
		<i>Total</i>	Lei			3 310,36
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			407,34
		<i>Total</i>				3 717,70
		<i>Chelteli de transport</i>	3 %			48,39
		<i>Total</i>				3 766,09
		<i>Cheltueli de regie</i>	50 %			848,62
		<i>Total</i>				4 614,71

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			138,44
		<i>Total</i>				4 753,15
		<i>TVA</i>	20 %			950,63
		Total Montarea utilajului. Inclusiv salariu				5 703,78 1 697,25
		9. Costul utilaj				
139	pret	Schimbator de caldura cu placi (ACM) SWEP B28Hx84 Q=122kW, cu coplect izolatie si fittinguri	buc	1,000	22 500,000 0,000	22 500,00 0,00
140	pret	Regulator de presiune diferentiala Danfoss, in set cu fittinguri PN25 , d=20mm AVP 20	buc	1,000	17 700,000 0,000	17 700,00 0,00
141	pret	Regulator de temperatura Samson 43-1, in set cu fittinguri PN25 , d=20mm	buc	1,000	15 300,000 0,000	15 300,00 0,00
142	pret	Contor de energie termica "Kamstrup", Multical 603+Ultraflow 54 d=25mm+Pt-500 (2buc)	buc	1,000	22 500,000 0,000	22 500,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			78 000,00
		<i>TVA</i>	20 %			15 600,00
		Total Costul utilaj Inclusiv salariu				93 600,00
		10. Lucrari tehnico- sanitare la re.eaua de apeduct.(Caminele Nr.1, Nr.2, Nr.3 din str. Miron Costin 26/2, 26/1, 26/3.)				
143	RpSA03B	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 1 1/4"-2"	m	10,000	30,210 30,210	302,10 302,10
144	SF51C	Ansamblu de masurare a debitului de apa fara contur, avind diametrul bransamentului de 50 mm(Contor apa rece combinat DS CC dn 50/15)	КОМПЛ	3,000	14 339,473 719,477	43 018,42 2 158,43
145	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 2"	buc	3,000	1 187,350 182,850	3 562,05 548,55
146	SD13C	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordare cu flanse, avind diametrul 50 mm	buc	3,000	647,900 31,800	1 943,70 95,40
147	SD11C	Robinet de retinere cu ventil drept din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 50-65 mm	buc	3,000	1 021,197 64,397	3 063,59 193,19
148	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc	6,000	125,880 70,755	755,28 424,53
149	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm(nipluri,coturi e.c.t.)	buc	14,000	125,787 83,475	1 761,02 1 168,65
150	SD01B	Robinet de serviciu, simplu sau	buc	3,000	114,910	344,73

1	2	3	4	5	6	7
		dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 3/4" - 1"			14,310	42,93
151	RpIC06C	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, , asamblate prin sudare in conducte de distributie in canale interioare, avind diametrul 57x4 mm	m	10,000	331,464 149,460	3 314,64 1 494,60
152	CN23F1	Vopsitorii de calitate obisnuita la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2	9,000	72,760 54,060	654,84 486,54
		<i>Total</i>	Lei			58 720,37
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			1 659,58
		<i>Total</i>				60 379,95
		<i>Chelteli de transport</i>	2 %			1 031,04
		<i>Total</i>				61 410,99
		<i>Cheltueli de regie</i>	6 %			3 684,65
		<i>Total</i>				65 095,64
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			1 301,91
		<i>Total</i>				66 397,55
		<i>TVA</i>	20 %			13 279,51
		Total Lucrari tehnico- sanitare la re.eaua de apeduct.(Caminele Nr.1, Nr.2, Nr.3 din str. Miron Costin 26/2, 26/1, 26/3.) Inclusiv salariu				79 677,06 6 914,92

		Total	Lei	485 962,86
		Total deviz: Inclusiv salariu		485 962,86 41 925,85

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de instalare a schimbatoarelor de
caldura in caminele Nr.1, Nr.2, Nr.3.
Lucrari tehnico- sanitare la reseaua de
apeduct.**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 485 962,86 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 № :				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	18,147	79,50	1 442,70
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,128	79,50	89,67
3.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	3,466	79,50	275,55
4.	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,560	79,50	44,52
5.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	74,290	79,50	5 906,06
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	95,226	79,50	7 570,44
7.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	279,620	79,50	22 229,79
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	20,040	79,50	1 593,18
9.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	6,120	79,50	486,54
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,750	79,50	139,13
11.	7212030022700	Sudor	h-om	2,160	79,50	171,72
12.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	12,420	79,50	987,40
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,773	79,50	140,96
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,239	79,50	416,50
15.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	5,430	79,50	431,69
		Total manopera				41 925,85

Materiale:

1.	000000512f	Película(Folga alumizata	m2	10,793	70,00	755,51
2.	025	Robinet sferic de sudura, avind diametrul nominal de 40	buc	6,000	585,00	3 510,00
3.	026	Robinet sferic de sudura, avind diametrul nominal de 50	buc	1,000	698,00	698,00
4.	030	Cot de otel d=57mm	buc	5,000	27,00	135,00
5.	031	Cot de otel d=48mm.	buc	12,000	19,80	237,60
6.	032	Cot de otel gata confectionata d=21.3	buc	4,000	6,90	27,60
7.	033	Reductie de otel d=57/33mm	buc	6,000	29,20	175,20
8.	034	Reductie de otel d=48/33,5mm	buc	6,000	26,50	159,00
9.	035	Reductie de otel d=48/26.8mm.	buc	12,000	26,00	312,00
10.	036	Reductie de otel zincat d=48/33,5mm	buc	6,000	26,30	157,80
11.	040	Schimbator de caldura cu placi (ACM) SWEP B28Hx84 Q=122kW, cu coplect izolatie si fittinguri	buc	3,000	22 500,00	67 500,00
12.	041	Regulator de presiune diferentiala Danfoss, in set cu fittinguri PN25 , d=20mm AVP 20	buc	3,000	17 700,00	53 100,00
13.	042	Regulator de temperatura Samson 43-1, in set cu fittinguri PN25 , d=20mm	buc	3,000	15 300,00	45 900,00
14.	043	Contor de energie termica "Kamstrup",	buc	3,000	22 500,00	67 500,00

		Multical 603+Ultraflow 54 d=25mm+Pt-500 (2buc)				
15.	044	Filtru cu sita cu flansa d=50	buc	2,000	1 350,00	2 700,00
16.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,003	80,00	0,24
17.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,378	90,00	34,02
18.	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	0,090	20,00	1,80
19.	1111000100030	Cochilii polisteren spuma gr30	m2	8,551	400,00	3 420,40
20.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,848	65,00	185,12
21.	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	0,407	450,00	183,15
22.	1130037	Dicloretan tehnic cal. I	t	0,000	12 500,00	0,00
23.	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,003	15 600,00	46,80
24.	1412122100880	Filer de calcar	kg	2,358	1,20	2,83
25.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,445	5,00	2,23
26.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,150	5,00	0,75
27.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,922	120,00	110,64
28.	2010232958990	Lemn de foc (deseuri)	kg	3,819	1,50	5,74
29.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	7,954	1,50	11,93
30.	2320116200573	Benzina auto	l	0,300	25,00	7,50
31.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,250	25,00	6,25
32.	2320166200676	White spirit	kg	0,140	35,00	4,90
33.	2320322600148	Bitum pt. hidroizolatii tip I 80/90	kg	11,556	7,50	86,66
34.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	10,407	35,00	364,26
35.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	35,129	26,50	930,93
36.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,092	65,00	5,98
37.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,973	50,00	48,65
38.	2430116104160	Email alchidic	kg	1,260	85,00	107,10
39.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,636	25,00	15,90
40.	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,900	45,00	40,50
41.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	1,050	45,00	47,25
42.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,900	21,00	18,90
43.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	1,020	55,00	56,10
44.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	6,060	12,50	75,75
45.	252121670100021	Teava din otel d=21.3x2.5 GOST 3262-75	m	3,045	44,82	136,47
46.	252121670100026	Teava din otel 26.8*2.5 mm GOST3262-75	m	3,045	67,70	206,16
47.	252121670100033	Teava din otel 33.5*2.8 GOST3262-75	m	1,521	67,40	102,51
48.	252121670100048	Teava din otel d=48x3,5	m	7,611	142,50	1 084,56
49.	252121670100057	Teava din otel d=57x4	m	5,074	175,00	887,94
50.	25231567138001	Fitinguri din fonta pentru si sensor de temperatura	buc	6,000	20,00	120,00
51.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,090	5,00	0,45
52.	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0,217	125,00	27,12
53.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	3,232	41,50	134,13
54.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	35,700	35,20	1 256,64
55.	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,186	10,00	1,86
56.	2721204114040*	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	1,264	115,00	145,36
57.	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,648	15,00	9,72
58.	2721204115000*	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	6,007	125,00	750,88
59.	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,927	10,00	9,27
60.	2721204117800*	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	4,743	185,00	877,45
61.	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	6,093	8,50	51,78

62.	2721204120100*	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,632	180,00	113,76
63.	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	0,339	10,00	3,39
64.	2721204123100*	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	2,530	45,00	113,86
65.	2722103261722	Teava din otel trasa d=50 mm	m	1,534	145,00	222,43
66.	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	8,000	45,00	360,00
67.	272210330000020	Teava neagra pentru instalatii d=20	m	16,000	47,25	756,00
68.	272210330000050	Teava neagra pentru instalatii d=50	m	10,302	142,20	1 464,94
69.	27221033055661	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2" stut 3K4-48-70	m	9,900	85,00	841,50
70.	272210330600021	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal d=21.3*2.5	m	3,120	44,80	139,77
71.	272210330600048	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal d=48*3.5	m	31,937	147,60	4 713,90
72.	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	0,614	35,60	21,86
73.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,071	35,00	2,44
74.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,382	35,00	13,37
75.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	1,030	35,00	36,04
76.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,888	35,00	31,11
77.	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	5,831	45,00	262,40
78.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	5,904	40,00	236,16
79.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,146	40,00	5,84
80.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	2,200	55,00	121,00
81.	2874115800750	Suruburi cu piulite si saibe	kg	11,969	65,00	777,99
82.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	24,000	8,50	204,00
83.	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	96,000	7,90	758,40
84.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	96,000	3,50	336,00
85.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	96,000	2,50	240,00
86.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,900	25,00	22,50
87.	2875274110100	Piese de legatura	buc	6,000	8,50	51,00
88.	2875274110150	Piesa de legatura din otel pentru sudura	buc	14,280	35,60	508,37
89.	2875274117000	Cot fonta	buc	12,000	40,00	480,00
90.	2875274122000	Racord olandez	buc	12,000	45,00	540,00
91.	2875274204000550	Bratara fixare d=40-50	buc	22,000	10,35	227,70
92.	2875274204140	Bratari si suport	kg	30,690	27,30	837,84
93.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	12,000	95,00	1 140,00
94.	287527440320050	Flansa rotunda confectionata de 50 mm T108.08 Seria 4.903-10 ed.1	buc	4,080	130,00	530,40
95.	2875274423119	Flanse din otel d=50 mm	buc	18,414	130,00	2 393,82
96.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	22,000	0,45	9,90
97.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	1,050	5,00	5,25
98.	2913124202100	Robinet de serviciu,simplu sau dublu cu racord	buc	3,018	95,00	286,71
99.	2913124202553	Robinet de golire	buc	3,069	95,00	291,56
100.	2913124204200	Rozeta din alama pt.mascaarea robinetelor	buc	3,018	5,00	15,09
101.	2913124204210	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate	buc	3,030	610,00	1 848,30
102.	291312450319115	Robinet din fonta si alama d=15	buc	16,480	95,00	1 565,60
103.	291312450319140	Robinet din fonta si alama d=40	buc	6,150	195,00	1 199,25
104.	2913124503200	Robinet de retinere cu ventil drept, cu flanse	buc	3,120	920,00	2 870,40
105.	2913124504396	Vana d=50 mm	buc	6,138	860,00	5 278,68
106.	2913134501090	Robinet de aerisire 1/2"	buc	33,000	65,00	2 145,00
107.	2924127322065	Filtru pentru apa potabila	buc	1,010	1 050,00	1 060,50

108.	2924127322065*	Filtru pentru apa potabila	buc	1,010	0,00	0,00
109.	292412732206550	Filtru pentru apa potabila d=50	buc	3,075	980,00	3 013,50
110.	332051735223	Termoizolatie conducte (cauciuc elastomeric)	m	37,312	65,00	2 425,28
111.	3320517355272	Termometru pt. instalatie de incalzire, drept sau cu aparatoare	buc	12,120	240,00	2 908,80
112.	3320527328000	Manometru	buc	3,069	110,00	337,59
113.	3320634625565	Contor de apa diam. 50 mm	buc	3,069	9 860,00	30 260,34
114.	33206573282671	Manometru cu robinet de control	buc	21,210	185,00	3 923,85
115.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,756	0,00	0,00
116.	5009264	Teava din policlorvinil	kg	0,003	80,00	0,24
117.	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "IIOC61"	kg	0,006	55,00	0,33
Total materiale de construcții						332 446,25

Utilaje de construcții:

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	1,944	25,00	48,60
2.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,161	5,00	0,80
3.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	6,720	25,00	168,00
4.	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0,201	10,00	2,01
5.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	2,430	25,00	60,76
6.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,200	15,00	3,00
7.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	3,300	5,00	16,50
8.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	3,360	25,00	84,00
9.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	80,600	25,00	2 015,00
10.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,150	10,00	1,50
Total utilaje de construcții						2 400,17

Total	Lei	485 962,86
--------------	------------	-------------------

Total deviz:

485 962,86

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de instalare a schimbatoarelor de caldura in caminele Nr.1, Nr.2, Nr.3. Lucrari tehnico- sanitare la reseaua de apeduct.

Investitor IP Centrul de Excelenta in Economie si Finante

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. Montarea rețelilor termice Caminul nr.1 din str. Miron Costin 26/2				
1	RpID23A	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 50 mm	buc			15,900
						15,900
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,2000	79,50	15,90
2	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" (pentru schimbator)	buc			72,991
						58,830
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	79,50	58,83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	26,50	2,94
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,00	1,05
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	40,00	0,92
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	25,00	9,25
3	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" (pentru regulator de presiune si temperatura)	buc			59,034
						48,495
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	79,50	48,49
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	26,50	2,01
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	35,00	0,81
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	40,00	0,72
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	25,00	7,00
4	RpIC28A	Montarea a fitingurilor pentru si sensor de temperatura	buc			93,125
						67,575
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	79,50	67,58
	25231567138001	Fitinguri din fonta pentru si sensor de temperatura	buc	1,0000	20,00	20,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	120,00	3,60
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	50,00	0,70
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	25,00	1,25
5	RpIA16G	Montarea manometru cu sifon cu robinet cu trei cai	buc			333,130
						146,280
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,8400	79,50	146,28
	33206573282671	Manometru cu robinet de control	buc	1,0000	185,00	186,85
6	RpIA16A	Montarea armaturilor fine la cazanele de incalzire centrala, boilere, schimbatoare de caldura etc : termometre	buc			259,095
						16,695
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,2100	79,50	16,70
	3320517355272	Termometru pt. instalatie de incalzire, drept sau cu aparatoare	buc	1,0000	240,00	242,40
7	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut 3K4-48-70	buc			137,802
						43,725
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	79,50	43,72
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0450	26,50	1,19
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	35,00	0,91
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	35,00	0,45
	27221033055661	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2" stut 3K4-48-70	m	0,3000	85,00	25,50
	2913134501090	Robinet de aerisire 1/2"	buc	1,0000	65,00	65,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	120,00	0,72
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	25,00	0,30
8	RpIC25B	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii,	buc			195,975

1	2	3	4	5	6	7
		avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 50 mm (pentru filtru)				59,625
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7500	79,50	59,62
	287527440320050	Flansa rotunda confectionata de 50 mm T108.08 Seria 4.903-10 ed.1	buc	1,0000	130,00	132,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	25,00	3,75
9	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 50 (ventil de inchidere din demontare)	buc			82,110 66,780
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	79,50	66,78
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1440	26,50	3,81
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	35,00	1,23
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	40,00	1,04
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	25,00	9,25
10	pret	Robinet sferic de sudura, avind diametrul nominal de 40	buc			585,000 0,000
	025	Robinet sferic de sudura, avind diametrul nominal de 40	buc	1,0000	585,00	585,00
11	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 40	buc			72,993 58,830
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	79,50	58,83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	26,50	2,94
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,00	1,05
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	40,00	0,92
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	25,00	9,25
12	RpID11C	Montarea robinet sferic cu filet cu diametrul de 40	buc			238,035 38,160
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	79,50	38,16
	291312450319140	Robinet din fonta si alama d=40	buc	1,0000	195,00	199,88
13	RpID11A	Montarea robinet sferic cu filet cu diametrul de 15	buc			112,160 14,310
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1800	79,50	14,31
	291312450319115	Robinet din fonta si alama d=15	buc	1,0000	95,00	97,85
14	IC18A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 4 mm	m			276,930 87,450
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	79,50	87,45
	252121670100057	Teava din otel d=57x4	m	1,0150	175,00	177,62
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	35,00	2,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1480	26,50	3,92
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0290	40,00	1,16
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	35,00	0,18
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1800	25,00	4,50
15	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 48*3.5	m			211,908 59,624
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	79,50	59,62
	252121670100048	Teava din otel d=48x3.5	m	1,0150	142,50	144,61
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	26,50	3,87
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	35,00	1,50
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	35,00	0,10
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	35,00	2,21
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 33.5*2.8 GOST3262-75	m			117,460 44,520
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	79,50	44,52
	252121670100033	Teava din otel 33.5*2.8 GOST3262-75	m	1,0150	67,40	68,34
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	26,50	2,28
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	35,00	0,84
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	35,00	0,14
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	35,00	1,34

1	2	3	4	5	6	7
17	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 26.8*2.5 mm GOST3262-75	m			110,330 38,160
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	79,50	38,16
	252121670100026	Teava din otel 26.8*2.5 mm GOST3262-75	m	1,0150	67,70	68,72
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0640	26,50	1,70
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	35,00	0,60
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	35,00	0,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,00	1,05
18	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 3/4"d=21.3x2.5 GOST 3262-75	m			80,740 31,800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	79,50	31,80
	252121670100021	Teava din otel d=21.3x2.5 GOST 3262-75	m	1,0150	44,82	45,49
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0640	26,50	1,70
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	35,00	0,60
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	35,00	0,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,00	1,05
19	SA01E	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata la constructii industriale, avind diametrul de d=48*3.5	m			296,116 79,500
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,0000	79,50	79,50
	272210330600048	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal d=48*3.5	m	1,0100	147,60	152,06
	2721204117800*	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,1500	185,00	28,30
	2721204115000*	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,1900	125,00	24,22
	2721204120100*	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,0200	180,00	3,67
	2721204123100*	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	0,0800	45,00	3,67
	2721204114040*	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,0400	115,00	4,69
20	SA01B	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata la constructii industriale, avind diametrul d=21.3*2.5	m			110,580 55,650
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7000	79,50	55,65
	272210330600021	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal d=21.3*2.5	m	1,0100	44,80	46,59
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,3000	10,00	3,09
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,2100	15,00	3,24
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	0,0300	8,50	0,26
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	0,1100	10,00	1,13
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,0600	10,00	0,62
21	RpIC31C	Cot de otel d=57mm.- 1 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc			95,610 66,780
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	79,50	66,78
	030	Cot de otel d=57mm	buc	0,5000	27,00	13,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1440	26,50	3,81
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	35,00	1,23
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	40,00	1,04
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	25,00	9,25
22	RpIC31C	Cot de otel d=48mm.- 4 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc			92,011 66,780
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	79,50	66,78
	031	Cot de otel d=48mm.	buc	0,5000	19,80	9,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1440	26,50	3,82
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	35,00	1,23
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	40,00	1,04
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	25,00	9,25
23	RpIC31A	Cot de otel gata confectionata d=21.3 - 1 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, cu diametrul pina la 1"	buc			62,485 48,495
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	79,50	48,49
	032	Cot de otel gata confectionata d=21.3	buc	0,5000	6,90	3,45
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0760	26,50	2,02
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	35,00	0,81
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	40,00	0,72
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	25,00	7,00
24	RpIC31C	Cot de otel zincat d=48mm.- 9 buc. Sudarea cu	buc			82,111

1	2	3	4	5	6	7
		flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"				66,780
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	79,50	66,78
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1440	26,50	3,82
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	35,00	1,23
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	40,00	1,04
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	25,00	9,25
25	RpIC31C	Reductie de otel d=57/33mm.- 2 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc			96,710 66,780
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	79,50	66,78
	033	Reductie de otel d=57/33mm	buc	0,5000	29,20	14,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1440	26,50	3,81
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	35,00	1,23
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	40,00	1,04
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	25,00	9,25
26	RpIC31C	Reductie de otel d=48/33,5mm.- 2 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc			95,360 66,780
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	79,50	66,78
	034	Reductie de otel d=48/33,5mm	buc	0,5000	26,50	13,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1440	26,50	3,81
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	35,00	1,23
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	40,00	1,04
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	25,00	9,25
27	RpIC31C	Reductie de otel d=48/26,8mm.- 4 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc			95,111 66,780
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	79,50	66,78
	035	Reductie de otel d=48/26,8mm.	buc	0,5000	26,00	13,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1440	26,50	3,82
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	35,00	1,23
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	40,00	1,04
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	25,00	9,25
28	RpIC31C	Reductie de otel zincat d=48/33,5mm.- 2 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc			95,260 66,780
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	79,50	66,78
	036	Reductie de otel zincat d=48/33,5mm	buc	0,5000	26,30	13,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1440	26,50	3,81
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	35,00	1,23
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	40,00	1,04
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	25,00	9,25
29	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m			12,945 12,720
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	79,50	12,72
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0050	0,00	0,00
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0090	25,00	0,23
30	TfC02A	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m			10,545 8,745
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0400	79,50	3,18
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0700	79,50	5,57
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	0,00	0,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0360	25,00	0,90
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0360	25,00	0,90
31	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			10,240 8,740
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	79,50	8,74
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
32	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de grund ГФ-021	m2			58,880 43,730
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	79,50	12,72
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	79,50	31,01
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	45,00	13,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	35,00	1,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
33	RplzD05B	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimea de	m2			551,912

1	2	3	4	5	6	7
		30- mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei pina la 500 mm inclusiv. Cilindri din vata minerala gr.30mm				85,867
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	79,50	34,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	79,50	51,68
	1111000100030	Cochilii polisteren spuma gr30	m2	1,0300	400,00	424,42
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0,0260	125,00	3,37
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0460	35,00	1,66
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0,3430	65,00	22,95
	1412122100880	Filer de calcar	kg	0,2840	1,20	0,35
	2320322600148	Bitum pt. hidroizolatii tip I 80/90	kg	1,3920	7,50	10,75
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,9580	1,50	1,48
	2010232958990	Lemn de foc (deseuri)	kg	0,4600	1,50	0,71
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	5,00	0,10
	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0,0250	10,00	0,25
34	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga (Folga alumizata) pe portiuni drepte	m2			149,496 28,597
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1400	79,50	11,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	79,50	17,48
	000000512f	Película(Folga alumizata	m2	1,3000	70,00	93,73
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1240	35,00	4,47
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	0,0490	450,00	22,70
35	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x13 la D=54x13 mm(cauciuc elastomeric)	m			108,456 38,160
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	79,50	38,16
	332051735223	Termoizolatie conducte (cauciuc elastomeric)	m	1,0300	65,00	70,30
36	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	buc			47,260 30,210
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	79,50	30,21
	2875274204000550	Bratara fixare d=40-50	buc	1,0000	10,35	10,35
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	0,45	0,45
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	55,00	5,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	5,00	0,75
37	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Suport 1, 2)	kg			53,485 18,285
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	79,50	18,28
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	35,20	35,20
		2. Montarea utilajului.				
38	RpIA44D	Demontarea separatorului de namol de 40-100 kg	buc			951,280 941,280
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	11,8400	79,50	941,28
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2500	25,00	6,25
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,1500	5,00	0,75
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	15,00	3,00
39	IA11D	Schimbator de caldura in contracurent cu placi, avind debitul primar de pina la 12,5 -15,4 mc/h	buc			1 439,750 596,250
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,5000	79,50	596,25
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	4,0000	95,00	380,00
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	32,0000	7,90	252,80
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	32,0000	3,50	112,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	32,0000	2,50	80,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,3400	55,00	18,70
40	IA42A	Regulator de presiune diferentiala Danfoss, in set cu fittinguri PN25 , d=20mm AVP 20	buc			671,950 310,050
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,9000	79,50	310,05
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	4,0000	45,00	180,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	2,0000	45,00	90,00
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	1,0000	8,50	8,50
	2875274117000	Cot fonta	buc	2,0000	40,00	80,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	120,00	2,40
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	25,00	1,00

1	2	3	4	5	6	7
41	IA42A	Regulator de temperatura Samson 43-1, in set cu fittinguri PN25 , d=20mm	buc			671,950 310,050
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,9000	79,50	310,05
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	4,0000	45,00	180,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	2,0000	45,00	90,00
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	1,0000	8,50	8,50
	2875274117000	Cot fonta	buc	2,0000	40,00	80,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	120,00	2,40
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	25,00	1,00
42	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)	buc			81,890 81,890
	1	Muncitor	h-om	1,0300	79,50	81,89
43	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5	buc			127,800 124,020
	1	Muncitor	h-om	1,5600	79,50	124,02
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	90,00	3,78
44	11-08-001-01	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu papuc	100 buc			1 447,333 898,333
	1	Muncitor	h-om	11,3000	79,50	898,33
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0190	80,00	2,67
	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	1,0000	20,00	20,00
	1130037	Diclorethan tehnic cal. I	t	0,00002	12 500,00	0,00
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0290	15 600,00	520,00
	5009264	Teava din policlorvinil	kg	0,0400	80,00	2,67
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "IIOC61"	kg	0,0770	55,00	3,67
45	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu flansa, avind dimensiunea de 50mm	buc			1 243,350 182,850
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	79,50	182,85
	2924127322065	Filtru pentru apa potabila	buc	1,0000	1 050,00	1 060,50
		3. Costul utilaj				
46	pret	Schimbator de caldura cu placi (ACM) SWEP B28Hx84 Q=122kW, cu coplect izolatie si fittinguri	buc			22 500,000 0,000
	040	Schimbator de caldura cu placi (ACM) SWEP B28Hx84 Q=122kW, cu coplect izolatie si fittinguri	buc	1,0000	22 500,00	22 500,00
47	pret	Regulator de presiune diferentiala Danfoss, in set cu fittinguri PN25 , d=20mm AVP 20	buc			17 700,000 0,000
	041	Regulator de presiune diferentiala Danfoss, in set cu fittinguri PN25 , d=20mm AVP 20	buc	1,0000	17 700,00	17 700,00
48	pret	Regulator de temperatura Samson 43-1, in set cu fittinguri PN25 , d=20mm	buc			15 300,000 0,000
	042	Regulator de temperatura Samson 43-1, in set cu fittinguri PN25 , d=20mm	buc	1,0000	15 300,00	15 300,00
49	pret	Contor de energie termica "Kamstrup", Multical 603+Ultraflow 54 d=25mm+Pt-500 (2buc)	buc			22 500,000 0,000
	043	Contor de energie termica "Kamstrup", Multical 603+Ultraflow 54 d=25mm+Pt-500 (2buc)	buc	1,0000	22 500,00	22 500,00
50	pret	Filtru cu sita cu flansa d=50	buc			1 350,000 0,000
	044	Filtru cu sita cu flansa d=50	buc	1,0000	1 350,00	1 350,00
		4. Montarea retelelor termice Caminul nr.2 din str. Miron Costin 26/1				
51	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" (pentru schimbator)	buc			72,991 58,830
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	79,50	58,83

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	26,50	2,94
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,00	1,05
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	40,00	0,92
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	25,00	9,25
52	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" (pentru regulator de presiune si temperatura)	buc			59,034 48,495
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	79,50	48,49
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	26,50	2,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	35,00	0,81
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	40,00	0,72
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	25,00	7,00
53	RpIC28A	Montarea a fitingurilor pentru si sensor de temperatura	buc			93,125 67,575
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	79,50	67,58
	25231567138001	Fitinguri din fonta pentru si sensor de temperatura	buc	1,0000	20,00	20,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	120,00	3,60
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	50,00	0,70
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	25,00	1,25
54	RpIA16G	Montarea manometru cu sifon cu robinet cu trei cai	buc			333,130 146,280
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,8400	79,50	146,28
	33206573282671	Manometru cu robinet de control	buc	1,0000	185,00	186,85
55	RpIA16A	Montarea armaturilor fine la cazanele de incalzire centrala, boilere, schimbatoare de caldura etc : termometre	buc			259,095 16,695
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,2100	79,50	16,70
	3320517355272	Termometru pt. instalatie de incalzire, drept sau cu aparatoare	buc	1,0000	240,00	242,40
56	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut 3K4-48-70	buc			137,802 43,725
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	79,50	43,72
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0450	26,50	1,19
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	35,00	0,91
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	35,00	0,45
	27221033055661	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2" stut 3K4-48-70	m	0,3000	85,00	25,50
	2913134501090	Robinet de aerisire 1/2"	buc	1,0000	65,00	65,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	120,00	0,72
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	25,00	0,30
57	RpIC25B	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 50 mm (pentru filtru)	buc			195,975 59,625
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7500	79,50	59,62
	287527440320050	Flansa rotunda confectionata de 50 mm T108.08 Seria 4.903-10 ed.1	buc	1,0000	130,00	132,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	25,00	3,75
58	pret	Robinet sferic de sudura, avind diametrul nominal de 50	buc			698,000 0,000
	026	Robinet sferic de sudura, avind diametrul nominal de 50	buc	1,0000	698,00	698,00
59	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 50	buc			82,110 66,780
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	79,50	66,78
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1440	26,50	3,81
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	35,00	1,23
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	40,00	1,04
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	25,00	9,25
60	pret	Robinet sferic de sudura, avind diametrul nominal de 40	buc			585,000 0,000
	025	Robinet sferic de sudura, avind diametrul nominal de 40	buc	1,0000	585,00	585,00
61	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 40	buc			72,993 58,830
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	79,50	58,83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	26,50	2,94
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,00	1,05

1	2	3	4	5	6	7
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	40,00	0,92
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	25,00	9,25
62	RpID11C	Montarea robinet sferic cu filet cu diametrul de 40	buc			238,035
						38,160
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	79,50	38,16
	291312450319140	Robinet din fonta si alama d=40	buc	1,0000	195,00	199,88
63	RpID11A	Montarea robinet sferic cu filet cu diametrul de 15	buc			112,160
						14,310
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1800	79,50	14,31
	291312450319115	Robinet din fonta si alama d=15	buc	1,0000	95,00	97,85
64	IC18A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 4 mm	m			276,917
						87,449
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	79,50	87,45
	252121670100057	Teava din otel d=57x4	m	1,0150	175,00	177,60
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	35,00	2,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1480	26,50	3,92
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0290	40,00	1,17
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	35,00	0,18
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1800	25,00	4,50
65	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 48*3.5	m			211,908
						59,624
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	79,50	59,62
	252121670100048	Teava din otel d=48x3.5	m	1,0150	142,50	144,61
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	26,50	3,87
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	35,00	1,50
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	35,00	0,10
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	35,00	2,21
66	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 33.5*2.8 GOST3262-75	m			117,460
						44,520
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	79,50	44,52
	252121670100033	Teava din otel 33.5*2.8 GOST3262-75	m	1,0150	67,40	68,34
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	26,50	2,28
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	35,00	0,84
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	35,00	0,14
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	35,00	1,34
67	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 26.8*2.5 mm GOST3262-75	m			110,330
						38,160
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	79,50	38,16
	252121670100026	Teava din otel 26.8*2.5 mm GOST3262-75	m	1,0150	67,70	68,72
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	26,50	1,70
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	35,00	0,60
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	35,00	0,10
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,00	1,05
68	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 3/4"d=21.3x2.5 GOST 3262-75	m			80,740
						31,800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	79,50	31,80
	252121670100021	Teava din otel d=21.3x2.5 GOST 3262-75	m	1,0150	44,82	45,49
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	26,50	1,70
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	35,00	0,60
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	35,00	0,10
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,00	1,05
69	SA01E	Teava din otel zincata pentru instalatii,	m			296,116

1	2	3	4	5	6	7
		montata la constructii industriale, avind diametrul de d=48*3.5				79,500
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,0000	79,50	79,50
	272210330600048	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal d=48*3.5	m	1,0100	147,60	152,06
	2721204117800*	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,1500	185,00	28,30
	2721204115000*	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,1900	125,00	24,22
	2721204120100*	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,0200	180,00	3,67
	2721204123100*	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	0,0800	45,00	3,67
	2721204114040*	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,0400	115,00	4,69
70	SA01B	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata la constructii industriale, avind diametrul d=21.3*2.5	m			110,580 55,650
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7000	79,50	55,65
	272210330600021	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal d=21.3*2.5	m	1,0100	44,80	46,59
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,3000	10,00	3,09
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,2100	15,00	3,24
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	0,0300	8,50	0,26
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	0,1100	10,00	1,13
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,0600	10,00	0,62
71	RpIC31C	Cot de otel d=57mm.-4 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc			95,611 66,780
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	79,50	66,78
	030	Cot de otel d=57mm	buc	0,5000	27,00	13,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1440	26,50	3,82
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	35,00	1,23
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	40,00	1,04
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	25,00	9,25
72	RpIC31C	Cot de otel d=48mm.- 4 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc			92,011 66,780
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	79,50	66,78
	031	Cot de otel d=48mm.	buc	0,5000	19,80	9,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1440	26,50	3,82
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	35,00	1,23
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	40,00	1,04
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	25,00	9,25
73	RpIC31A	Cot de otel gata confectionata d=21.3 - 1 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, cu diametrul pina la 1"	buc			62,485 48,495
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	79,50	48,49
	032	Cot de otel gata confectionata d=21.3	buc	0,5000	6,90	3,45
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0760	26,50	2,02
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	35,00	0,81
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	40,00	0,72
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	25,00	7,00
74	RpIC31C	Cot de otel zincat d=48mm.- 9 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc			82,111 66,780
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	79,50	66,78
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1440	26,50	3,82
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	35,00	1,23
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	40,00	1,04
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	25,00	9,25
75	RpIC31C	Reductie de otel d=57/33mm.- 2 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc			96,710 66,780
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	79,50	66,78
	033	Reductie de otel d=57/33mm	buc	0,5000	29,20	14,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1440	26,50	3,81
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	35,00	1,23
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	40,00	1,04
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	25,00	9,25
76	RpIC31C	Reductie de otel d=48/33,5mm.- 2 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc			95,360 66,780
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	79,50	66,78
	034	Reductie de otel d=48/33,5mm	buc	0,5000	26,50	13,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1440	26,50	3,81
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	35,00	1,23
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	40,00	1,04
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	25,00	9,25
77	RpIC31C	Reductie de otel d=48/26.8mm.- 4 buc.	buc			95,111

1	2	3	4	5	6	7
		Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"				66,780
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	79,50	66,78
	035	Reductie de otel d=48/26.8mm.	buc	0,5000	26,00	13,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1440	26,50	3,82
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	35,00	1,23
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	40,00	1,04
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	25,00	9,25
78	RpIC31C	Reductie de otel zincat d=48/33,5mm.- 2 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc			95,260 66,780
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	79,50	66,78
	036	Reductie de otel zincat d=48/33,5mm	buc	0,5000	26,30	13,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1440	26,50	3,81
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	35,00	1,23
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	40,00	1,04
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	25,00	9,25
79	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m			12,946 12,720
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	79,50	12,72
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0050	0,00	0,00
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0090	25,00	0,23
80	TfC02A	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m			10,545 8,745
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0400	79,50	3,18
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0700	79,50	5,57
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	0,00	0,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0360	25,00	0,90
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0360	25,00	0,90
81	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			10,247 8,747
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	79,50	8,75
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
82	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de grund ГФ-021	m2			58,880 43,727
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	79,50	12,72
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	79,50	31,01
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	45,00	13,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	35,00	1,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
83	RpIzD05B	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimea de 30- mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei pina la 500 mm inclusiv. Cilindri din vata minerala gr.30mm	m2			551,840 85,860
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	79,50	34,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	79,50	51,67
	1111000100030	Cochilii polisteren spuma gr30	m2	1,0300	400,00	424,34
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0,0260	125,00	3,36
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0460	35,00	1,66
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0,3430	65,00	22,97
	1412122100880	Filer de calcar	kg	0,2840	1,20	0,35
	2320322600148	Bitum pt. hidroizolatii tip I 80/90	kg	1,3920	7,50	10,75
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,9580	1,50	1,48
	2010232958990	Lemn de foc (deseuri)	kg	0,4600	1,50	0,71
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	5,00	0,10
	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0,0250	10,00	0,25
84	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga (Folga alumizata) pe portiuni drepte	m2			149,586 28,620
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1400	79,50	11,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	79,50	17,49
	000000512f	Película(Folga alumizata	m2	1,3000	70,00	93,74
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1240	35,00	4,47
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	0,0490	450,00	22,76
85	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x13 la	m			108,457 38,160

1	2	3	4	5	6	7
		D=54x13 mm(cauciuc elastomeric)				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	79,50	38,16
	332051735223	Termoizolatie conducte (cauciuc elastomeric)	m	1,0300	65,00	70,30
86	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	buc			47,260 30,210
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	79,50	30,21
	2875274204000550	Bratara fixare d=40-50	buc	1,0000	10,35	10,35
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	0,45	0,45
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	55,00	5,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	5,00	0,75
87	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Suport 1, 2)	kg			53,485 18,285
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	79,50	18,28
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	35,20	35,20
		5. Montarea utilajului.				
88	IA11D	Schimbator de caldura in contracurent cu placi, avind debitul primar de pina la 12,5 -15,4 mc/h	buc			1 439,750 596,250
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,5000	79,50	596,25
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	4,0000	95,00	380,00
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	32,0000	7,90	252,80
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	32,0000	3,50	112,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	32,0000	2,50	80,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,3400	55,00	18,70
89	IA42A	Regulator de presiune diferentiala Danfoss, in set cu fittinguri PN25 , d=20mm AVP 20	buc			680,950 310,050
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,9000	79,50	310,05
	272210330000020	Teava neagra pentru instalatii d=20	m	4,0000	47,25	189,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	2,0000	45,00	90,00
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	1,0000	8,50	8,50
	2875274117000	Cot fonta	buc	2,0000	40,00	80,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	120,00	2,40
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	25,00	1,00
90	IA42A	Regulator de temperatura Samson 43-1, in set cu fittinguri PN25 , d=20mm	buc			680,950 310,050
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,9000	79,50	310,05
	272210330000020	Teava neagra pentru instalatii d=20	m	4,0000	47,25	189,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	2,0000	45,00	90,00
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	1,0000	8,50	8,50
	2875274117000	Cot fonta	buc	2,0000	40,00	80,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	120,00	2,40
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	25,00	1,00
91	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotamtru, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 20 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)	buc			81,890 81,890
	1	Muncitor	h-om	1,0300	79,50	81,89
92	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5	buc			127,800 124,020
	1	Muncitor	h-om	1,5600	79,50	124,02
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	90,00	3,78
93	11-08-001-01	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu papuc	100 buc			1 447,333 898,333
	1	Muncitor	h-om	11,3000	79,50	898,33
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0190	80,00	2,67
	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	1,0000	20,00	20,00
	1130037	Diclorethan tehnic cal. I	t	0,00002	12 500,00	0,00
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0290	15 600,00	520,00
	5009264	Teava din policlorvinil	kg	0,0400	80,00	2,67
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "IIOC61"	kg	0,0770	55,00	3,67

1	2	3	4	5	6	7
94	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu flansa, avind dimensiunea de 50mm	buc			182,850 182,850
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	79,50	182,85
	2924127322065*	Filtru pentru apa potabila	buc	1,0000	0,00	0,00
		6. Costul utilaj				
95	pret	Schimbator de caldura cu placi (ACM) SWEP B28Hx84 Q=122kW, cu coplect izolatie si fitinguri	buc			22 500,000 0,000
	040	Schimbator de caldura cu placi (ACM) SWEP B28Hx84 Q=122kW, cu coplect izolatie si fitinguri	buc	1,0000	22 500,00	22 500,00
96	pret	Regulator de presiune diferentiala Danfoss, in set cu fitinguri PN25 , d=20mm AVP 20	buc			17 700,000 0,000
	041	Regulator de presiune diferentiala Danfoss, in set cu fitinguri PN25 , d=20mm AVP 20	buc	1,0000	17 700,00	17 700,00
97	pret	Regulator de temperatura Samson 43-1, in set cu fitinguri PN25 , d=20mm	buc			15 300,000 0,000
	042	Regulator de temperatura Samson 43-1, in set cu fitinguri PN25 , d=20mm	buc	1,0000	15 300,00	15 300,00
98	pret	Contor de energie termica "Kamstrup", Multical 603+Ultraflow 54 d=25mm+Pt-500 (2buc)	buc			22 500,000 0,000
	043	Contor de energie termica "Kamstrup", Multical 603+Ultraflow 54 d=25mm+Pt-500 (2buc)	buc	1,0000	22 500,00	22 500,00
99	pret	Filtru cu sita cu flansa d=50	buc			1 350,000 0,000
	044	Filtru cu sita cu flansa d=50	buc	1,0000	1 350,00	1 350,00
		7. Montarea retelelor termice Caminul nr.3 din str. Miron Costin 26/3				
100	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" (pentru schimbator)	buc			72,991 58,830
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	79,50	58,83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	26,50	2,94
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,00	1,05
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	40,00	0,92
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	25,00	9,25
101	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" (pentru regulator de presiune si temperatura)	buc			59,034 48,495
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	79,50	48,49
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	26,50	2,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	35,00	0,81
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	40,00	0,72
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	25,00	7,00
102	RpIC28A	Montarea a fitingurilor pentru si sensor de temperatura	buc			93,125 67,575
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	79,50	67,58
	25231567138001	Fitinguri din fonta pentru si sensor de temperatura	buc	1,0000	20,00	20,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	120,00	3,60
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	50,00	0,70
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	25,00	1,25
103	RpIA16G	Montarea manometru cu sifon cu robinet cu trei cai	buc			333,130 146,280
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,8400	79,50	146,28
	33206573282671	Manometru cu robinet de control	buc	1,0000	185,00	186,85
104	RpIA16A	Montarea armaturilor fine la cazanele de incalzire centrala, boilere, schimbatoare de caldura etc : termometre	buc			259,095 16,695
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,2100	79,50	16,70
	3320517355272	Termometru pt. instalatie de incalzire, drept sau cu aparatoare	buc	1,0000	240,00	242,40
105	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut 3K4-48-70	buc			137,802 43,725

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	79,50	43,72
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0450	26,50	1,19
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	35,00	0,91
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	35,00	0,45
	27221033055661	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2" stut 3K4-48-70	m	0,3000	85,00	25,50
	2913134501090	Robinet de aerisire 1/2"	buc	1,0000	65,00	65,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	120,00	0,72
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	25,00	0,30
106	pret	Robinet sferic de sudura, avind diametrul nominal de 40	buc			585,000
						0,000
	025	Robinet sferic de sudura, avind diametrul nominal de 40	buc	1,0000	585,00	585,00
107	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 40	buc			72,993
						58,830
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	79,50	58,83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	26,50	2,94
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,00	1,05
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	40,00	0,92
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	25,00	9,25
108	RpID11C	Montarea robinet sferic cu filet cu diametrul de 40	buc			238,035
						38,160
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	79,50	38,16
	291312450319140	Robinet din fonta si alama d=40	buc	1,0000	195,00	199,88
109	RpID11A	Montarea robinet sferic cu filet cu diametrul de 15	buc			112,160
						14,310
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1800	79,50	14,31
	291312450319115	Robinet din fonta si alama d=15	buc	1,0000	95,00	97,85
110	IC18A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 4 mm	m			276,820
						87,460
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	79,50	87,46
	252121670100057	Teava din otel d=57x4	m	1,0150	175,00	177,44
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	35,00	2,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1480	26,50	3,92
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0290	40,00	1,20
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	35,00	0,20
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1800	25,00	4,50
111	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 48*3,5	m			211,908
						59,624
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	79,50	59,62
	252121670100048	Teava din otel d=48x3,5	m	1,0150	142,50	144,61
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	26,50	3,87
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	35,00	1,50
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	35,00	0,10
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	35,00	2,21
112	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 33.5*2.8 GOST3262-75	m			117,460
						44,520
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	79,50	44,52
	252121670100033	Teava din otel 33.5*2.8 GOST3262-75	m	1,0150	67,40	68,34
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	26,50	2,28
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	35,00	0,84
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	35,00	0,14
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	35,00	1,34
113	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	m			110,330
						38,160

1	2	3	4	5	6	7
		de26.8*2.5 mm GOST3262-75				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	79,50	38,16
	252121670100026	Teava din otel 26.8*2.5 mm GOST3262-75	m	1,0150	67,70	68,72
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	26,50	1,70
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	35,00	0,60
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	35,00	0,10
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,00	1,05
114	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 3/4"d=21.3x2.5 GOST 3262-75	m			80,740 31,800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	79,50	31,80
	252121670100021	Teava din otel d=21.3x2.5 GOST 3262-75	m	1,0150	44,82	45,49
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	26,50	1,70
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	35,00	0,60
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	35,00	0,10
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,00	1,05
115	SA01E	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata la constructii industriale, avind diametrul de d=48*3.5	m			296,123 79,500
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,0000	79,50	79,50
	272210330600048	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal d=48*3.5	m	1,0100	147,60	152,06
	2721204117800*	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,1500	185,00	28,30
	2721204115000*	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,1900	125,00	24,23
	2721204120100*	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,0200	180,00	3,67
	2721204123100*	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	0,0800	45,00	3,67
	2721204114040*	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,0400	115,00	4,69
116	SA01B	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata la constructii industriale, avind diametrul d=21.3*2.5	m			110,580 55,650
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7000	79,50	55,65
	272210330600021	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal d=21.3*2.5	m	1,0100	44,80	46,59
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,3000	10,00	3,09
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,2100	15,00	3,24
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	0,0300	8,50	0,26
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	0,1100	10,00	1,13
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,0600	10,00	0,62
117	RpIC31C	Cot de otel d=48mm.- 4 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc			92,011 66,780
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	79,50	66,78
	031	Cot de otel d=48mm.	buc	0,5000	19,80	9,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1440	26,50	3,82
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	35,00	1,23
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	40,00	1,04
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	25,00	9,25
118	RpIC31A	Cot de otel gata confectionata d=21.3 - 2 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, cu diametrul pina la 1"	buc			62,485 48,495
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	79,50	48,49
	032	Cot de otel gata confectionata d=21.3	buc	0,5000	6,90	3,45
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	26,50	2,02
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	35,00	0,81
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	40,00	0,72
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	25,00	7,00
119	RpIC31C	Cot de otel zincat d=48mm.- 12 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc			82,111 66,780
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	79,50	66,78
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1440	26,50	3,82
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	35,00	1,23
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	40,00	1,04
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	25,00	9,25
120	RpIC31C	Reductie de otel d=57/33mm.- 2 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc			96,710 66,780
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	79,50	66,78
	033	Reductie de otel d=57/33mm	buc	0,5000	29,20	14,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1440	26,50	3,81
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	35,00	1,23
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	40,00	1,04

1	2	3	4	5	6	7
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	25,00	9,25
121	RpIC31C	Reductie de otel d=48/33,5mm.- 2 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc			95,360 66,780
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	79,50	66,78
	034	Reductie de otel d=48/33,5mm	buc	0,5000	26,50	13,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1440	26,50	3,81
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	35,00	1,23
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	40,00	1,04
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	25,00	9,25
122	RpIC31C	Reductie de otel d=48/26.8mm.- 4 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc			95,111 66,780
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	79,50	66,78
	035	Reductie de otel d=48/26.8mm.	buc	0,5000	26,00	13,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1440	26,50	3,82
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	35,00	1,23
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	40,00	1,04
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	25,00	9,25
123	RpIC31C	Reductie de otel zincat d=48/33,5mm.- 2 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc			95,260 66,780
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	79,50	66,78
	036	Reductie de otel zincat d=48/33,5mm	buc	0,5000	26,30	13,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1440	26,50	3,81
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	35,00	1,23
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	40,00	1,04
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	25,00	9,25
124	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m			12,945 12,720
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	79,50	12,72
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0050	0,00	0,00
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0090	25,00	0,22
125	TfC02A	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m			10,545 8,745
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0400	79,50	3,18
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0700	79,50	5,57
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	0,00	0,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0360	25,00	0,90
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0360	25,00	0,90
126	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			10,240 8,740
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	79,50	8,74
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
127	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de grund ГФ-021	m2			58,880 43,730
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	79,50	12,72
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	79,50	31,01
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	45,00	13,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	35,00	1,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
128	RpIzD05B	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimea de 30- mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei pina la 500 mm inclusiv. Cilindri din vata minerala gr.30mm	m2			551,857 85,861
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	79,50	34,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	79,50	51,67
	1111000100030	Cochilii polisteren spuma gr30	m2	1,0300	400,00	424,35
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0,0260	125,00	3,37
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0460	35,00	1,66
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0,3430	65,00	22,97
	1412122100880	Filer de calcar	kg	0,2840	1,20	0,35
	2320322600148	Bitum pt. hidroizolatii tip I 80/90	kg	1,3920	7,50	10,75
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,9580	1,50	1,48
	2010232958990	Lemn de foc (deseuri)	kg	0,4600	1,50	0,71
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	5,00	0,10
	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0,0250	10,00	0,25

1	2	3	4	5	6	7
129	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga (Folga alumizata) pe portiuni drepte	m2			149,530 28,622
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1400	79,50	11,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	79,50	17,49
	000000512f	Película(Folga alumizata	m2	1,3000	70,00	93,74
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1240	35,00	4,47
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	0,0490	450,00	22,70
130	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x13 la D=54x13 mm(cauciuc elastomeric)	m			108,459 38,160
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	79,50	38,16
	332051735223	Termoizolatatie conducte (cauciuc elastomeric)	m	1,0300	65,00	70,30
131	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	buc			47,260 30,210
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	79,50	30,21
	2875274204000550	Bratara fixare d=40-50	buc	1,0000	10,35	10,35
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	0,45	0,45
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	55,00	5,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	5,00	0,75
132	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Suport 1, 2)	kg			53,485 18,285
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	79,50	18,28
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	35,20	35,20
		8. Montarea utilajului.				
133	IA11D	Schimbator de caldura in contracurent cu placi, avind debitul primar de pina la 12,5 -15,4 mc/h	buc			1 439,750 596,250
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,5000	79,50	596,25
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	4,0000	95,00	380,00
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	32,0000	7,90	252,80
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	32,0000	3,50	112,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	32,0000	2,50	80,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,3400	55,00	18,70
134	IA42A	Regulator de presiune diferentiala Danfoss, in set cu fittinguri PN25 , d=20mm AVP 20	buc			680,950 310,050
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,9000	79,50	310,05
	272210330000020	Teava neagra pentru instalatii d=20	m	4,0000	47,25	189,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	2,0000	45,00	90,00
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	1,0000	8,50	8,50
	2875274117000	Cot fonta	buc	2,0000	40,00	80,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	120,00	2,40
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	25,00	1,00
135	IA42A	Regulator de temperatura Samson 43-1, in set cu fittinguri PN25 , d=20mm	buc			680,950 310,050
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,9000	79,50	310,05
	272210330000020	Teava neagra pentru instalatii d=20	m	4,0000	47,25	189,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	2,0000	45,00	90,00
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	1,0000	8,50	8,50
	2875274117000	Cot fonta	buc	2,0000	40,00	80,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	120,00	2,40
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	25,00	1,00
136	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 20 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)	buc			81,890 81,890
	1	Muncitor	h-om	1,0300	79,50	81,89
137	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5	buc			127,800 124,020
	1	Muncitor	h-om	1,5600	79,50	124,02
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	90,00	3,78

1	2	3	4	5	6	7
138	11-08-001-01	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu papuc	100 buc			1 447,333 898,333
	1	Muncitor	h-om	11,3000	79,50	898,33
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0190	80,00	2,67
	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	1,0000	20,00	20,00
	1130037	Dicloretan tehnic cal. I	t	0,00002	12 500,00	0,00
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0290	15 600,00	520,00
	5009264	Teava din policlorvinil	kg	0,0400	80,00	2,67
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "TIOC61"	kg	0,0770	55,00	3,67
		9. Costul utilaj				
139	pret	Schimbator de caldura cu placi (ACM) SWEP B28Hx84 Q=122kW, cu coplect izolatie si fittinguri	buc			22 500,000 0,000
	040	Schimbator de caldura cu placi (ACM) SWEP B28Hx84 Q=122kW, cu coplect izolatie si fittinguri	buc	1,0000	22 500,00	22 500,00
140	pret	Regulator de presiune diferentiala Danfoss, in set cu fittinguri PN25 , d=20mm AVP 20	buc			17 700,000 0,000
	041	Regulator de presiune diferentiala Danfoss, in set cu fittinguri PN25 , d=20mm AVP 20	buc	1,0000	17 700,00	17 700,00
141	pret	Regulator de temperatura Samson 43-1, in set cu fittinguri PN25 , d=20mm	buc			15 300,000 0,000
	042	Regulator de temperatura Samson 43-1, in set cu fittinguri PN25 , d=20mm	buc	1,0000	15 300,00	15 300,00
142	pret	Contor de energie termica "Kamstrup", Multical 603+Ultraflow 54 d=25mm+Pt-500 (2buc)	buc			22 500,000 0,000
	043	Contor de energie termica "Kamstrup", Multical 603+Ultraflow 54 d=25mm+Pt-500 (2buc)	buc	1,0000	22 500,00	22 500,00
		10. Lucrari tehnico- sanitare la re.eaua de apeduct.(Caminele Nr.1, Nr.2, Nr.3 din str. Miron Costin 26/2, 26/1, 26/3.)				
143	RpSA03B	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 1 1/4"-2"	m			30,210 30,210
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3800	79,50	30,21
144	SF51C	Ansamblu de masurare a debitului de apa fara contur, avind diametrul bransamentului de 50 mm(Contor apa rece combinat DS CC dn 50/15)	КОМПЛ.			14 339,473 719,477
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	7,2400	79,50	575,58
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,8100	79,50	143,90
	3320634625565	Contor de apa diam. 50 mm	buc	1,0000	9 860,00	10 086,78
	2913124504396	Vana d=50 mm	buc	2,0000	860,00	1 759,56
	2913124202553	Robinet de golire	buc	1,0000	95,00	97,19
	3320527328000	Manometru	buc	1,0000	110,00	112,53
	2875274423119	Flanse din otel d=50 mm	buc	6,0000	130,00	797,94
	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	0,2000	35,60	7,29
	2722103261722	Teava din otel trasa d=50 mm	m	0,5000	145,00	74,14
	2874115800750	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,9000	65,00	259,33
	2875274204140	Bratari si suport	kg	10,0000	27,30	279,28
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	1,9000	45,00	87,47
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,0300	65,00	1,99
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	2,2400	25,00	56,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0500	10,00	0,50
145	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 2"	buc			1 187,350 182,850
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	79,50	182,85
	292412732206550	Filtru pentru apa potabila d=50	buc	1,0000	980,00	1 004,50
146	SD13C	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordare cu flanse, avind diametrul 50 mm	buc			647,900 31,800
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	79,50	31,80
	2913124204210	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate	buc	1,0000	610,00	616,10
147	SD11C	Robinet de retinere cu ventil drept din fonta,	buc			1 021,197

1	2	3	4	5	6	7
		cu flanse, avind diametrul nominal de 50-65 mm				64,397
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,8100	79,50	64,40
	2913124503200	Robinet de retinere cu ventil drept, cu flanse	buc	1,0000	920,00	956,80
148	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc			125,880 70,755
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	79,50	70,75
	2875274110100	Piese de legatura	buc	1,0000	8,50	8,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,50	12,62
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,50	34,00
149	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm(nipluri,coturi e.c.t.)	buc			125,787 83,475
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	79,50	83,47
	2875274110150	Piesa de legatura din otel pentru sudura	buc	1,0000	35,60	36,31
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	25,00	6,00
150	SD01B	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 3/4" - 1"	buc			114,910 14,310
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	79,50	14,31
	2913124202100	Robinet de serviciu,simplu sau dublu cu racord	buc	1,0000	95,00	95,57
	2913124204200	Rozeta din alama pt.masarea robinetelor	buc	1,0000	5,00	5,03
151	RpIC06C	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, , asamblate prin sudare in conducte de distributie in canale interioare, avind diametrul 57x4 mm	m			331,464 149,460
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,8800	79,50	149,46
	272210330000050	Teava neagra pentru instalatii d=50	m	1,0200	142,20	146,49
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1250	35,00	4,42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2380	26,50	6,37
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0440	40,00	1,78
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0420	120,00	5,09
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0880	50,00	4,45
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3200	41,50	13,41
152	CN23F1	Vopsitorii de calitate obisnuita la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2			72,760 54,060
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,6800	79,50	54,06
	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,1000	45,00	4,50
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000	21,00	2,10
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1400	85,00	11,90
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	5,00	0,05
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	5,00	0,15

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.