

**"Let's discover Stefan cel Mare traces together/ Pe urme lui
Stefan cel Mare, 1HARD /2.1/107**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 4-2-5
Lucrari centrala termica autonoma 21/2021 -SM**

Valoarea de deviz 440 447,00 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari sanitare 1.1. Centrala termica 1.1.1. Centrala termica I				
1	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de d=20 mm P=1,0 MPa	buc	2,00	211,07 14,41	422,15 28,83
2	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de d=25 mm P=1,0 MPa	buc	1,00	258,71 14,41	258,71 14,41
3	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic suport sub vas-acumulator V=150x150x400 mm 2 buc	m3	0,02	9 675,50 1 297,00	193,51 25,94
4	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Rodinet cu pluta d= 25 mm) P=1,0 MPa)	buc	1,00	329,41 8,65	329,41 8,65
5	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50 mm Robinet sferic cu flanse d=50 mm P=1,0 MPa	buc	6,00	784,58 43,24	4 707,50 259,47
6	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere	buc	5,00	329,41	1 647,07

1	2	3	4	5	6	7
		cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet sferic cu mufa D=25 mm, P=1,0 MPa)			8,65	43,24
7	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet sferic cu mufa D=20 mm, P=1,0 MPa)	buc	8,00	$\frac{261,65}{8,65}$	$\frac{2\ 093,24}{69,19}$
8	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Robinet sferic cu mufa D=15 mm, P=1,0 MPa	buc	4,00	$\frac{62,72}{8,65}$	$\frac{250,87}{34,60}$
9	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Robinet sferic cu mufa D=10 mm, P=1,0 MPa	buc	3,00	$\frac{53,03}{8,65}$	$\frac{159,10}{25,95}$
10	ID03A	Robinet cu trei cai, cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm (Robinet sferic din alama cu 3-i cai pentru manometru D=15mm,P=1,0 MPa)	buc	11,00	$\frac{504,84}{72,08}$	$\frac{5\ 553,21}{792,83}$
11	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc (Compensator elastic pentru instalarea pompelor D=20 mm)	buc	4,00	$\frac{1\ 077,33}{281,38}$	$\frac{4\ 309,32}{1\ 125,52}$
12	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc (Compensator elastic pentru instalarea pompelor D=50 mm)	buc	4,00	$\frac{1\ 832,23}{281,38}$	$\frac{7\ 328,94}{1\ 125,52}$
13	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, (Supapa de retinere D=25mm, P=1,0 MPa)	buc	3,00	$\frac{265,26}{14,41}$	$\frac{795,79}{43,24}$
14	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de	buc	2,00	$\frac{2\ 732,91}{43,24}$	$\frac{5\ 465,83}{86,49}$

1	2	3	4	5	6	7
		50...65 mm (Supapa de retinere D=50mm, P=1,0 MPa)				
15	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Supapa de retinere D=20 mm, P=1,0 MPa	buc	2,00	188,62 8,65	377,25 17,30
16	TfD01A	Montarea pe conducta a manometrului cu gradare P=1,0 MPa	buc	11,00	387,51 91,10	4 262,61 1 002,14
17	TfD02A	Montarea pe conducta a termometrului cu gradare P=0-150' C	buc	7,00	473,22 102,06	3 312,52 714,42
18	Pret de piata	Stut pentru manometru d=15 mm	buc	11,00	75,68 0,00	832,48 0,00
19	Pret de piata	Stut pentru termometru d=15 mm	buc	7,00	75,68 0,00	529,76 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			42 829,27
		Total Centrala termica I Inklusiv salariu				42 829,27 5 417,74
		1.1.2. Centrala termica II				
20	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet sferic din alama cu mufa D25mm, P=1,0 MPa) ROMSTAL	buc	3,00	169,46 8,65	508,39 25,95
21	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet sferic din alama cu mufa D20 mm, P=1,0 MPa) ROMSTAL	buc	4,00	143,85 8,65	575,39 34,60
22	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet sferic din alama cu mufa D=15 mm, P=1,0 MPa) ROMSTAL	buc	5,00	137,07 8,65	685,37 43,24
23	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet	buc	4,00	117,72 8,65	470,87 34,60

1	2	3	4	5	6	7
		sferic din alama cu mufa D=10 mm, P=1,0 MPa) ROMSTAL				
24	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de d=25 mm P=1,0 MPa	buc	1,00	258,71 14,41	258,71 14,41
25	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de d=20 mm P=1,0 MPa	buc	1,00	211,07 14,41	211,07 14,41
26	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de d=10 mm P=1,0 MPa	buc	1,00	133,63 14,41	133,63 14,41
27	TfD01A	Montarea pe conducta a manometrului cu gradare P=1,0 MPa	buc	2,00	387,51 91,10	775,02 182,20
28	TfD02A	Montarea pe conducta a termometrului cu gradare P=0-150' C	buc	2,00	473,21 102,06	946,43 204,12
29	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc (Compensator elastic pentru instalarea pompelor D=20 mm)	buc	4,00	1 077,33 281,38	4 309,32 1 125,52
30	ID03A	Robinet cu trei cai, cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm (Robinet sferic din alama cu 3-i cai pentru manometru D=15 mm ,P=1,0 MPa)	buc	2,00	504,84 72,08	1 009,68 144,15
31	Pret de piata	Stut pentru manometru d=15 mm	buc	4,00	75,68 0,00	302,72 0,00
32	Pret de piata	Stut pentru termometru d=15 mm	buc	4,00	75,68 0,00	302,72 0,00
33	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida Cirliig d=32 mm	buc	4,00	36,34 16,14	145,38 64,58
34	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe	buc	11,00	23,89 11,53	262,81 126,85

1	2	3	4	5	6	7
		zid de caramida Cirlig d=27 mm				
35	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida Cirlig d=18 mm	buc	3,00	22,05 11,53	66,16 34,60
36	IC24B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" d=25x2,5 mm	m	11,00	99,14 54,78	1 090,50 602,55
37	SA07C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de legatura la aparate, avind diametrul de 1" (Teava din otel (BГII) D25x2,8 GOST 3262-75)	m	10,00	117,64 66,31	1 176,44 663,09
38	SA07B	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de legatura la aparate, avind diametrul de 3/4" (Teava din otel galvanizat (BГII) D20x2,8z GOST 3262-75)	m	10,00	107,08 54,78	1 070,75 547,77
39	SA07B	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de legatura la aparate, avind diametrul de 3/4" (Teava din otel galvanizat (BГII) D=15x2,8z GOST 3262-75)	m	10,00	115,13 54,78	1 151,27 547,77
40	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	41,00	8,99 5,19	368,57 212,77
41	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	41,00	4,61 4,61	189,12 189,12
42	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea	m	41,00	15,57	638,44

1	2	3	4	5	6	7
		conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei			8,65	354,61
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			16 648,76
		Total Centrala termica II Inclusiv salariu				16 648,76 5 181,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			59 478,03
		Total Centrala termica Inclusiv salariu				59 478,03 10 599,06
		1.2. Canale de fum				
43	TfE04C	Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm - Canal de fum dublu dn=80/125 mm in izolatie S=50 mm L=1.0m	buc	2,00	3 552,62 25,95	7 105,24 51,90
44	TfE04C	Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm - Cot a=75 de fum dublu dn=80/125 mmin izolatie S=50 mm L=0.25 m	buc	2,00	1 820,92 25,95	3 641,84 51,90
45	TfE04C	Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm - (Оголовок) Canal de fum dublu dn=80/125 mm in izolatie S=50 mm L=0.18 m	buc	2,00	1 231,50 25,95	2 463,00 51,90
46	TfE04C	Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm - Cot a=75 de fum dublu dn=80/125 mm in izolatie S=50 mm L=0.45 m	buc	2,00	1 820,92 25,95	3 641,84 51,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			16 851,92
		Total Canale de fum				16 851,92

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				207,60
		1.3. Fixae tivilor si a cosului de fum				
47	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri (Suport mobil tip ОПП2-100.127 (4 buc) , серия 5.900-7В.4)	kg	6,52	28,48 12,11	185,72 78,94
48	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri (Suport mobil tip ОПП2-100.76 (6 buc) , серия 5.900-7В.4)	kg	7,02	28,48 12,11	199,95 85,00
49	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri (Suport mobil tip ОПП2-100.45 (2 buc) , серия 5.900-7В.4)	kg	2,47	28,48 12,11	70,35 29,92
50	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri (Suport mobil tip ОПП2-100.38 (12 buc) , серия 5.900-7В.4)	kg	3,72	28,48 12,10	105,96 45,03
51	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri (Suport mobil tip ОПП2-100.32 (2 buc) , серия 5.900-7В.4)	kg	1,65	28,53 12,16	47,08 20,07
52	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2	1,00	89,44 72,58	89,44 72,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			698,50
		Total Fixae tivilor si a cosului de fum Inclusiv salariu				698,50 331,54
		1.4. Tevi				
53	IC24H	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la	m	18,00	248,44 126,85	4 471,87 2 283,34

1	2	3	4	5	6	7
		locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 76x3,0 mm ГОСТ 10704-91*				
54	IC24C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" d=32x2,5 mm	m	8,00	139,24 69,19	1 113,95 553,54
55	IC24B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" d=25x2,5 mm	m	8,00	99,14 54,78	793,09 438,22
56	IC24H	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 89x3,5 mm ГОСТ 10704-91*	m	3,00	278,05 126,85	834,14 380,56
57	SA07B	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de legatura la aparate, avind diametrul de 3/4" (Teava din otel galvanizat (BГII) D20x2,8z GOST 3262-75)	m	12,00	107,08 54,78	1 284,93 657,32
58	SA07C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de legatura la aparate, avind diametrul de 1" (Teava din otel galvanizat (BГII) D25x2,8z GOST 3262-75)	m	18,00	129,99 66,31	2 339,83 1 193,56
59	SA07D	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de legatura la aparate, avind diametrul de 1 1/4" (Teava din otel galvanizat (BГII) D32x2,8z GOST 3262-75)	m	6,00	177,15 72,08	1 062,91 432,45
60	SA07E	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de	m	15,00	196,16	2 942,39

1	2	3	4	5	6	7
		legatura la aparate, avind diametrul de 1 1/2" (Teava din otel galvanizat (BГII) D40x2,8z GOST 3262-75)			83,61	1 254,11
61	IC24F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 2 1/2" (BГII) d=65x3,2 mm	m	2,00	198,15 98,02	396,30 196,04
62	SA07A	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de legatura la aparate, avind diametrul de 1/2" (Teava din otel galvanizat (BГII) D15x2,8z GOST 3262-75)	m	14,00	76,49 43,24	1 070,89 605,43
63	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	52,00	8,99 5,19	467,45 269,85
64	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	29,00	11,09 6,34	321,69 183,94
65	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	20,00	13,20 7,50	263,92 149,92
66	IE03D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m	3,00	15,30 8,65	45,90 25,95
67	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-	m	52,00	4,61	239,87

1	2	3	4	5	6	7
		contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"			4,61	239,87
68	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	29,00	5,77 5,77	167,21 167,21
69	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	20,00	6,92 6,92	138,38 138,38
70	IE04D	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 89 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m	3,00	8,07 8,07	24,22 24,22
71	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m	81,00	15,57 8,65	1 261,33 700,57
72	RpIF12B	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior peste 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m2	5,50	102,46 67,46	563,54 371,04
73	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata conier 50x50 3 mm	kg	38,00	39,96 13,26	1 518,55 503,95
74	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu	t	0,038	286,32 95,53	10,88 3,63

1	2	3	4	5	6	7
		pensula de mina				
75	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,038	457,37 220,00	17,38 8,36
76	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata conier 50x50 3 mm	kg	38,00	39,96 13,26	1 518,55 503,95
77	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,038	286,32 95,53	10,88 3,63
78	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,038	457,37 220,00	17,38 8,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			22 897,43
		Total Tevi Inclusiv salariu				22 897,43 11 297,40
		1.5. Izolarea tevilor				
79	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm Tuburi termoizolante ATMOFLEX Dinter 109 S= 25 mm	m	3,00	92,44 36,33	277,33 108,98
80	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm Tuburi termoizolante ATMOFLEX Dinter 76 S= 25 mm	m	20,00	80,80 36,33	1 615,95 726,52
81	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm Tuburi	m	15,00	69,85 36,33	1 047,80 544,89

1	2	3	4	5	6	7
		termoizolante ATMOFLEX Dinter 45 S= 25 mm				
82	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm Tuburi termoizolante ATMOFLEX Dinter 38 S= 25 mm	m	6,00	$\frac{67,38}{36,33}$	$\frac{404,25}{217,95}$
83	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm Tuburi termoizolante ATMOFLEX Dinter 32 S= 25 mm	m	18,00	$\frac{65,27}{36,33}$	$\frac{1\ 174,80}{653,86}$
84	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm Tuburi termoizolante ATMOFLEX Dinter 25 S= 25 mm	m	22,00	$\frac{62,70}{36,33}$	$\frac{1\ 379,48}{799,17}$
85	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm Tuburi termoizolante ATMOFLEX Dinter 15 S= 25 mm	m	15,00	$\frac{59,28}{36,33}$	$\frac{889,14}{544,89}$
86	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm Tuburi termoizolante ATMOFLEX Dinter 38 S= 25 mm	m	6,00	$\frac{67,38}{36,33}$	$\frac{404,25}{217,95}$
87	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm Tuburi termoizolante ATMOFLEX Dinter 32 S= 25 mm	m	18,00	$\frac{65,27}{36,33}$	$\frac{1\ 174,80}{653,86}$
88	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm Tuburi termoizolante ATMOFLEX Dinter 25 S= 25 mm	m	22,00	$\frac{62,70}{36,33}$	$\frac{1\ 379,48}{799,17}$
89	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal	m	15,00	$\frac{59,28}{36,33}$	$\frac{889,14}{544,89}$

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm Tuburi termoizolante ATMOFLEX Dinter 15 S= 25 mm			36,33	544,89
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			10 636,42
		Total Izolarea tevilor Inclusiv salariu				10 636,42 5 812,13
		1.6. Izolarea armaturii				
90	IzH08A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute cu sirma din otel zincata pe impletitura din sirma zincata, imbracate pe ambele fete, confectionate pe santier, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 80 cm, inclusiv (Изоляция матами М125 к сетке с 2-х сторон толщ. 40) pe acoperire	m2	7,17	140,62 58,24	1 008,25 417,57
91	IzI07A1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare	m2	7,17	109,32 30,39	783,86 217,90
92	IzH08A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute cu sirma din otel zincata pe impletitura din sirma zincata, imbracate pe ambele fete, confectionate pe santier, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 80 cm, inclusiv (Изоляция матами М125 к сетке с 2-х сторон толщ. 40) pe acoperire	m2	3,50	140,62 58,24	492,16 203,83
93	IzI07A1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina	m2	3,50	109,33 30,39	382,64 106,38

1	2	3	4	5	6	7
		la 0,35 m, confectionare				
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 666,91
		Total Izolarea armaturii Inclusiv salariu				2 666,91 945,68
		1.7. Strat de acoperire a conductelor				
94	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm	m2	36,63	37,82 18,10	1 385,48 663,14
95	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm	m2	14,80	37,83 18,10	559,82 267,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 945,30
		Total Strat de acoperire a conductelor Inclusiv salariu				1 945,30 931,09
		1.8. Nod de reglare				
		1.8.1. Armaturi si tevi				
96	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50 mm Robinet sferic cu flanse d=50 mm P=1 MPa	buc	2,00	719,47 43,24	1 438,93 86,49
97	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Robinet sferic cu mufa d=20 mm P=1,0 MPa	buc	2,00	88,81 8,65	177,63 17,30
98	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Robinet sferic cu mufa d=25 mm P=1,0 MPa	buc	1,00	97,38 8,65	97,38 8,65
99	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de	buc	3,00	188,59	565,78

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" Robinet sferic cu mufa d=32 mm P=1,0 MIIa			14,41	43,24
100	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Robinet sferic cu mufa d=15 mm P=1,0 MIIa	buc	10,00	76,38 8,65	763,75 86,49
101	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Robinet de balansare automatizat d=20 mm P=1,0 MIIa ASV-PV	buc	1,00	547,21 8,65	547,21 8,65
102	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Robinet de balansare automatizat d=20 mm P=1,0 MIIa ASV-M	buc	1,00	547,21 8,65	547,21 8,65
103	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Robinet de balansare automatizat d=25 mm P=1,0 MIIa ASV-PV	buc	1,00	547,21 8,65	547,21 8,65
104	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Robinet de balansare automatizat d=25 mm P=1,0 MIIa ASV-M	buc	1,00	547,21 8,65	547,21 8,65
105	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" Robinet de balansare automatizat d=32 mm P=1,0 MIIa ASV-PV	buc	2,00	188,60 14,41	377,20 28,83
106	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" Robinet de balansare automatizat d=32 mm P=1,0 MIIa ASV-M	buc	2,00	558,67 14,41	1 117,34 28,83
107	Pret de	In complet cu 2-ua tevi de impuls	buc	8,00	25,00	200,00

1	2	3	4	5	6	7
	piata	din cupru d=10 mm			0,00	0,00
108	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata conier 50x50 3 mm	kg	32,00	39,96 13,26	1 278,78 424,38
109	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,032	287,19 95,62	9,19 3,06
110	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,032	456,25 219,69	14,60 7,03
111	IC24E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 57x3,0 mm, FOCT 10704-91*	m	6,00	144,95 83,61	869,71 501,64
112	IC24B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" teava avind diametrul de 25x2,5 mm, FOCT 10704-91*	m	9,00	99,14 54,78	892,22 492,99
113	IC24C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" avind diametrul de 32x2,5 mm, FOCT 10704-91*	m	6,00	139,25 69,19	835,47 415,15
114	IC24D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la	m	9,00	151,38 74,96	1 362,44 674,62

1	2	3	4	5	6	7
		locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 38x2,5 mm, ГОСТ 10704-91*				
115	SA07B	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de legatura la aparate, avind diametrul de 3/4" (Teava din otel galvanizat (BГII) D20x2,8z GOST 3262-75)	m	11,00	107,07 54,78	1 177,82 602,55
116	IC24E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 2" Teava din otel negru BГII) GOST 3262-75 d=50x3,2 mm	m	1,00	165,49 83,61	165,49 83,61
117	IC24A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" Teava din otel negru BГII) GOST 3262-75 d=20x2,8 mm	m	1,00	74,71 49,01	74,71 49,01
118	IC24B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" Teava din otel negru BГII) GOST 3262-75 d=25x2,8 mm	m	1,00	99,14 54,78	99,14 54,78
119	IC24C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" Teava din otel negru BГII) GOST 3262-75 d=32x2,8 mm	m	1,00	121,30 69,19	121,30 69,19

1	2	3	4	5	6	7
120	IE03A	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plintă, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	22,00	8,99 5,19	197,77 114,17
121	IE03B	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plintă, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	17,00	11,09 6,34	188,57 107,82
122	IE03C	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plintă, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	6,00	13,20 7,50	79,17 44,97
123	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare și de funcționare, a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plintă, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	22,00	4,61 4,61	101,48 101,48
124	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare și de funcționare, a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plintă, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	17,00	5,77 5,77	98,02 98,02
125	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare și de funcționare, a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plintă, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	6,00	6,92 6,92	41,52 41,52
126	RpIF12A	Grunduirea și vopsirea conductelor de instalații cu diametru exterior pînă la 60 mm, în 2 straturi, cu vopsele pe bază de ulei	m	45,00	15,57 8,65	700,74 389,20

1	2	3	4	5	6	7
127	TfD02A	Montarea pe conducta a termometrului cu gradare P=0-150' C	buc	2,00	473,21 102,06	946,43 204,12
128	TfD01A	Montarea pe conducta a manometrului cu gradare P=1,0 MPa	buc	2,00	387,51 91,10	775,02 182,20
129	Pret de piata	Stut pentru manometru d=15 mm	buc	2,00	75,68 0,00	151,36 0,00
130	Pret de piata	Stut pentru termometru d=15 mm	buc	2,00	75,68 0,00	151,36 0,00
131	ID03A	Robinet cu trei cai, cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm (Robinet sferic din alama cu 3-i cai pentru manometru D15mm,P=1,0 MPa)	buc	2,00	504,84 72,08	1 009,68 144,15
132	SA08B	Teava din policlorura de vinil neplastifiata, tip greu, imbinata prin lipire la constructii industriale, avind diametrul de 20 mm Furtun flexibil pentru golirea conductelor d=266x2,8 d=20 mm	m	20,00	42,31 33,44	846,18 668,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			19 115,02
		Total Armaturi si tevi Inclusiv salariu				19 115,02 5 808,95
		1.8.2. Izolarea tevilor				
133	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm Tuburi termoizolante ATMOFLEX 37 S= 25 mm	m	9,00	67,03 36,33	603,28 326,93
134	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm Tuburi termoizolante ATMOFLEX 34 S= 25 mm	m	7,00	64,55 36,33	451,88 254,28
135	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm Tuburi termoizolante ATMOFLEX 34	m	12,00	48,32 36,33	579,84 435,91

1	2	3	4	5	6	7
		S= 15 mm				
136	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm Tuburi termoizolante ATMOFLEX 27 S= 15 mm	m	9,00	48,32 36,33	434,88 326,93
137	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm Tuburi termoizolante ATMOFLEX 40 S= 25 mm	m	10,00	68,09 36,33	680,90 363,26
138	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm Tuburi termoizolante ATMOFLEX 59 S= 25 mm	m	7,00	74,80 36,33	523,58 254,28
139	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm Tuburi termoizolante ATMOFLEX Dinter 110 S= 25 mm	m	3,50	92,79 36,33	324,75 127,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			3 599,11
		Total Izolarea tevilor Inclusiv salariu				3 599,11 2 088,73
		1.8.3. Izolarea armaturii				
140	IzH08A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute cu sirma din otel zincata pe impletitura din sirma zincata, imbracate pe ambele fete, confectionate pe santier, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 80 cm, inclusiv (Изоляция матами М125 к сетке с 2-х сторон толщ. 40) pe acoperire	m2	2,00	140,62 58,23	281,24 116,47
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			281,24
		Total Izolarea armaturii				281,24

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				116,47
		1.8.4. Strat de acoperire a armaturilor				
141	IzI07A1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare	m2	3,50	109,33 30,39	382,64 106,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			382,64
		Total Strat de acoperire a armaturilor Inclusiv salariu				382,64 106,38
		1.8.5. Strat de acoperire a conductelor				
142	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm	m2	14,80	37,83 18,10	559,82 267,95
143	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida Cirlig d=108x4 mm	buc	4,00	48,92 16,14	195,70 64,58
144	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida Cirlig d=57x3 mm	buc	4,00	35,66 16,14	142,66 64,58
145	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida Cirlig d=38x2,5 mm	buc	4,00	31,66 16,14	126,62 64,58
146	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2",	buc	6,00	28,50 16,14	171,03 96,87

1	2	3	4	5	6	7
		pe dibluri din PVC pe zid de caramida Cirliig d=25x2,8 mm				
147	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida Cirliig d=18x2,8 mm	buc	2,00	22,05 11,53	44,10 23,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 239,93
		Total Strat de acoperire a conductelor Inclusiv salariu				1 239,93 581,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			24 617,94
		Total Nod de reglare Inclusiv salariu				24 617,94 8 702,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			139 792,45
		<i>Asigurari sociale de stat</i>	24 %			9 318,40
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			6 901,16
		<i>Total</i>				156 012,01
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			22 621,75
		<i>Total</i>				178 633,76
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			10 718,02
		Total Lucrari sanitare Inclusiv salariu				189 351,78 38 826,65
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Centala termica autonoma				
		2.1.1. Centala termica autonoma I				
148	IA14A	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de pina la 70 kw Cazan din otel cu schimbator de caldura pe combustibil gazos, turbo Q=45kW, N=0,28kW echipat cu arzator incorporan TXERM-DUO 50TF	buc	2,00	2 077,70 1 037,88	4 155,40 2 075,76

1	2	3	4	5	6	7
149	IA38B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de peste 2" a sistemului de incalzire G=2-6 m3/h, H=7,3-5,3 m, N=0,236kW P=220V	buc	2,00	470,33 144,15	940,67 288,30
150	IA38B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de peste 2" a sistemului de incalzire G=0,3-3 m3/h, H=18-22 m, N=0,75kW P=220V DAB ALP 2000M	buc	2,00	470,33 144,15	940,67 288,30
151	IC46A	Distribuitoare - colectoare pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm Egalizator hidraulic de blocare DUO TXERM SET -135 LINE	buc	1,00	677,92 196,04	677,92 196,04
152	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, - Rezervor de apa V=0.12 m3 ϕ 360x2000mm	buc	1,00	148,02 57,66	148,02 57,66
153	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina V=80 l - Vas de expansiune, "Maxivarem tip R2 80 273 V=80 л, P=0,5 MPa	buc	1,00	148,02 57,66	148,02 57,66
154	SE53A	Contor de apa cu palete, cu racorduri olandeze, - Contor de apa, G= 1.5 -1,8 m3/h	buc	1,00	57,66 57,66	57,66 57,66
155	IA39D.F	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, - Dedurizator anticalcar tip DOSAPHOS 700	buc	1,00	459,42 276,77	459,42 276,77
156	M1F08A	Separator, sortator, clasor, livrat asamblat, utilajul avind greutatea totala de 0.5-2 t -Sensor a temperaturii in incaperi KHG 71407881 (QAD-21)	t	0,091	3 959,12 3 452,64	360,28 314,19
157	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, (Deaerator automatizat de aerisire /воздушник/ D15м, P=1МПа ATMOSFERA)	buc	6,00	7,32 5,77	43,89 34,60
158	IA23A	Filtru de combustibil lichid Filtru	buc	1,00	282,88	282,88

1	2	3	4	5	6	7
		Y cu flanse d=40 mm P=1MIIa			178,75	178,75
159	IA23A	Filtru de combustibil lichid filtru Y cu flanse d=25 mm P=1MIIa	buc	2,00	282,88 178,75	565,77 357,49
160	IA23A	Filtru de combustibil lichid filtru Y cu flanse d=20 mm P=1MIIa	buc	1,00	282,88 178,75	282,88 178,75
161	M1F08A	Separator, sortator, clasor, livrat asamblat, utilajul avind greutatea totala de 0.5-2 t - Instalatie de neutralizare a condensatului KHG 71412561	t	0,013	3 956,92 3 450,77	51,44 44,86
162	M1F08A	Separator, sortator, clasor, livrat asamblat, utilajul avind greutatea totala de 0.5-2 t - Instalatie de neutralizare a condensatului KHG 71413531	t	0,013	3 956,92 3 450,77	51,44 44,86
163	IA37A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul pina la 1", inclusiv Pompa de recirculatie asistemei de ACM cu presiune H=3 m G=0,1-2 m3/h, N=0,078kW (220V)	buc	2,00	226,52 149,91	453,04 299,83
164	IA17A	Boiler vertical montat pe pardoseala, boilerul avind capacitatea de pina la 300 l, inclusiv Boiler de V=0,1 m3 d=440x925 mm	buc	1,00	277,66 132,62	277,66 132,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			9 897,06
		Total Centala termica autonoma I Inklusiv salariu				9 897,06 4 884,10
		2.1.2. Centala termica autonoma II				
165	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, -Vas de expansiune, V=0.12 m3 tip 41 VE 0012 P=0,05 MIIa Romstal	buc	1,00	148,02 57,66	148,02 57,66
166	SD05B	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 3/4" Robinet de reglare din alama cu 2 cai cu motor electric d=25 mm ROMSTAL	buc	2,00	20,18 20,18	40,36 40,36
167	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie	buc	1,00	7,32	7,32

1	2	3	4	5	6	7
		mobila pentru instalatii de incalzire centrala, (Deaerator automatizat de aeresire /воздушник/ D15м, P=1МПа ROMSTAL)			5,77	5,77
168	IA23A	Filtru de combustibil lichid filtru Y cu flanse d=20 mm P=1МПа	buc	1,00	282,88 178,75	282,88 178,75
		Cheltuieli directe	Lei			478,58
		Total Centala termica autonoma II Inclusiv salariu				478,58 282,54
		Cheltuieli directe	Lei			10 375,64
		Total Centala termica autonoma Inclusiv salariu				10 375,64 5 166,64
		2.2. Nod de reglare				
169	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Robinet de balansare automatizat d=20 mm P=1,0 МПа ASV-PV	buc	1,00	14,81 8,65	14,81 8,65
170	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Robinet de balansare automatizat d=20 mm P=1,0 МПа ASV-M	buc	1,00	14,81 8,65	14,81 8,65
171	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Robinet de balansare automatizat d=25 mm P=1,0 МПа ASV-PV	buc	1,00	14,81 8,65	14,81 8,65
172	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Robinet de balansare automatizat d=20 mm P=1,0 МПа ASV-M	buc	1,00	14,81 8,65	14,81 8,65
173	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" Robinet	buc	2,00	558,67 14,41	1 117,34 28,83

1	2	3	4	5	6	7
		de balansare automatizat d=32 mm P=1,0 MPa ASV-PV				
174	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" Robinet de balansare automatizat d=32 mm P=1,0 MPa ASV-ASV-M	buc	2,00	558,67 14,41	1 117,34 28,83
175	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm	buc	8,00	338,92 251,40	2 711,33 2 011,18
176	IA23A	Filtru de combustibil lichid Filtru Y cu flanse d=50 mm	buc	2,00	282,88 178,75	565,77 357,49
177	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, (Deaerator automatizat de aeresire /воздушник/ D15м, P=1МПа ATMOSFERA)	buc	8,00	7,31 5,77	58,51 46,13
178	IC46B	Distribuitoare - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 125 - 150 mm Lambda (гребенка) d=108x4 mm L=1650 mm cu 5 stut	buc	2,00	342,85 288,30	685,70 576,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			6 315,23
		Total Nod de reglare Inclusiv salariu				6 315,23 3 083,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			16 690,87
		<i>Asigurari sociale de stat</i>	24 %			1 980,07
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			443,42
		<i>Total</i>				19 114,36
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			6 270,23
		<i>Total</i>				25 384,59
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			1 523,07
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				26 907,66 8 250,30
		3. Utilaje				

1	2	3	4	5	6	7
		3.1. Centala termica autonoma				
		3.1.1. Centala termica autonoma I				
179	Pret de piata	Cazan din otel cu schimbator de caldura pe combustibil gazos, turbo Q=45kW, N=0,28kW echipat cu arzator incorporan TXERM-DUO 50TF	buc	2,00	45 359,03 0,00	90 718,06 0,00
180	Pret de piata	Pompa de circulatie a sistemului de incalzire G=2-6 m3/h, H=7,3-5,3 m, N=0,236kW P=220V DAB A80/180XM Italia	buc	2,00	6 355,97 0,00	12 711,94 0,00
181	Pret de piata	Pompa de circulatie a sistemului de incalzire G=0,3-3 m3/h, H=18-22 m, N=0,75kW P=220V DAB ALP 2000M	buc	2,00	28 894,34 0,00	57 788,68 0,00
182	Pret de piata	Egalizator hidraulic de blocare DUO TXERM SET -135 LINE	buc	1,00	1 754,60 0,00	1 754,60 0,00
183	Pretul firmei	Rezervor de apa V=0.12 m3 ϕ 360x2000mm	buc	1,00	1 455,22 0,00	1 455,22 0,00
184	Pretul firmei	Stingator Тунгус-4 (МПП (Н-Т)-4 (de planseu) -И-ГЭ-У2	buc	2,00	464,64 0,00	929,28 0,00
185	Pretul firmei	Vas de expansiune, "Maxivarem tip R2 80 273 V=80 л, P=0,5 MPa	buc	1,00	1 902,22 0,00	1 902,22 0,00
186	Preturi firmei	Contor de apa, G= 1.5 -1,8 м3/h	buc	1,00	4 414,08 0,00	4 414,08 0,00
187	Preturi firmei	Deduizator anticalcar tip DOSAPHOS 700	buc	1,00	2 189,62 0,00	2 189,62 0,00
188	Pretul firmei	Sensor a temperaturii in incaperi KHG 71407881 (QAD-21)	buc	7,00	607,25 0,00	4 250,77 0,00
189	Preturi firmei	Deaerator automatizat de aeresire /воздушник/ D15 мм, P=1МПа Romstal	buc	6,00	1 734,66 0,00	10 407,96 0,00
190	Pret de piata	Filtru Y cu flanse d=40 mm P=1МПа	buc	1,00	1 326,20 0,00	1 326,20 0,00
191	Pret de piata	Filtru Y cu flanse d=25 mm P=1МПа	buc	2,00	932,80 0,00	1 865,60 0,00

1	2	3	4	5	6	7
192	Pret de piata	Filtru Y cu flanse d=20 mm P=1MPa	buc	1,00	804,89 0,00	804,89 0,00
193	Pret de piata	Instalatie de neutralizare a condensatului KHG 71412561	buc	1,00	1 214,54 0,00	1 214,54 0,00
194	Pret de piata	Instalatie de neutralizare a condensatului KHG 71413531	buc	1,00	1 214,54 0,00	1 214,54 0,00
195	Pret de piata	Pompa de recirculatie asistemei de ACM cu presiune H=3 m G=0,1-2 m3/h, N=0,078kW (220V)	buc	2,00	2 269,84 0,00	4 539,68 0,00
196	Pret de piata	Boiler de V=0,1 m3 d=440x925 mm cu 1 serpantina cu debit de 0,2 m3/h, Ten N=1,5 kW	buc	1,00	2 883,26 0,00	2 883,26 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			202 371,14
		Total Centala termica autonoma I Inclusiv salariu				202 371,14
		3.1.2. Centala termica autonoma II				
197	Pretul firmei	Vas de expansiune, V=0.12 m3 tip 41 VE 0012 P=0,05 MPa Romstal	buc	1,00	257,80 0,00	257,80 0,00
198	Pretul firmei	Robinet de reglare din alama cu 2 cai cu motor electric d=25 mm	buc	2,00	629,20 0,00	1 258,40 0,00
199	Preturi firmei	Deaerator automatizat de aeresire /воздушник/ D15 мм, P=1MPa Romstal	buc	1,00	1 734,66 0,00	1 734,66 0,00
200	Pret de piata	Filtru Y cu flanse d=20 mm P=1MPa	buc	1,00	804,89 0,00	804,89 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			4 055,75
		Total Centala termica autonoma II Inclusiv salariu				4 055,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			206 426,89
		Total Centala termica autonoma Inclusiv salariu				206 426,89
		3.2. Nod de reglare				
201	Pret de piata	Robinet de balansare automatizat d=20 mm P=1,0 MPa ASV-PV	buc	1,00	532,40 0,00	532,40 0,00

1	2	3	4	5	6	7
202	Pret de piata	Robinet de balansare automatizat d=20 mm P=1,0 MPa ASV-M	buc	1,00	532,40 0,00	532,40 0,00
203	Pret de piata	Robinet de balansare automatizat d=25 mm P=1,0 MPa ASV-PV	buc	1,00	532,40 0,00	532,40 0,00
204	Pret de piata	Robinet de balansare automatizat d=25 mm P=1,0 MPa ASV-M	buc	1,00	532,40 0,00	532,40 0,00
205	Pret de piata	Robinet de balansare automatizat d=32 mm P=1,0 MPa ASV-PV	buc	2,00	532,40 0,00	1 064,80 0,00
206	Pret de piata	Robinet de balansare automatizat d=32 mm P=1,0 MPa ASV-M	buc	2,00	532,40 0,00	1 064,80 0,00
207	Pret de piata	Complet cu 2-ua tevi de impuls din cupru D=10 mm	buc	8,00	12,00 0,00	96,00 0,00
208	Pret de piata	Filtru Y cu flanse d=50 mm	buc	2,00	580,33 0,00	1 160,66 0,00
209	Pret de piata	Lamba (гребенка) d=108x4 mm L=1650 mm cu 5 stut	buc	2,00	4 793,23 0,00	9 586,46 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			15 102,32
		Total Nod de reglare Inclusiv salariu				15 102,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			221 529,21
		<i>Cheltuieli de depozit</i>	1,2 %			2 658,35
		Total Utilaje Inclusiv salariu				224 187,56

		Cheltuieli directe	Lei	440 447,00
		Total deviz: Inclusiv salariu		440 447,00
				47 076,95

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

"Let's discover Stefan cel Mare traces together/ Pe urme lui Stefan cel Mare, 1HARD /2.1/107

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 4-2-5 Lucrari centrala termica autonoma 21/2021 -SM

Valoarea de deviz 440 447,00 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 № 4-2-1:				

Manopera:

1.	19.51	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,000	57,66	115,32
2.	7124010010730	Dulgher 3	h-om	0,405	57,66	23,35
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	12,797	57,66	737,87
4.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	15,497	57,66	893,56
5.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	126,100	57,66	7 270,93
6.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	9,250	57,66	533,38
7.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	306,030	57,66	17 645,72
8.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	18,750	57,66	1 081,13
9.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	168,510	57,66	9 716,28
10.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	58,560	57,66	3 376,56
11.	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,720	57,66	41,52
12.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,260	57,60	72,58
13.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,591	57,66	34,07
14.	7212030022700	Sudor	h-om	18,614	57,66	1 073,29
15.	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	7,469	57,66	430,66
16.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	6,435	57,66	371,05
17.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	18,970	57,66	1 093,81
18.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	4,063	57,66	234,28
19.	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	34,880	57,66	2 011,18
20.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,298	57,66	305,48
21.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,259	57,66	14,93
		Total manopera				47 076,95

Materiale:

1.	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din aluminii (adeband)	kg	19,783	33,85	669,65
2.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,120	60,00	7,20
3.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	9,520	38,70	368,42
4.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	9,654	5,00	48,27
5.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,806	154,10	278,33
6.	20101029041691	Dulapuri ecarisati de rasinoase $\bar{6} = 44\text{mm}$ calit II	m3	0,002	7 333,33	14,67
7.	20101029087371	Grinzi ecarisate de rasinoase de $\bar{6}=100,125\text{ mm}$, calit, a II a	m3	0,019	7 333,33	139,33
8.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,525	15,00	7,88
9.	2122634	Tevi de impuls din cupru d=10 mm	buc	8,000	25,00	200,00
10.	2200000-4	Egalizator hidraulic de blocare DUO TXERM SET -135 LINE	buc	1,000	1 754,60	1 754,60

11.	2200000-46	Filtru de combustibil lichid Filtru Y cu flanse d=40 mm P=1MIIa	buc	1,000	1 326,20	1 326,20
12.	220000018	Stut pentru manometru d=15 mm	buc	17,000	75,68	1 286,56
13.	220000019	Stut pentru termometru d=15 mm	buc	13,000	75,68	983,84
14.	220000047	Filtru de combustibil lichid filtru Y cu flanse d=25 mm P=1MIIa	buc	2,000	932,80	1 865,60
15.	220000048	Filtru de combustibil lichid filtru Y cu flanse d=20 mm P=1MIIa	buc	2,000	804,89	1 609,78
16.	220000050	Instalatie de neutralizare a condensatului KHG 71412561	buc	2,000	1 214,54	2 429,08
17.	220000054	Pompa de recirculatie asistemei de ACM cu presiune H=3 m G=0,1-2 m3/h, N=0,078kW (220V)	buc	2,000	2 269,84	4 539,68
18.	220000056	Boiler de V=0,1 m3 d=440x925 mm cu 1 serpantina cu debit de 0,2 m3/h, Ten N=1,5 kW	buc	1,000	2 883,26	2 883,26
19.	2200156	Pompa de circulatie a sistemului de incalzire Pompa de circulatie a sistemului de incalzire G=0,3-3 m3/h, H=18-22 m, N=0,75kW P=220V DAB ALP 2000MA80/180XM Italia	buc	2,000	28 894,34	57 788,68
20.	2200200-316	Filtru Y cu flanse d=50 mm	buc	2,000	580,33	1 160,66
21.	2200220	Cazan din otel cu schimbator de caldura pe combustibil gazos, turbo Q=45kW, N=0,28kW echipat cu arzator incorporan TXERM-DUO 50TF	buc	2,000	45 359,03	90 718,06
22.	2201352	Pompa de circulatie a sistemului de incalzire G=2-6 m3/h, H=7,3-5,3 m, N=0,236kW P=220V DAB A80/180XM Italia	buc	2,000	6 355,97	12 711,94
23.	22020-210	Complet cu 2-ua tevi de impuls din cupru D=10 mm	buc	8,000	12,00	96,00
24.	2320116200573	Benzina auto	l	2,240	17,60	39,43
25.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,057	17,60	1,01
26.	2320166200676	White spirit	kg	0,066	34,87	2,30
27.	2320186201204	Ulei industrial tipI 42 S 383	kg	0,258	38,70	9,98
28.	2320186202613	Unsoare consistenta U 100	kg	0,163	15,16	2,47
29.	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	4,120	120,94	498,27
30.	23203226000361	Gudron	kg	0,052	11,50	0,60
31.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	22,034	30,00	661,02
32.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	46,353	20,00	927,06
33.	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	0,060	25,64	1,54
34.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,240	43,10	10,34
35.	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	6,562	43,10	282,81
36.	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	3,055	151,42	462,59
37.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	3,720	120,46	448,07
38.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,364	54,18	19,73
39.	2430226101260	Grund minium	kg	3,055	54,18	165,52
40.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,050	25,00	1,25
41.	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,028	54,18	1,51
42.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	2,925	37,73	110,36
43.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	1,323	37,73	49,91
44.	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,340	37,73	12,83
45.	2521216108935	Teava din otel avind diametrul de 76x3,0 mm, ГОСТ 10704-91*	m	18,000	93,17	1 677,06

46.	2521216700520	Furtun flexibil pentru golirea conductelor d=266x2,8 d=20 mm	m	21,624	8,20	177,32
47.	2521216701020	Teava din otel negru BГII) GOST 3262-75 d=20x2,8 mm	m	1,000	21,00	21,00
48.	2521216701025	Teava din otel d=25x2,5 mm	m	30,000	38,31	1 149,30
49.	2521216701032	Teava din otel d=32x2,5 mm	m	14,000	62,64	876,96
50.	252121670103825	Teava din otel avind diametrul de 38x2,5mm, ГOCT 10704-91*	m	9,000	67,34	606,06
51.	2521216701050	Teava din otel negru BГII) GOST 3262-75 d=50x3,2 mm	m	1,000	63,86	63,86
52.	2521216701057	Teava din otel d=57 mm	m	2,400	53,42	128,20
53.	252121670105730	Teava din otel avind diametrul de 57x3,0mm, ГOCT 10704-91*	m	6,000	48,99	293,94
54.	252121670108935	Teava din otel avind diametrul de 89x3,5mm, ГOCT 10704-91*	m	3,000	122,78	368,34
55.	252121670132	Teava din otel d=32x2,8 mm	m	1,000	44,70	44,70
56.	252121670165	Teava din otel (BГII) d=65x3,2 mm	m	2,000	79,63	159,26
57.	252315570036820	Compensator elastic pentru instalarea pompelor D=20 mm tehnotitan	buc	8,016	755,96	6 059,78
58.	252315570036850	Compensator elastic pentru instalarea pompelor D=50 mm tehnotitan	buc	4,008	1 509,36	6 049,51
59.	25231567100103	- Cot a=75 de fum dublu dn=60/100mm in izolatie S=50mm L=0.35m	buc	4,000	1 794,97	7 179,88
60.	25231567100110	- Canal de fum dublu dn=80/125 mm in izolatie S=50mm L=1.0m	buc	2,000	3 526,67	7 053,34
61.	2523156710112	(Оголовок) Canal de fum dublu dn=80/125 mm in izolatie S=50mm L=0.18 m	buc	2,000	1 205,55	2 411,10
62.	25231567167831	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm	m2	81,177	7,84	636,43
63.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	38,000	0,60	22,80
64.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	1,500	15,48	23,22
65.	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,300	2,50	0,75
66.	2682117345344	Snur azbest cu ins. pt. garn. tipa, b, 6-9 mm	kg	0,264	24,20	6,39
67.	26821326004260	Carton gudronat (толь)	m2	0,029	11,50	0,33
68.	26821626113101M	Saltele vata minerala (Vata minerala marca 100 grosimea 50mm -cosul de fum) pe acoperire	m2	13,290	63,18	839,66
69.	27104036013002	Tabla zincata 0,5mm	kg	39,053	28,64	1 118,48
70.	2710403610844	Tabla groasa de 8 x 1250 mm	kg	0,667	27,96	18,65
71.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,290	27,96	8,11
72.	271070000s	Suporti sau dispozitive din Cornier 50x50 3 mm	kg	108,000	26,70	2 883,60
73.	27212041150020	Teu din fonta maleabila B1, zincat D20 mm	buc	9,301	21,67	201,55
74.	27212041150025	Teu din fonta maleabila B1, zincat D25 mm	buc	6,056	22,54	136,50
75.	27212041150040	Teu din fonta maleabila B1, zincat D40 mm	buc	3,213	50,11	161,00
76.	2721204115032	Teu din fonta maleabila B1, zincat D32 mm	buc	1,298	40,71	52,84
77.	272120411515	Teu din fonta maleabila B1, zincat d=15 mm	buc	3,028	10,88	32,94
78.	27212041178020	Cot din fonta maleabila A1, zincat D20 mm	buc	13,287	11,77	156,39

79.	27212041178025	Cot din fonta maleabila A1, zincat D25 mm	buc	8,652	16,52	142,93
80.	27212041178132	Cot din fonta maleabila A1, zincat D32 mm	buc	1,854	27,17	50,37
81.	27212041178140	Cot din fonta maleabila A1, zincat D40 mm	buc	4,590	43,64	200,31
82.	2721204117815	Cot din fonta maleabila A1, zincat d=15 mm	buc	4,326	7,45	32,23
83.	272120412010020	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata D20 mm	buc	1,329	8,00	10,63
84.	272120412010025	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata D25 mm	buc	0,865	14,93	12,91
85.	272120412010032	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata D32 mm	buc	0,185	25,33	4,69
86.	272120412010040	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata D40 mm	buc	0,459	23,51	10,79
87.	2721204120115	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata d=15 mm	buc	0,433	4,94	2,14
88.	272120412160025	Racord olandez, din fonta, zincat D25 mm	buc	11,536	5,25	60,56
89.	272120412160032	Racord olandez, din fonta, zincat D32 mm	buc	2,472	8,75	21,63
90.	272120412160040	Racord olandez, din fonta, zincat D40 mm	buc	6,120	9,33	57,10
91.	27212041216020	Racord olandez, din fonta, zincat D20 mm	buc	17,716	4,10	72,63
92.	2721204121615	Racord olandez, din fonta, zincat d=15 mm	buc	5,768	25,70	148,24
93.	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,586	7,34	11,64
94.	272120412310020	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata D20 mm	buc	4,872	7,34	35,77
95.	272120412310025	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata D25 mm	buc	3,172	11,21	35,56
96.	272120412310032	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata D32 mm	buc	0,680	17,63	11,99
97.	272120412310040	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata D40 mm	buc	1,683	22,75	38,29
98.	2722103209487	Teava const f.s. A /22 x 3/ OLT 35	m	5,850	25,46	148,94
99.	272210330600025	Teava din otel galvanizat (BГII) D25x2,8 GOST 3262-75	m	10,403	36,01	374,61
100.	2722103306000z15	Teava din otel galvanizat (BГII) D=15x2,8z GOST 3262-75	m	10,403	47,35	492,58
101.	2722103306000z20	Teava din otel galvanizat (BГII) D20x2,8z GOST 3262-75	m	34,330	39,61	1 359,81
102.	2722103306000z32	Teava din otel galvanizat (BГII) D32x2,8z GOST 3262-75	m	6,242	78,33	488,94
103.	2722103306000z40	Teava din otel galvanizat (BГII) D40x2,8z GOST 3262-75	m	15,453	79,00	1 220,79
104.	2722103306000z25	Teava din otel galvanizat (BГII) D25x2,8z GOST 3262-75	m	18,725	47,88	896,55
105.	2722103306g15	Teava din otel galvanizat (BГII) D=15x2,8z GOST 3262-75	m	14,564	16,36	238,27
106.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,312	17,50	5,46
107.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,343	17,50	6,00
108.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,520	17,50	9,10
109.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	1,050	17,10	17,94
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350	kg	1,716	35,00	60,06

110.		inv.supert				
111.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	8,819	19,25	169,77
112.	2775276309127838	Suport mobil tip ОПП2-100.38 (12 buc) , серия 5.900-7В.4	kg	3,720	16,20	60,26
113.	2775276309181232	Suport mobil tip ОПП2-100.36 (18 buc) , серия 5.900-7В.4	kg	1,650	16,20	26,73
114.	2775276309827245	Suport mobil tip ОПП2-100.45 (2 buc) , серия 5.900-7В.4	kg	2,470	16,20	40,01
115.	2775276309847108	Suport mobil tip ОПП2-100.108(4 buc) , серия 5.900-7В.4	kg	6,520	16,20	105,62
116.	2775276309887689	Suport mobil tip ОПП2-100.89(12 buc) , серия 5.900-7В.4	kg	7,020	16,20	113,72
117.	2811236829000	Dispozitiv de actionare electrica	buc	8,240	24,20	199,41
118.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	1,900	12,00	22,80
119.	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	6,000	12,00	72,00
120.	28731220007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	0,068	20,52	1,40
121.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	9,845	19,20	189,02
122.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,107	35,00	3,76
123.	2873155901259	Electrod sud.otel. E 43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,042	35,00	1,48
124.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	56,000	1,40	78,40
125.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	32,000	1,55	49,60
126.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	96,000	3,97	381,12
127.	2874115820663	Surub uzual cu cap hexagonal M 10 x 100	buc	0,468	2,50	1,17
128.	28741158254550	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	0,150	47,60	7,14
129.	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	12,000	2,50	30,00
130.	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	96,192	2,50	240,48
131.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	38,000	0,37	14,06
132.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	96,000	1,27	121,92
133.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	96,192	2,30	221,25
134.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	0,468	0,46	0,21
135.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	88,000	0,66	58,08
136.	2874117302562	Armatura pt. termometru cu mufa+niplu pt. fixare pe cond.	buc	11,000	33,88	372,68
137.	287412588100	Saiba plata M 18	buc	16,000	0,10	1,60
138.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	38,000	0,14	5,32
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	88,000	0,33	29,04

139.						
140.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	80,000	0,66	52,80
141.	28741458870491	Cuie de constructie	kg	0,060	19,20	1,15
142.	287527000065	Flansa plata pentru sudare d=65 mm	buc	8,000	123,42	987,36
143.	287527238612	Vas de expansiune, V=0.12 m3 tip 41 VE 0012 P=0,05 MPa Romstal	buc	1,000	257,80	257,80
144.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,900	18,88	16,99
145.	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2,000	26,43	52,86
146.	2875274036019	Racord olandez Pn=100 Dn=20 G3/4 j	buc	52,000	22,36	1 162,72
147.	2875274122000	Racord olandez	buc	6,000	27,10	162,60
148.	28752741238612	Rezervor de apa V=0.12 m3 φ600x2000mm din inox	buc	1,000	1 455,22	1 455,22
149.	287527420108	Cirlig d=108x4 mm	buc	4,000	28,07	112,28
150.	28752742016001 5t	Robinet sferic din alama cu 3-i cai pentru manometru D15 mm, P=1,0 MPa	buc	15,000	429,79	6 446,85
151.	2875274201614	Robinet trecere ventil mufa alama PN10- 80 C.S.A83-1/2	buc	15,000	124,87	1 873,05
152.	28752742025	Cirlig d=25x2,8 mm	buc	6,000	7,65	45,90
153.	28752742038	Cirlig d=38x2,5 mm	buc	4,000	10,80	43,20
154.	287527420432	Cirlig d=32 mm	buc	4,000	15,49	61,96
155.	28752742050002 650	Robinet cu flanse Supapa de retinere D=50 mm, P=1,0 MPa	buc	2,000	2 371,60	4 743,20
156.	28752742051002 0	Robinet cu mufa (Robinet sferic cu mufa D20 mm, P=1,0 MPa)	buc	8,000	246,84	1 974,72
157.	28752742051002 5	Robinet cu mufa (Robinet sferic cu mufa D25mm, P=1,0 MPa)	buc	6,000	314,60	1 887,60
158.	28752742051002 525	Supapa de retinere D25mm, P=1,0 MPa	buc	3,000	239,00	717,00
159.	2875274205101	Robinet de balansare automatizat d=20 mm P=1,0 MPa ASV-PV	buc	1,000	532,40	532,40
160.	2875274205103	Robinet de balansare automatizat d=25 mm P=1,0 MPa ASV-PV	buc	1,000	532,40	532,40
161.	2875274205105	Robinet de balansare automatizat d=32mm P=1,0 MPa ASV-PV	buc	2,000	532,40	1 064,80
162.	287527420512	Robinet de balansare automatizat d=20 mm P=1,0 MPa ASV-M	buc	1,000	532,40	532,40
163.	287527420514	Robinet de balansare automatizat d=25 mm P=1,0 MPa ASV-M	buc	1,000	532,40	532,40
164.	287527420516	Robinet de balansare automatizat d=32 mm P=1,0 MPa ASV-M	buc	2,000	532,40	1 064,80
165.	28752742051a01 0	Robinet sferic din alama cu mufa D10 mm, P=1,0 MPa	buc	4,000	102,90	411,60
166.	28752742051a01 5	Robinet sferic din alama cu mufa D15 mm, P=1,0 MPa	buc	5,000	122,26	611,30
167.	28752742051a02 0	Robinet sferic din alama cu mufa D20 mm, P=1,0 MPa	buc	4,000	129,03	516,12
	28752742051a02	Robinet sferic din alama cu mufa D25mm,	buc	3,000	154,65	463,95

168.	5	P=1,0 MPa				
169.	28752742051m	Robinet de balansare automatizat d=20 mm P=1,0 MPa ASV-M	buc	1,000	532,40	532,40
170.	28752742051m2 5	Robinet de balansare automatizat d=25 mm P=1,0 MPa ASV-M	buc	1,000	532,40	532,40
171.	28752742051m3 2	Robinet de balansare automatizat d=32 mm P=1,0 MPa ASV-ASV-M	buc	2,000	532,40	1 064,80
172.	28752742051pv	Robinet de balansare automatizat d=20 mm P=1,0 MPa ASV-PV	buc	1,000	532,40	532,40
173.	28752742051pv2 5	Robinet de balansare automatizat d=25 mm P=1,0 MPa ASV-PV	buc	1,000	532,40	532,40
174.	28752742051pv3 2	Robinet de balansare automatizat d=32 mm P=1,0 MPa ASV-PV	buc	2,000	532,40	1 064,80
175.	28752742051s20	Supapa de retinere D=20 mm, P=1,0 MPa	buc	2,000	173,81	347,62
176.	2875274205m15	Robinet sferic cu mufa d=15 mm P=1,0 MPa	buc	10,000	61,56	615,60
177.	2875274205m20	Robinet sferic cu mufa d=20 mm P=1,0 MPa	buc	2,000	74,00	148,00
178.	2875274205m25	Robinet sferic cu mufa d=25 mm P=1,0 MPa	buc	1,000	82,57	82,57
179.	2875274205m32	Robinet sferic cu mufa d=32 mm P=1,0 MPa	buc	3,000	162,33	486,99
180.	2875274205pv32	Robinet de balansare automatizat d=32 mm P=1,0 MPa ASV-PV	buc	2,000	162,33	324,66
181.	2875274205s10	Robinet sferic cu mufa D=10 mm, P=1,0 MPa	buc	3,000	38,22	114,66
182.	2875274205s15	Robinet sferic cu mufa D=15 mm, P=1,0 MPa	buc	4,000	47,90	191,60
183.	2875274205s50	Robinet sferic cu flanse d=50 mm P=1,0 MPa	buc	6,000	420,73	2 524,38
184.	287527420f50	Robinet sferic cu flanse d=50 mm P=1 MPa	buc	2,000	420,73	841,46
185.	287527424018	Cirlig d=18 mm	buc	5,000	5,81	29,05
186.	287527424027	Cirlig d=27 mm	buc	11,000	7,65	84,15
187.	2875274257	Cirlig d=57x3 mm	buc	4,000	14,81	59,24
188.	287527425m32	Robinet de balansare automatizat d=32 mm P=1,0 MPa ASV-M	buc	2,000	532,40	1 064,80
189.	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	14,000	31,94	447,16
190.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	4,000	18,97	75,88
191.	2875274402580	Vas de expansiune, "Maxivarem tip R2 80 273 V=80 л, P=0,5 MPa	buc	1,000	1 902,22	1 902,22
192.	28752744181000	Flansa rotunda d=100 mm	buc	0,600	159,72	95,83
193.	2875274428250	Flansa rotunda libera d=50 mm	buc	4,000 4,000	93,10 122,60	372,40 490,40
194.	2875274428260	Flansa rotunda libera d=60 mm	buc	12,000	123,42	1 481,04
195.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	8,900	2,50	22,24
196.	2913124124100	Distributor - colector	buc	1,000	479,16	479,16
	291312412411	Lamba (гребенка) d=108x4 mm L=1650	buc	2,000	4 793,23	9 586,46

197.		mm cu 5 stut				
198.	29131242025	Robinet de reglare din alama cu 2 cai cu motor electric d=25 mm	buc	2,000	629,20	1 258,40
199.	2913154500010	Supapa de siguranta de d=10 mm P=1,0 MPa	buc	1,000	113,14	113,14
200.	2913154500020	Supapa de siguranta de d=20 mm P=1,0 MPa	buc	3,000	190,58	571,74
201.	2913154500025	Supapa de siguranta de d=25 mm P=1,0 MPa	buc	2,000	238,22	476,44
202.	297126570620	Sensor a tempeaturii in incaperi KHG 71407881 (QAD-21)	buc	7,070	601,24	4 250,77
203.	29712657330626	Stingator Тунгус-4 (МПП (H-T)-4 (de planseu) -И-ГЭ-У2	buc	2,000	464,64	929,28
204.	33205173109	Tuburi termoizolante ATMOFLEX 109 S= 25 mm	m	3,245	51,88	168,35
205.	33205173110	Tuburi termoizolante ATMOFLEX 110 S= 25 mm	m	3,785	52,21	197,61
206.	3320517315	Tuburi termoizolante ATMOFLEX 15 S= 25 mm	m	32,446	21,22	688,50
207.	332051732	Tuburi termoizolante ATMOFLEX 32 S= 25 mm	m	38,934	26,76	1 041,88
208.	3320517325	Tuburi termoizolante ATMOFLEX 25 S= 25 mm	m	47,586	24,39	1 160,62
209.	3320517334	Tuburi termoizolante ATMOFLEX 34 S= 25 mm	m	7,571	26,10	197,60
210.	3320517334*	Tuburi termoizolante ATMOFLEX 34 S= 15 mm	m	22,712	11,09	251,88
211.	3320517337	Tuburi termoizolante ATMOFLEX 37 S= 25 mm	m	9,734	28,39	276,35
212.	3320517338	Tuburi termoizolante ATMOFLEX 38 S= 25 mm	m	12,978	28,71	372,60
213.	3320517340	Tuburi termoizolante ATMOFLEX 40 S= 25 mm	m	10,815	29,37	317,64
214.	3320517345	Tuburi termoizolante ATMOFLEX 45 S= 25 mm	m	16,223	31,00	502,91
215.	33205173550t1	Termometru cu gradare P=0-150' C	buc	11,000	217,03	2 387,33
216.	3320517359	Tuburi termoizolante ATMOFLEX 59 S= 25 mm	m	7,571	35,57	269,30
217.	3320517376	Tuburi termoizolante ATMOFLEX 76 S= 25 mm	m	21,630	41,12	889,43
218.	3320527328001	Manometru cu gradare P=1,0 MPa	buc	15,000	55,10	826,50
219.	930001250501	Contor de apa, G= 1.5-1,8 м3/h	buc	1,000	4 414,08	4 414,08
220.	930001250560	Deduizator anticalcar tip DOSAPHOS 700	buc	1,000	2 189,62	2 189,62
221.	930001515792	Deaerator automatizat de aeresire /воздушник/ D15мм, P=1MPa Romstal	buc	7,000	1 734,66	12 142,62
		Total materiale de construcții				326 451,84

Utilaje de construcții:

1.	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,003	350,00	1,05
2.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,099	250,00	24,75
3.	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,135	250,00	33,75

4.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,389	30,00	11,67
5.	29405200076091	Masina de gaurit electrica (дрель электрическая)	h-ut	0,005	30,00	0,15
6.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	8,670	95,00	823,65
7.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,100	150,00	165,00
8.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	12,700	150,00	1 905,00
9.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	5,000	30,00	150,00
10.	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Дружба, бензопила)	h-ut	0,007	30,00	0,21
11.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	11,952	114,50	1 368,51
Total utilaje de construcții						4 483,74

Cheltuieli directe	Lei	440 447,00
--------------------	-----	------------

Total deviz: 440 447,00

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect "Let's discover Stefan cel Mare traces together/ Pe urme lui Stefan cel Mare, 1HARD /2.1/107

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrări sanitare				
		1.1. Centrala termica				
		1.1.1. Centrala termica I				
1	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de d=20 mm P=1,0 MIIa	buc			211,07
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,41
	2913154500020	Supapa de siguranta de d=20 mm P=1,0 MIIa	buc	1,0000	190,58	190,58
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	154,10	2,46
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	120,46	3,62
2	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de d=25 mm P=1,0 MIIa	buc			258,71
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,41

1	2	3	4	5	6	7
	2913154500025	Supapa de siguranta de d=25 mm P=1,0 MPa	buc	1,0000	238,22	238,22
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	154,10	2,47
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	120,46	3,61
3	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic suport sub vas-acumulator V=150x150x400 mm 2 buc	m3			9 675,50 1 297,00
	7124010010730	Dulgher 3	h-om	20,2500	57,66	1 167,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,2500	57,66	129,50
	28741158254550	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	7,5000	47,60	357,00
	20101029087371	Grinzi ecarisate de rasinoase de 6=100,125 mm, calit, a II a	m3	0,9400	7 333,33	6 966,50
	20101029041691	Dulapuri ecarisati de rasinoase 6 = 44mm calit II	m3	0,1200	7 333,33	733,50
	28731220007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	3,4000	20,52	70,00
	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	3,0100	25,64	77,00
	23203226000361	Gudron	kg	2,5800	11,50	30,00
	28741458870491	Cuie de constructie	kg	3,0000	19,20	57,50
	26821326004260	Carton gudronat (толь)	m2	1,4500	11,50	16,50
	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,1500	350,00	52,50
	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba, бензопила)	h-ut	0,3300	30,00	10,50
	29405200076091	Masina de gaurit electrica (дрель электрическая)	h-ut	0,2300	30,00	7,50
4	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet cu pluta d= 25 mm) P=1,0 MPa)	buc			329,41 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	287527420510025	Robinet cu mufa (Robinet sferic cu mufa D25mm, P=1,0 MPa)	buc	1,0000	314,60	314,60
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	154,10	2,31
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	120,46	3,85
5	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50 mm Robinet sferic cu flanse d=50 mm P=1,0 MPa	buc			784,58 43,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	57,66	43,24
	2875274205550	Robinet sferic cu flanse d=50 mm P=1,0 MPa	buc	1,0000	420,73	420,73
	2875274428260	Flansa rotunda libera d=60 mm	buc	2,0000	123,42	246,84
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	60,00	0,90
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	3,97	31,76
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,27	10,16
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,66	5,28
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	37,73	2,45
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	30,00	6,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	20,00	12,40
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	19,25	3,85
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0250	38,70	0,97
6	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet sferic cu mufa D=25 mm, P=1,0 MPa)	buc			329,41 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	287527420510025	Robinet cu mufa (Robinet sferic cu mufa D25mm, P=1,0 MPa)	buc	1,0000	314,60	314,60
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	154,10	2,31
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	120,46	3,85
7	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet sferic cu mufa D=20 mm, P=1,0 MPa)	buc			261,65 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	287527420510020	Robinet cu mufa (Robinet sferic cu mufa D20 mm, P=1,0 MPa)	buc	1,0000	246,84	246,84
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	154,10	2,31
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	120,46	3,85
8	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Robinet sferic cu mufa D=15 mm, P=1,0 MPa	buc			62,72 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2875274205515	Robinet sferic cu mufa D=15 mm, P=1,0 MPa	buc	1,0000	47,90	47,90
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	154,10	2,31

1	2	3	4	5	6	7
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	120,46	3,85
9	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Robinet sferic cu mufa D=10 mm, P=1,0 MPa	buc			53,03 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2875274205s10	Robinet sferic cu mufa D=10 mm, P=1,0 MPa	buc	1,0000	38,22	38,22
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	154,10	2,31
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	120,46	3,85
10	ID03A	Robinet cu trei cai, cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm (Robinet sferic din alama cu 3-i cai pentru manometru D=15mm,P=1,0 MPa)	buc			504,84 72,08
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	1,2500	57,66	72,08
	287527420160015 t	Robinet sferic din alama cu 3-i cai pentru manometru D15 mm,P=1,0 MPa	buc	1,0000	429,79	429,79
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0450	37,73	1,70
	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	0,0180	38,70	0,70
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300	19,25	0,58
11	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc (Compensator elastic pentru instalarea pompelor D=20 mm)	buc			1 077,33 281,38
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	57,66	281,38
	252315570036820	Compensator elastic pentru instalarea pompelor D=20 mm tehnotitan	buc	1,0000	755,96	757,47
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	2,30	18,44
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000	2,50	20,04
12	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc (Compensator elastic pentru instalarea pompelor D=50 mm)	buc			1 832,23 281,38
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	57,66	281,38
	252315570036850	Compensator elastic pentru instalarea pompelor D=50 mm tehnotitan	buc	1,0000	1 509,36	1 512,38
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	2,30	18,44
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000	2,50	20,04
13	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, (Supapa de retinere D=25mm, P=1,0 MPa)	buc			265,26 14,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,41
	287527420510025 25	Supapa de retinere D25mm, P=1,0 MPa	buc	1,0000	239,00	239,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	154,10	4,62
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	120,46	7,23
14	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm (Supapa de retinere D=50mm, P=1,0 MPa)	buc			2 732,91 43,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	57,66	43,24
	287527420500026 50	Robinet cu flanse Supapa de retinere D=50 mm, P=1,0 MPa	buc	1,0000	2 371,60	2 371,60
	2875274428250	Flansa rotunda libera d=50 mm	buc	2,0000	122,60	245,20
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	3,97	31,76
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,27	10,16
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,66	5,28
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	37,73	2,45
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	30,00	6,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	20,00	12,40
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	19,25	3,85
	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	0,0250	38,70	0,97
15	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Supapa de retinere D=20 mm, P=1,0 MPa	buc			188,62 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	28752742051s20	Supapa de retinere D=20 mm, P=1,0 MPa	buc	1,0000	173,81	173,81
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	154,10	2,31
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	120,46	3,85
16	TfD01A	Montarea pe conducta a manometrului cu gradare P=1,0 MPa	buc			387,51 91,10
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3000	57,66	17,30

1	2	3	4	5	6	7
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6400	57,66	36,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6400	57,66	36,90
	3320527328001	Manometru cu gradare P=1,0 MPa	buc	1,0000	55,10	55,10
	2722103209487	Teava const f.s. A /22 x 3/ OLT 35	m	0,3900	25,46	9,93
	2875274036019	Racord olandez Pn=100 Dn=20 G3/4 j	buc	2,0000	22,36	44,72
	2875274201614	Robinet trecere ventil mufa alama PN10-80 C.S.A83-1/2	buc	1,0000	124,87	124,87
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0660	35,00	2,31
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2060	30,00	6,18
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0420	37,73	1,58
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1030	20,00	2,06
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,4140	114,50	47,40
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,0090	250,00	2,25
17	TfD02A	Montarea pe conducta a termometrului cu gradare P=0-150' C	buc			473,22 102,06
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,1700	57,66	9,80
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8000	57,66	46,13
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,66	46,13
	33205173550t1	Termometru cu gradare P=0-150' C	buc	1,0000	217,03	217,03
	2875274036019	Racord olandez Pn=100 Dn=20 G3/4 j	buc	2,0000	22,36	44,72
	2682117345344	Snur azbest cu ins. pt. garn. tipa, b, 6-9 mm	kg	0,0240	24,20	0,58
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0660	35,00	2,31
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2060	30,00	6,18
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630	37,73	2,38
	2874117302562	Armatura pt. termometru cu mufa+niplu pt. fixare pe cond.	buc	1,0000	33,88	33,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1030	20,00	2,06
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5220	114,50	59,77
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	250,00	2,25
18	Pret de piata	Stut pentru manometru d=15 mm	buc			75,68 0,00
	220000018	Stut pentru manometru d=15 mm	buc	1,0000	75,68	75,68
19	Pret de piata	Stut pentru termometru d=15 mm	buc			75,68 0,00
	220000019	Stut pentru termometru d=15 mm	buc	1,0000	75,68	75,68
		1.1.2. Centrala termica II				
20	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet sferic din alama cu mufa D25mm, P=1,0 MPa) ROMSTAL	buc			169,46 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	28752742051a025	Robinet sferic din alama cu mufa D25mm, P=1,0 MPa	buc	1,0000	154,65	154,65
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	154,10	2,31
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	120,46	3,85
21	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet sferic din alama cu mufa D20 mm, P=1,0 MPa) ROMSTAL	buc			143,85 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	28752742051a020	Robinet sferic din alama cu mufa D20 mm, P=1,0 MPa	buc	1,0000	129,03	129,03
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	154,10	2,31
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	120,46	3,85
22	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet sferic din alama cu mufa D=15 mm, P=1,0 MPa) ROMSTAL	buc			137,07 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	28752742051a015	Robinet sferic din alama cu mufa D15 mm, P=1,0 MPa	buc	1,0000	122,26	122,26
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	154,10	2,31
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	120,46	3,85

1	2	3	4	5	6	7
23	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet sferic din alama cu mufa D=10 mm, P=1,0 MPa) ROMSTAL	buc			117,72 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	28752742051a010	Robinet sferic din alama cu mufa D10 mm, P=1,0 MPa	buc	1,0000	102,90	102,90
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	154,10	2,31
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	120,46	3,85
24	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de d=25 mm P=1,0 MPa	buc			258,71 14,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,41
	2913154500025	Supapa de siguranta de d=25 mm P=1,0 MPa	buc	1,0000	238,22	238,22
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	154,10	2,47
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	120,46	3,61
25	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de d=20 mm P=1,0 MPa	buc			211,07 14,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,41
	2913154500020	Supapa de siguranta de d=20 mm P=1,0 MPa	buc	1,0000	190,58	190,58
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	154,10	2,47
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	120,46	3,61
26	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de d=10 mm P=1,0 MPa	buc			133,63 14,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,41
	2913154500010	Supapa de siguranta de d=10 mm P=1,0 MPa	buc	1,0000	113,14	113,14
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	154,10	2,47
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	120,46	3,61
27	TfD01A	Montarea pe conducta a manometrului cu gradare P=1,0 MPa	buc			387,51 91,10
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3000	57,66	17,30
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6400	57,66	36,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6400	57,66	36,90
	3320527328001	Manometru cu gradare P=1,0 MPa	buc	1,0000	55,10	55,10
	2722103209487	Teava const f.s. A /22 x 3/ OLT 35	m	0,3900	25,46	9,93
	2875274036019	Racord olandez Pn=100 Dn=20 G3/4 j	buc	2,0000	22,36	44,72
	2875274201614	Robinet trecere ventil mufa alama PN10-80 C.S.A83-1/2	buc	1,0000	124,87	124,87
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0660	35,00	2,31
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2060	30,00	6,18
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0420	37,73	1,58
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1030	20,00	2,06
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,4140	114,50	47,41
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,0090	250,00	2,25
28	TfD02A	Montarea pe conducta a termometrului cu gradare P=0-150' C	buc			473,21 102,06
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,1700	57,66	9,80
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8000	57,66	46,13
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,66	46,13
	33205173550t1	Termometru cu gradare P=0-150' C	buc	1,0000	217,03	217,03
	2875274036019	Racord olandez Pn=100 Dn=20 G3/4 j	buc	2,0000	22,36	44,72
	2682117345344	Snur azbest cu ins. pt. garn. tipa, b, 6-9 mm	kg	0,0240	24,20	0,58
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0660	35,00	2,31
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2060	30,00	6,18
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630	37,73	2,38
	2874117302562	Armatura pt. termometru cu mufa+niplu pt. fixare pe cond.	buc	1,0000	33,88	33,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1030	20,00	2,06
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5220	114,50	59,77
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	250,00	2,25
29	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc (Compensator elastic pentru instalarea pompelor D=20 mm)	buc			1 077,33 281,38
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	57,66	281,38
	252315570036820	Compensator elastic pentru instalarea pompelor	buc	1,0000	755,96	757,47

1	2	3	4	5	6	7
		D=20 mm tehnotitan				
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	2,30	18,44
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000	2,50	20,04
30	ID03A	Robinet cu trei cai, cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm (Robinet sferic din alama cu 3-i cai pentru manometru D=15 mm ,P=1,0 MPa)	buc			504,84 72,08
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	1,2500	57,66	72,08
	287527420160015 t	Robinet sferic din alama cu 3-i cai pentru manometru D15 mm,P=1,0 MPa	buc	1,0000	429,79	429,79
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0450	37,73	1,70
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0180	38,70	0,69
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300	19,25	0,58
31	Pret de piata	Stut pentru manometru d=15 mm	buc			75,68 0,00
	220000018	Stut pentru manometru d=15 mm	buc	1,0000	75,68	75,68
32	Pret de piata	Stut pentru termometru d=15 mm	buc			75,68 0,00
	220000019	Stut pentru termometru d=15 mm	buc	1,0000	75,68	75,68
33	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida Cirliig d=32 mm	buc			36,34 16,14
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	57,66	16,14
	287527420432	Cirliig d=32 mm	buc	1,0000	15,49	15,49
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	12,00	0,60
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,60	0,60
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,37	0,37
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,14	0,14
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	30,00	3,00
34	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida Cirliig d=27 mm	buc			23,89 11,53
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	57,66	11,53
	287527424027	Cirliig d=27 mm	buc	1,0000	7,65	7,65
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	12,00	0,60
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,60	0,60
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,37	0,37
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,14	0,14
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	30,00	3,00
35	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida Cirliig d=18 mm	buc			22,05 11,53
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	57,66	11,53
	287527424018	Cirliig d=18 mm	buc	1,0000	5,81	5,81
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	12,00	0,60
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,60	0,60
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,37	0,37
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,14	0,14
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	30,00	3,00
36	IC24B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" d=25x2,5 mm	m			99,14 54,78
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	57,66	54,78
	2521216701025	Teava din otel d=25x2,5 mm	m	1,0000	38,31	38,31
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0740	30,00	2,22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1590	20,00	3,18
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0310	19,25	0,60
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	17,50	0,05
37	SA07C	Teava din otel zincata pentru instalatii,	m			117,64

1	2	3	4	5	6	7
		montata in conducte de legatura la aparate, avind diametrul de 1" (Teava din otel (BII) D25x2,8 GOST 3262-75)				66,31
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500	57,66	66,31
	272210330600025	Teava din otel galvanizat (BII) D25x2,8 GOST 3262-75	m	1,0100	36,01	37,46
	27212041178025	Cot din fonta maleabila A1, zincat D25 mm	buc	0,3000	16,52	5,11
	27212041150025	Teu din fonta maleabila B1, zincat D25 mm	buc	0,2100	22,54	4,88
	272120412160025	Racord olandez, din fonta, zincat D25 mm	buc	0,4000	5,25	2,16
	272120412010025	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata D25 mm	buc	0,0300	14,93	0,46
	272120412310025	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata D25 mm	buc	0,1100	11,21	1,27
38	SA07B	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de legatura la aparate, avind diametrul de 3/4" (Teava din otel galvanizat (BII) D20x2,8z GOST 3262-75)	m			107,08 54,78
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,9500	57,66	54,78
	272210330600020	Teava din otel galvanizat (BII) D20x2,8z GOST 3262-75	m	1,0100	39,61	41,21
	27212041178020	Cot din fonta maleabila A1, zincat D20 mm	buc	0,3000	11,77	3,64
	27212041150020	Teu din fonta maleabila B1, zincat D20 mm	buc	0,2100	21,67	4,69
	27212041216020	Racord olandez, din fonta, zincat D20 mm	buc	0,4000	4,10	1,69
	272120412010020	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata D20 mm	buc	0,0300	8,00	0,25
	272120412310020	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata D20 mm	buc	0,1100	7,34	0,83
39	SA07B	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de legatura la aparate, avind diametrul de 3/4" (Teava din otel galvanizat (BII) D=15x2,8z GOST 3262-75)	m			115,13 54,78
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,9500	57,66	54,78
	2722103306000215	Teava din otel galvanizat (BII) D=15x2,8z GOST 3262-75	m	1,0100	47,35	49,26
	27212041178020	Cot din fonta maleabila A1, zincat D20 mm	buc	0,3000	11,77	3,64
	27212041150020	Teu din fonta maleabila B1, zincat D20 mm	buc	0,2100	21,67	4,69
	27212041216020	Racord olandez, din fonta, zincat D20 mm	buc	0,4000	4,10	1,69
	272120412010020	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata D20 mm	buc	0,0300	8,00	0,25
	272120412310020	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata D20 mm	buc	0,1100	7,34	0,83
40	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			8,99 5,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	57,66	5,19
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	95,00	3,80
41	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			4,61 4,61
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	57,66	4,61
42	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m			15,57 8,65
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2430226101260	Grund minium	kg	0,0150	54,18	0,81
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,0300	43,10	1,29
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0100	17,60	0,18
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,0150	151,42	2,27
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0500	38,70	1,93
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0500	2,50	0,12
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	30,00	0,06
		1.2. Canale de fum				
43	TfE04C	Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm - Canal de fum dublu dn=80/125 mm in izolatie S=50 mm L=1.0m	buc			3 552,62 25,95

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3600	57,66	20,76
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0900	57,66	5,19
	25231567100110	- Canal de fum dublu dn=80/125 mmin izolatie S=50mm L=1.0m	buc	1,0000	3 526,67	3 526,67
44	TfE04C	Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm - Cot a=75 de fum dublu dn=80/125 mmin izolatie S=50 mm L=0.25 m	buc			1 820,92 25,95
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3600	57,66	20,76
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0900	57,66	5,19
	25231567100103	- Cot a=75 de fum dublu dn=60/100mmin izolatie S=50mm L=0.35m	buc	1,0000	1 794,97	1 794,97
45	TfE04C	Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm - (Оголовок) Canal de fum dublu dn=80/125 mm in izolatie S=50 mm L=0.18 m	buc			1 231,50 25,95
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3600	57,66	20,76
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0900	57,66	5,19
	2523156710112	(Оголовок) Canal de fum dublu dn=80/125 mm in izolatie S=50mm L=0.18 m	buc	1,0000	1 205,55	1 205,55
46	TfE04C	Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm - Cot a=75 de fum dublu dn=80/125 mm in izolatie S=50 mm L=0.45 m	buc			1 820,92 25,95
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3600	57,66	20,76
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0900	57,66	5,19
	25231567100103	- Cot a=75 de fum dublu dn=60/100mmin izolatie S=50mm L=0.35m	buc	1,0000	1 794,97	1 794,97
		1.3. Fixae tivilor si a cosului de fum				
47	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri (Suport mobil tip ОПП2-100.127 (4 buc) , серия 5.900-7в.4)	kg			28,48 12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	277527630984710 8	Suport mobil tip ОПП2-100.108(4 buc) , серия 5.900-7в.4	kg	1,0000	16,20	16,20
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	35,00	0,18
48	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri (Suport mobil tip ОПП2-100.76 (6 buc) , серия 5.900-7в.4)	kg			28,48 12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	277527630988768 9	Suport mobil tip ОПП2-100.89(12 buc) , серия 5.900-7в.4	kg	1,0000	16,20	16,20
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	35,00	0,18
49	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri (Suport mobil tip ОПП2-100.45 (2 buc) , серия 5.900-7в.4)	kg			28,48 12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	277527630982724 5	Suport mobil tip ОПП2-100.45 (2 buc) , серия 5.900-7в.4	kg	1,0000	16,20	16,20
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	35,00	0,17
50	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri (Suport mobil tip ОПП2-100.38 (12 buc) , серия 5.900-7в.4)	kg			28,48 12,10
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,57
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,57
	277527630912783 8	Suport mobil tip ОПП2-100.38 (12 buc) , серия 5.900-7Б.4	kg	1,0000	16,20	16,20
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	35,00	0,18
51	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri (Suport mobil tip ОПП2-100.32 (2 buc) , серия 5.900-7Б.4)	kg			28,53 12,16
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,59
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,59
	277527630918123 2	Suport mobil tip ОПП2-100.36 (18 buc) , серия 5.900-7Б.4	kg	1,0000	16,20	16,20
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	35,00	0,17
52	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2			89,44 72,58
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	57,60	72,58
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2400	43,10	10,34
	1542126108945	Ulei de in siccativat	kg	0,1000	38,70	3,87
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0200	17,60	0,35
	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	2,50	0,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,00	0,30
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	25,00	1,25
		1.4. Tevi				
53	IC24H	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 76x3,0 mm ГОСТ 10704-91*	m			248,44 126,85
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	57,66	126,85
	2521216108935	Teava din otel avind diametrul de 76x3,0 mm, ГОСТ 10704-91*	m	1,0000	93,17	93,17
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2960	30,00	8,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8030	20,00	16,06
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1760	19,25	3,39
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	17,50	0,09
54	IC24C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" d=32x2,5 mm	m			139,24 69,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	57,66	69,19
	2521216701032	Teava din otel d=32x2,5 mm	m	1,0000	62,64	62,64
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0870	30,00	2,61
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1980	20,00	3,96
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0410	19,25	0,79
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	17,50	0,05
55	IC24B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" d=25x2,5 mm	m			99,14 54,78
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	57,66	54,78
	2521216701025	Teava din otel d=25x2,5 mm	m	1,0000	38,31	38,31
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0740	30,00	2,22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1590	20,00	3,18
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0310	19,25	0,60
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	17,50	0,05
56	IC24H	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 89x3,5 mm ГОСТ 10704-91*	m			278,05 126,85
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	57,66	126,85
	252121670108935	Teava din otel avind diametrul de 89x3,5mm, ГОСТ 10704-91*	m	1,0000	122,78	122,78
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2960	30,00	8,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8030	20,00	16,06

1	2	3	4	5	6	7
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1760	19,25	3,39
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	17,50	0,09
57	SA07B	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de legatura la aparate, avind diametrul de 3/4" (Teava din otel galvanizat (BIFI) D20x2,8z GOST 3262-75)	m			107,08 54,78
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,9500	57,66	54,78
	2722103306000z20	Teava din otel galvanizat (BIFI) D20x2,8z GOST 3262-75	m	1,0100	39,61	41,21
	27212041178020	Cot din fonta maleabila A1, zincat D20 mm	buc	0,3000	11,77	3,64
	27212041150020	Teu din fonta maleabila B1, zincat D20 mm	buc	0,2100	21,67	4,69
	27212041216020	Racord olandez, din fonta, zincat D20 mm	buc	0,4000	4,10	1,69
	272120412010020	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata D20 mm	buc	0,0300	8,00	0,25
	272120412310020	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata D20 mm	buc	0,1100	7,34	0,83
58	SA07C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de legatura la aparate, avind diametrul de 1" (Teava din otel galvanizat (BIFI) D25x2,8z GOST 3262-75)	m			129,99 66,31
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500	57,66	66,31
	2722103306000z25	Teava din otel galvanizat (BIFI) D25x2,8z GOST 3262-75	m	1,0100	47,88	49,81
	27212041178025	Cot din fonta maleabila A1, zincat D25 mm	buc	0,3000	16,52	5,10
	27212041150025	Teu din fonta maleabila B1, zincat D25 mm	buc	0,2100	22,54	4,88
	272120412160025	Racord olandez, din fonta, zincat D25 mm	buc	0,4000	5,25	2,16
	272120412010025	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata D25 mm	buc	0,0300	14,93	0,46
	272120412310025	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata D25 mm	buc	0,1100	11,21	1,27
59	SA07D	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de legatura la aparate, avind diametrul de 1 1/4" (Teava din otel galvanizat (BIFI) D32x2,8z GOST 3262-75)	m			177,15 72,08
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,2500	57,66	72,08
	2722103306000z32	Teava din otel galvanizat (BIFI) D32x2,8z GOST 3262-75	m	1,0100	78,33	81,49
	27212041178132	Cot din fonta maleabila A1, zincat D32 mm	buc	0,3000	27,17	8,39
	2721204115032	Teu din fonta maleabila B1, zincat D32 mm	buc	0,2100	40,71	8,81
	272120412160032	Racord olandez, din fonta, zincat D32 mm	buc	0,4000	8,75	3,60
	272120412010032	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata D32 mm	buc	0,0300	25,33	0,78
	272120412310032	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata D32 mm	buc	0,1100	17,63	2,00
60	SA07E	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de legatura la aparate, avind diametrul de 1 1/2" (Teava din otel galvanizat (BIFI) D40x2,8z GOST 3262-75)	m			196,16 83,61
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,4500	57,66	83,61
	2722103306000z40	Teava din otel galvanizat (BIFI) D40x2,8z GOST 3262-75	m	1,0100	79,00	81,39
	27212041178140	Cot din fonta maleabila A1, zincat D40 mm	buc	0,3000	43,64	13,35
	27212041150040	Teu din fonta maleabila B1, zincat D40 mm	buc	0,2100	50,11	10,73
	272120412160040	Racord olandez, din fonta, zincat D40 mm	buc	0,4000	9,33	3,81
	272120412010040	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata D40 mm	buc	0,0300	23,51	0,72
	272120412310040	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata D40 mm	buc	0,1100	22,75	2,55
61	IC24F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 2 1/2" (BIFI) d=65x3,2 mm	m			198,15 98,02
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7000	57,66	98,02
	252121670165	Teava din otel (BIFI) d=65x3,2 mm	m	1,0000	79,63	79,63
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1670	30,00	5,01
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,4010	20,00	8,02
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0890	19,25	1,72
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	17,50	0,09
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,3000	18,88	5,67
62	SA07A	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de legatura la aparate, avind diametrul de 1/2" (Teava din otel galvanizat (BIFI) D15x2,8z GOST 3262-75)	m			76,49 43,24
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7500	57,66	43,24
	27221033060g15	Teava din otel galvanizat (BIFI) D=15x2,8z GOST 3262-75	m	1,0100	16,36	17,02

1	2	3	4	5	6	7
	2721204117815	Cot din fonta maleabila A1, zincat d=15 mm	buc	0,3000	7,45	2,30
	272120411515	Teu din fonta maleabila B1, zincat d=15 mm	buc	0,2100	10,88	2,35
	2721204121615	Racord olandez, din fonta, zincat d=15 mm	buc	0,4000	25,70	10,59
	2721204120115	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata d=15 mm	buc	0,0300	4,94	0,15
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	0,1100	7,34	0,83
63	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			8,99 5,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	57,66	5,19
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	95,00	3,80
64	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			11,09 6,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	57,66	6,34
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	95,00	4,75
65	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m			13,20 7,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	57,66	7,50
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	95,00	5,70
66	IE03D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m			15,30 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0700	95,00	6,65
67	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			4,61 4,61
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	57,66	4,61
68	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			5,77 5,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,77
69	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m			6,92 6,92
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1200	57,66	6,92
70	IE04D	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 89 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m			8,07 8,07
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	57,66	8,07
71	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m			15,57 8,65
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2430226101260	Grund minium	kg	0,0150	54,18	0,81
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,0300	43,10	1,29
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0100	17,60	0,18
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,0150	151,42	2,27
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0500	38,70	1,93
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25

1	2	3	4	5	6	7
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0500	2,50	0,12
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	30,00	0,06
72	RpIF12B	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior peste 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m2			102,46 67,46
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,1700	57,66	67,46
	2430226101260	Grund minium	kg	0,1000	54,18	5,42
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,1800	43,10	7,76
	2320116200573	Benzina auto	l	0,1000	17,60	1,76
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,1000	151,42	15,14
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0,1000	38,70	3,87
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,50
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,1000	2,50	0,25
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	30,00	0,30
73	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata conier 50x50 3 mm	kg			39,96 13,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	57,66	13,26
	271070000s	Suporti sau dispozitive din Cornier 50x50 3 mm	kg	1,0000	26,70	26,70
74	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			286,32 95,53
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	57,66	95,53
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	54,18	182,63
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	34,87	8,16
75	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			457,37 220,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	57,66	220,00
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	5,2000	43,10	224,47
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	34,87	12,89
76	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata conier 50x50 3 mm	kg			39,96 13,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	57,66	13,26
	271070000s	Suporti sau dispozitive din Cornier 50x50 3 mm	kg	1,0000	26,70	26,70
77	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			286,32 95,53
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	57,66	95,53
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	54,18	182,63
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	34,87	8,16
78	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			457,37 220,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	57,66	220,00
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	5,2000	43,10	224,47
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	34,87	12,89
		1.5. Izolarea tevilor				
79	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm Tuburi termoizolante ATMOFLEX Dinter 109 S= 25 mm	m			92,44 36,33
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	57,66	36,33
	33205173109	Tuburi termoizolante ATMOFLEX 109 S= 25 mm	m	1,0300	51,88	56,12
80	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm Tuburi termoizolante ATMOFLEX Dinter 76 S= 25 mm	m			80,80 36,33
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	57,66	36,33
	3320517376	Tuburi termoizolante ATMOFLEX 76 S= 25 mm	m	1,0300	41,12	44,47
81	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind	m			69,85

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm Tuburi termoizolante ATMOFLEX Dinter 45 S= 25 mm				36,33
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	57,66	36,33
	3320517345	Tuburi termoizolante ATMOFLEX 45 S= 25 mm	m	1,0300	31,00	33,53
82	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm Tuburi termoizolante ATMOFLEX Dinter 38 S= 25 mm	m			67,38 36,33
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	57,66	36,33
	3320517338	Tuburi termoizolante ATMOFLEX 38 S= 25 mm	m	1,0300	28,71	31,05
83	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm Tuburi termoizolante ATMOFLEX Dinter 32 S= 25 mm	m			65,27 36,33
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	57,66	36,33
	332051732	Tuburi termoizolante ATMOFLEX 32 S= 25 mm	m	1,0300	26,76	28,94
84	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm Tuburi termoizolante ATMOFLEX Dinter 25 S= 25 mm	m			62,70 36,33
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	57,66	36,33
	3320517325	Tuburi termoizolante ATMOFLEX 25 S= 25 mm	m	1,0300	24,39	26,38
85	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm Tuburi termoizolante ATMOFLEX Dinter 15 S= 25 mm	m			59,28 36,33
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	57,66	36,33
	3320517315	Tuburi termoizolante ATMOFLEX 15 S= 25 mm	m	1,0300	21,22	22,95
86	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm Tuburi termoizolante ATMOFLEX Dinter 38 S= 25 mm	m			67,38 36,33
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	57,66	36,33
	3320517338	Tuburi termoizolante ATMOFLEX 38 S= 25 mm	m	1,0300	28,71	31,05
87	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm Tuburi termoizolante ATMOFLEX Dinter 32 S= 25 mm	m			65,27 36,33
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	57,66	36,33
	332051732	Tuburi termoizolante ATMOFLEX 32 S= 25 mm	m	1,0300	26,76	28,94
88	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm Tuburi termoizolante ATMOFLEX Dinter 25 S= 25 mm	m			62,70 36,33
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	57,66	36,33
	3320517325	Tuburi termoizolante ATMOFLEX 25 S= 25 mm	m	1,0300	24,39	26,38
89	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm Tuburi termoizolante ATMOFLEX Dinter 15 S= 25 mm	m			59,28 36,33
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	57,66	36,33
	3320517315	Tuburi termoizolante ATMOFLEX 15 S= 25 mm	m	1,0300	21,22	22,95
		1.6. Izolarea armaturii				
90	IzH08A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute cu sirma din otel zincata pe impletitura din sirma zincata, imbracate pe ambele fete, confectionate pe santier, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 80 cm, inclusiv (Изоляция матами М125 к сетке с 2-х сторон толщ.	m2			140,62 58,24

1	2	3	4	5	6	7
		40) pe acoperire				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0100	57,66	58,24
	26821626113101 м	Saltele vata minerala (Vata minerala marca 100 grosimea 50mm -cosul de fum) pe acoperire	m2	1,0490	63,18	66,27
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,7770	19,20	14,92
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0270	17,50	0,47
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	17,50	0,72
91	IzI07A1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare	m2			109,32 30,39
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	0,5270	57,66	30,39
	27104036013002	Tabla zincata 0,5mm	kg	2,7560	28,64	78,93
92	IzH08A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute cu sirma din otel zincata pe impletitura din sirma zincata, imbracate pe ambele fete, confectionate pe santier, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 80 cm, inclusiv (Изоляция матами М125 к сетке с 2-х сторон толщ. 40) pe acoperire	m2			140,62 58,24
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0100	57,66	58,24
	26821626113101 м	Saltele vata minerala (Vata minerala marca 100 grosimea 50mm -cosul de fum) pe acoperire	m2	1,0490	63,18	66,27
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,7770	19,20	14,92
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0270	17,50	0,47
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	17,50	0,72
93	IzI07A1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare	m2			109,33 30,39
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	0,5270	57,66	30,39
	27104036013002	Tabla zincata 0,5mm	kg	2,7560	28,64	78,93
		1.7. Strat de acoperire a conductelor				
94	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm	m2			37,82 18,10
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2340	57,66	13,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	57,66	4,61
	25231567167831	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm	m2	1,1900	7,84	9,61
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)	kg	0,2900	33,85	10,11
95	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm	m2			37,83 18,10
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2340	57,66	13,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	57,66	4,61
	25231567167831	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm	m2	1,1900	7,84	9,61
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)	kg	0,2900	33,85	10,11
		1.8. Nod de reglare				
		1.8.1. Armaturi si tevi				
96	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50 mm Robinet sferic cu flanse d=50 mm P=1 MPa	buc			719,47 43,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	57,66	43,24
	287527420f50	Robinet sferic cu flanse d=50 mm P=1 MPa	buc	1,0000	420,73	420,73
	2875274428250	Flansa rotunda libera d=50 mm	buc	2,0000	93,10	186,20
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	60,00	0,90
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	3,97	31,76

1	2	3	4	5	6	7
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,27	10,16
	287412588100	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,10	0,80
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	37,73	2,45
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	30,00	6,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	20,00	12,40
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	19,25	3,85
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0250	38,70	0,97
97	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Robinet sferic cu mufa d=20 mm P=1,0 MIla	buc			88,81 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2875274205m20	Robinet sferic cu mufa d=20 mm P=1,0 MIla	buc	1,0000	74,00	74,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	154,10	2,31
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	120,46	3,85
98	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Robinet sferic cu mufa d=25 mm P=1,0 MIla	buc			97,38 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2875274205m25	Robinet sferic cu mufa d=25 mm P=1,0 MIla	buc	1,0000	82,57	82,57
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	154,10	2,31
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	120,46	3,85
99	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" Robinet sferic cu mufa d=32 mm P=1,0 MIla	buc			188,59 14,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,41
	2875274205m32	Robinet sferic cu mufa d=32 mm P=1,0 MIla	buc	1,0000	162,33	162,33
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	154,10	4,62
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	120,46	7,23
100	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Robinet sferic cu mufa d=15 mm P=1,0 MIla	buc			76,38 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2875274205m15	Robinet sferic cu mufa d=15 mm P=1,0 MIla	buc	1,0000	61,56	61,56
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	154,10	2,31
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	120,46	3,85
101	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Robinet de balansare automatizat d=20 mm P=1,0 MIla ASV-PV	buc			547,21 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	28752742051pv	Robinet de balansare automatizat d=20 mm P=1,0 MIla ASV-PV	buc	1,0000	532,40	532,40
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	154,10	2,31
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	120,46	3,85
102	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Robinet de balansare automatizat d=20 mm P=1,0 MIla ASV-M	buc			547,21 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	28752742051m	Robinet de balansare automatizat d=20 mm P=1,0 MIla ASV-M	buc	1,0000	532,40	532,40
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	154,10	2,31
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	120,46	3,85
103	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Robinet de balansare automatizat d=25 mm P=1,0 MIla ASV-PV	buc			547,21 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	28752742051pv25	Robinet de balansare automatizat d=25 mm P=1,0 MIla ASV-PV	buc	1,0000	532,40	532,40
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	154,10	2,31
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	120,46	3,85
104	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Robinet de balansare automatizat d=25 mm P=1,0 MIla	buc			547,21 8,65

1	2	3	4	5	6	7
		ASV-M				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	28752742051m25	Robinet de balansare automatizat d=25 mm P=1,0 MIIa ASV-M	buc	1,0000	532,40	532,40
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	154,10	2,31
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	120,46	3,85
105	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" Robinet de balansare automatizat d=32 mm P=1,0 MIIa ASV-PV	buc			188,60 14,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,41
	2875274205pv32	Robinet de balansare automatizat d=32 mm P=1,0 MIIa ASV-PV	buc	1,0000	162,33	162,33
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	154,10	4,62
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	120,46	7,23
106	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" Robinet de balansare automatizat d=32 mm P=1,0 MIIa ASV-M	buc			558,67 14,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,41
	287527425m32	Robinet de balansare automatizat d=32 mm P=1,0 MIIa ASV-M	buc	1,0000	532,40	532,40
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	154,10	4,62
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	120,46	7,23
107	Pret de piata	In complet cu 2-ua tevi de impuls din cupru d=10 mm	buc			25,00 0,00
	2122634	Tevi de impuls din cupru d=10 mm	buc	1,0000	25,00	25,00
108	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata conier 50x50 3 mm	kg			39,96 13,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	57,66	13,26
	271070000s	Suporti sau dispozitive din Cornier 50x50 3 mm	kg	1,0000	26,70	26,70
109	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			287,19 95,62
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	57,66	95,62
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	54,18	182,81
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	34,87	8,75
110	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			456,25 219,69
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	57,66	219,69
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	5,2000	43,10	223,44
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	34,87	13,12
111	IC24E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 57x3,0 mm, FOCT 10704-91*	m			144,95 83,61
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,4500	57,66	83,61
	252121670105730	Teava din otel avind diametrul de 57x3,0mm, FOCT 10704-91*	m	1,0000	48,99	48,99
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1420	30,00	4,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3310	20,00	6,62
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0720	19,25	1,39
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	17,50	0,09
112	IC24B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" teava avind diametrul de 25x2,5 mm, FOCT 10704-91*	m			99,14 54,78
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	57,66	54,78
	2521216701025	Teava din otel d=25x2,5 mm	m	1,0000	38,31	38,31
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0740	30,00	2,22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1590	20,00	3,18

1	2	3	4	5	6	7
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0310	19,25	0,60
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	17,50	0,05
113	IC24C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" avind diametrul de 32x2,5 mm, GOCT 10704-91*	m			139,25 69,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	57,66	69,19
	2521216701032	Teava din otel d=32x2,5 mm	m	1,0000	62,64	62,64
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0870	30,00	2,61
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1980	20,00	3,96
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0410	19,25	0,79
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	17,50	0,05
114	IC24D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 38x2,5 mm, GOCT 10704-91*	m			151,38 74,96
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	57,66	74,96
	252121670103825	Teava din otel avind diametrul de 38x2,5mm, GOCT 10704-91*	m	1,0000	67,34	67,34
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1110	30,00	3,33
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2370	20,00	4,74
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0500	19,25	0,96
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	17,50	0,05
115	SA07B	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de legatura la aparate, avind diametrul de 3/4" (Teava din otel galvanizat (BIFI) D20x2,8z GOST 3262-75)	m			107,07 54,78
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,9500	57,66	54,78
	2722103306000z20	Teava din otel galvanizat (BIFI) D20x2,8z GOST 3262-75	m	1,0100	39,61	41,21
	27212041178020	Cot din fonta maleabila A1, zincat D20 mm	buc	0,3000	11,77	3,64
	27212041150020	Teu din fonta maleabila B1, zincat D20 mm	buc	0,2100	21,67	4,69
	27212041216020	Racord olandez, din fonta, zincat D20 mm	buc	0,4000	4,10	1,69
	272120412010020	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata D20 mm	buc	0,0300	8,00	0,25
	272120412310020	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata D20 mm	buc	0,1100	7,34	0,83
116	IC24E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 2" Teava din otel negru BIFI) GOST 3262-75 d=50x3,2 mm	m			165,49 83,61
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,4500	57,66	83,61
	252121670101050	Teava din otel negru BIFI) GOST 3262-75 d=50x3,2 mm	m	1,0000	63,86	63,86
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1420	30,00	4,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,3310	20,00	6,62
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0720	19,25	1,39
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	17,50	0,09
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,3000	18,88	5,66
117	IC24A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" Teava din otel negru BIFI) GOST 3262-75 d=20x2,8 mm	m			74,71 49,01
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8500	57,66	49,01
	252121670101020	Teava din otel negru BIFI) GOST 3262-75 d=20x2,8 mm	m	1,0000	21,00	21,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0590	30,00	1,77
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1180	20,00	2,36
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0270	19,25	0,52
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	17,50	0,05
118	IC24B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" Teava din otel negru BIFI) GOST 3262-75 d=25x2,8 mm	m			99,14 54,78

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	57,66	54,78
	2521216701025	Teava din otel d=25x2,5 mm	m	1,0000	38,31	38,31
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0740	30,00	2,22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1590	20,00	3,18
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0310	19,25	0,60
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	17,50	0,05
119	IC24C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" Teava din otel negru B(TI) GOST 3262-75 d=32x2,8 mm	m			121,30 69,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	57,66	69,19
	252121670132	Teava din otel d=32x2,8 mm	m	1,0000	44,70	44,70
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0870	30,00	2,61
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1980	20,00	3,96
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0410	19,25	0,79
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	17,50	0,05
120	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			8,99 5,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	57,66	5,19
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	95,00	3,80
121	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			11,09 6,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	57,66	6,34
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	95,00	4,75
122	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m			13,20 7,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	57,66	7,50
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	95,00	5,70
123	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			4,61 4,61
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	57,66	4,61
124	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			5,77 5,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,77
125	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m			6,92 6,92
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1200	57,66	6,92
126	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m			15,57 8,65
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2430226101260	Grund minium	kg	0,0150	54,18	0,81
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,0300	43,10	1,29
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0100	17,60	0,18
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,0150	151,42	2,27
	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	0,0500	38,70	1,94
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0500	2,50	0,12

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	30,00	0,06
127	TfD02A	Montarea pe conductă a termometrului cu gradare P=0-150' C	buc			473,21 102,06
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,1700	57,66	9,80
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8000	57,66	46,13
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,66	46,13
	33205173550t1	Termometru cu gradare P=0-150' C	buc	1,0000	217,03	217,03
	2875274036019	Racord olandez Pn=100 Dn=20 G3/4 j	buc	2,0000	22,36	44,72
	2682117345344	Snur azbest cu ins. pt. garn. tipa, b, 6-9 mm	kg	0,0240	24,20	0,58
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0660	35,00	2,31
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2060	30,00	6,18
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630	37,73	2,38
	2874117302562	Armatura pt. termometru cu mufa+niplu pt. fixare pe cond.	buc	1,0000	33,88	33,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1030	20,00	2,06
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5220	114,50	59,77
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	250,00	2,25
128	TfD01A	Montarea pe conductă a manometrului cu gradare P=1,0 MIIa	buc			387,51 91,10
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3000	57,66	17,30
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6400	57,66	36,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6400	57,66	36,90
	3320527328001	Manometru cu gradare P=1,0 MIIa	buc	1,0000	55,10	55,10
	2722103209487	Teava const f.s. A /22 x 3/ OLT 35	m	0,3900	25,46	9,93
	2875274036019	Racord olandez Pn=100 Dn=20 G3/4 j	buc	2,0000	22,36	44,72
	2875274201614	Robinet trecere ventil mufa alama PN10-80 C.S.A83-1/2	buc	1,0000	124,87	124,87
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0660	35,00	2,31
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2060	30,00	6,18
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0420	37,73	1,58
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1030	20,00	2,06
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,4140	114,50	47,41
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,0090	250,00	2,25
129	Pret de piata	Stut pentru manometru d=15 mm	buc			75,68 0,00
	220000018	Stut pentru manometru d=15 mm	buc	1,0000	75,68	75,68
130	Pret de piata	Stut pentru termometru d=15 mm	buc			75,68 0,00
	220000019	Stut pentru termometru d=15 mm	buc	1,0000	75,68	75,68
131	ID03A	Robinet cu trei cai, cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm (Robinet sferic din alama cu 3-i cai pentru manometru D15mm,P=1,0 MIIa)	buc			504,84 72,08
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	1,2500	57,66	72,08
	287527420160015 t	Robinet sferic din alama cu 3-i cai pentru manometru D15 mm,P=1,0 MIIa	buc	1,0000	429,79	429,79
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0450	37,73	1,70
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0180	38,70	0,69
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300	19,25	0,58
132	SA08B	Teava din policlorura de vinil neplastifiata, tip greu, imbinata prin lipire la constructii industriale, avind diametrul de 20 mm Furtun flexibil pentru golirea conductelor d=266x2,8 d=20 mm	m			42,31 33,44
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5800	57,66	33,44
	2521216700520	Furtun flexibil pentru golirea conductelor d=266x2,8 d=20 mm	m	1,0200	8,20	8,87
		1.8.2. Izolarea tevilor				
133	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm Tuburi termoizolante ATMOFLEX 37 S= 25 mm	m			67,03 36,33
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	57,66	36,33

1	2	3	4	5	6	7
	3320517337	Tuburi termoizolante ATMOFLEX 37 S= 25 mm	m	1,0300	28,39	30,71
134	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm Tuburi termoizolante ATMOFLEX 34 S= 25 mm	m			64,55 36,33
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	57,66	36,33
	3320517334	Tuburi termoizolante ATMOFLEX 34 S= 25 mm	m	1,0300	26,10	28,23
135	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm Tuburi termoizolante ATMOFLEX 34 S= 15 mm	m			48,32 36,33
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	57,66	36,33
	3320517334*	Tuburi termoizolante ATMOFLEX 34 S= 15 mm	m	1,0300	11,09	11,99
136	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm Tuburi termoizolante ATMOFLEX 27 S= 15 mm	m			48,32 36,33
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	57,66	36,33
	3320517334*	Tuburi termoizolante ATMOFLEX 34 S= 15 mm	m	1,0300	11,09	11,99
137	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm Tuburi termoizolante ATMOFLEX 40 S= 25 mm	m			68,09 36,33
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	57,66	36,33
	3320517340	Tuburi termoizolante ATMOFLEX 40 S= 25 mm	m	1,0300	29,37	31,76
138	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm Tuburi termoizolante ATMOFLEX 59 S= 25 mm	m			74,80 36,33
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	57,66	36,33
	3320517359	Tuburi termoizolante ATMOFLEX 59 S= 25 mm	m	1,0300	35,57	38,47
139	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm Tuburi termoizolante ATMOFLEX Dinter 110 S= 25 mm	m			92,79 36,33
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	57,66	36,33
	33205173110	Tuburi termoizolante ATMOFLEX 110 S= 25 mm	m	1,0300	52,21	56,46
		1.8.3. Izolarea armaturii				
140	IzH08A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute cu sirma din otel zincata pe impletitura din sirma zincata, imbracate pe ambele fete, confectionate pe santier, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 80 cm, inclusiv (Изоляция матами М125 к сетке с 2-х сторон толщ. 40) pe acoperire	m2			140,62 58,23
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0100	57,66	58,23
	26821626113101 м	Saltele vata minerala (Vata minerala marca 100 grosimea 50mm -cosul de fum) pe acoperire	m2	1,0490	63,18	66,28
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,7770	19,20	14,92
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0270	17,50	0,47
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	17,50	0,72
		1.8.4. Strat de acoperire a armaturilor				
141	IzI07A1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semicircular, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare	m2			109,33 30,39
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	0,5270	57,66	30,39

1	2	3	4	5	6	7
	27104036013002	Tabla zincata 0,5mm	kg	2,7560	28,64	78,93
		1.8.5. Strat de acoperire a conductelor				
142	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm	m2			37,83 18,10
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2340	57,66	13,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	57,66	4,61
	25231567167831	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm	m2	1,1900	7,84	9,61
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)	kg	0,2900	33,85	10,11
143	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida Cirliig d=108x4 mm	buc			48,92 16,14
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	57,66	16,14
	287527420108	Cirliig d=108x4 mm	buc	1,0000	28,07	28,07
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	12,00	0,60
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,60	0,60
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,37	0,37
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,14	0,14
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	30,00	3,00
144	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida Cirliig d=57x3 mm	buc			35,66 16,14
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	57,66	16,14
	2875274257	Cirliig d=57x3 mm	buc	1,0000	14,81	14,81
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	12,00	0,60
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,60	0,60
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,37	0,37
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,14	0,14
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	30,00	3,00
145	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida Cirliig d=38x2,5 mm	buc			31,66 16,14
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	57,66	16,14
	28752742038	Cirliig d=38x2,5 mm	buc	1,0000	10,80	10,80
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	12,00	0,60
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,60	0,60
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,37	0,37
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,14	0,14
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	30,00	3,00
146	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida Cirliig d=25x2,8 mm	buc			28,50 16,14
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	57,66	16,14
	28752742025	Cirliig d=25x2,8 mm	buc	1,0000	7,65	7,65
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	12,00	0,60
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,60	0,60
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,37	0,37
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,14	0,14
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	30,00	3,00
147	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida Cirliig d=18x2,8 mm	buc			22,05 11,53
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	57,66	11,53
	287527424018	Cirliig d=18 mm	buc	1,0000	5,81	5,81
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	12,00	0,60
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,60	0,60

1	2	3	4	5	6	7
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,37	0,37
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,14	0,14
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	30,00	3,00
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Centala termica autonoma				
		2.1.1. Centala termica autonoma I				
148	IA14A	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de pina la 70 kw Cazan din otel cu schimbator de caldura pe combustibil gazos, turbo Q=45kW, N=0,28kW echipat cu arzator incorporean TXERM-DUO 50TF	buc			2 077,70 1 037,88
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	18,0000	57,66	1 037,88
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	18,97	37,94
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	3,97	31,76
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,27	10,16
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,66	5,28
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2500	37,73	9,43
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	6,3000	150,00	945,00
149	IA38B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de peste 2" a sistemului de incalzire G=2-6 m3/h, H=7,3-5,3 m, N=0,236kW P=220V	buc			470,33 144,15
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	57,66	144,15
	2521216701057	Teava din otel d=57 mm	m	0,6000	53,42	32,05
	287527000065	Flansa plata pentru sudare d=65 mm	buc	2,0000	123,42	246,84
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	1,55	12,40
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,66	5,28
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,33	2,64
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2800	30,00	8,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,7400	20,00	14,80
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	37,73	3,77
150	IA38B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de peste 2" a sistemului de incalzire G=0,3-3 m3/h, H=18-22 m, N=0,75kW P=220V DAB ALP 2000M	buc			470,33 144,15
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	57,66	144,15
	2521216701057	Teava din otel d=57 mm	m	0,6000	53,42	32,05
	287527000065	Flansa plata pentru sudare d=65 mm	buc	2,0000	123,42	246,84
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	1,55	12,40
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,66	5,28
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,33	2,64
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2800	30,00	8,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,7400	20,00	14,80
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	37,73	3,77
151	IC46A	Distribuito - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm Egalizator hidraulic de blocare DUO TXERM SET -135 LINE	buc			677,92 196,04
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	57,66	196,04
	2913124124100	Distribuito - colector	buc	1,0000	479,16	479,16
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,0300	27,96	0,84
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1250	15,00	1,88
152	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, - Rezervor de apa V=0.12 m3 φ360x2000mm	buc			148,02 57,66
	19.51	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	57,66	57,66
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	27,10	27,10
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,0000	12,00	12,00
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	2,50	7,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	154,10	7,71
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	120,46	12,05
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	150,00	15,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	30,00	9,00
153	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana,	buc			148,02

1	2	3	4	5	6	7
		avind capacitatea pina V=80 l - Vas de expansiune, "Maxivarem tip R2 80 273 V=80 л, P=0,5 MPa				57,66
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	57,66	57,66
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	27,10	27,10
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,0000	12,00	12,00
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	2,50	7,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	154,10	7,71
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	120,46	12,05
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	150,00	15,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	30,00	9,00
154	SE53A	Contor de apa cu palete,cu racorduri olandeze, - Contor de apa, G= 1.5 -1,8 м3/h	buc			57,66
						57,66
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,0000	57,66	57,66
155	IA39D.F	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, - Deduizator anticalcar tip DOSAPHOS 700	buc			459,42
						276,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,8000	57,66	276,77
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	27,10	27,10
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0900	154,10	13,87
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1800	120,46	21,68
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,8000	150,00	120,00
156	M1F08A	Separator, sortator, clasor, livrat asamblat, utilajul avind greutatea totala de 0.5-2 t - Sensor a temperaturii in incaperi KHG 71407881 (QAD-21)	t			3 959,12
						3 452,64
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,8800	57,66	281,32
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	55,0000	57,66	3 171,32
	2710403610844	Tabla groasa de 8 x 1250 mm	kg	5,7000	27,96	159,45
	2874115820663	Surub uzual cu cap hexagonal M 10 x 100	buc	4,0000	2,50	10,00
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	4,0000	0,46	1,87
	2873155901259	Electrod sud.otel. E 43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,3500	35,00	12,31
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,5000	30,00	134,84
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,2400	54,18	13,08
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5000	17,60	8,68
	2320186201204	Ulei industrial tipI 42 S 383	kg	2,2000	38,70	85,05
	2320186202613	Unsoare consistenta U 100	kg	1,4000	15,16	21,21
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,0000	20,00	60,00
157	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, (Deaerator automatizat de aeresire /воздушник/ D15м, P=1МПа ATMOSFERA)	buc			7,32
						5,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,77
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	15,48	1,55
158	IA23A	Filtru de combustibil lichid Filtru Y cu flanse d=40 mm P=1МПа	buc			282,88
						178,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,1000	57,66	178,75
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,0000	31,94	63,88
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	37,73	3,77
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,0000	1,40	11,20
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,66	5,28
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,33	2,64
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5300	20,00	10,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	30,00	4,20
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1500	17,10	2,56
159	IA23A	Filtru de combustibil lichid filtru Y cu flanse d=25 mm P=1МПа	buc			282,88
						178,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,1000	57,66	178,75
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,0000	31,94	63,88
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	37,73	3,77
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,0000	1,40	11,20
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,66	5,28
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,33	2,64
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5300	20,00	10,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	30,00	4,20
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1500	17,10	2,56
160	IA23A	Filtru de combustibil lichid filtru Y cu flanse d=20 mm P=1МПа	buc			282,88
						178,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,1000	57,66	178,75

1	2	3	4	5	6	7
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,0000	31,94	63,88
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	37,73	3,77
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,0000	1,40	11,20
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,66	5,28
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,33	2,64
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5300	20,00	10,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	30,00	4,20
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1500	17,10	2,56
161	M1F08A	Separator, sortator, clasor, livrat asamblat, utilajul avind greutatea totala de 0.5-2 t - Instalatie de neutralizare a condensatului KHG 71412561	t			3 956,92 3 450,77
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,8800	57,66	279,23
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	55,0000	57,66	3 171,54
	2710403610844	Tabla groasa de 8 x 1250 mm	kg	5,7000	27,96	159,23
	2874115820663	Surub uzual cu cap hexagonal M 10 x 100	buc	4,0000	2,50	10,00
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	4,0000	0,46	1,54
	2873155901259	Electrod sud.otel. E 43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,3500	35,00	13,85
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,5000	30,00	133,85
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,2400	54,18	12,31
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5000	17,60	8,46
	2320186201204	Ulei industrial tipI 42 S 383	kg	2,2000	38,70	86,15
	2320186202613	Unsoare consistenta U 100	kg	1,4000	15,16	20,77
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,0000	20,00	60,00
162	M1F08A	Separator, sortator, clasor, livrat asamblat, utilajul avind greutatea totala de 0.5-2 t - Instalatie de neutralizare a condensatului KHG 71413531	t			3 956,92 3 450,77
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,8800	57,66	279,23
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	55,0000	57,66	3 171,54
	2710403610844	Tabla groasa de 8 x 1250 mm	kg	5,7000	27,96	159,23
	2874115820663	Surub uzual cu cap hexagonal M 10 x 100	buc	4,0000	2,50	10,00
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	4,0000	0,46	1,54
	2873155901259	Electrod sud.otel. E 43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,3500	35,00	13,85
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,5000	30,00	133,85
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,2400	54,18	12,31
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5000	17,60	8,46
	2320186201204	Ulei industrial tipI 42 S 383	kg	2,2000	38,70	86,15
	2320186202613	Unsoare consistenta U 100	kg	1,4000	15,16	20,77
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,0000	20,00	60,00
163	IA37A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul pina la 1", inclusiv Pompa de recirculatie asistemei de ACM cu presiune H=3 m G=0,1-2 m3/h, N=0,078kW (220V)	buc			226,52 149,91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,6000	57,66	149,91
	2521216701025	Teava din otel d=25x2,5 mm	m	0,5000	38,31	19,16
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	27,10	27,10
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	154,10	9,24
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	120,46	14,46
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3200	20,00	6,40
164	IA17A	Boiler vertical montat pe pardoseala, boilerul avind capacitatea de pina la 300 l, inclusiv Boiler de V=0,1 m3 d=440x925 mm	buc			277,66 132,62
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,3000	57,66	132,62
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2,0000	26,43	52,86
	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,3400	37,73	12,83
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	154,10	4,62
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	120,46	7,23
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	3,0000	12,00	36,00
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	2,50	7,50
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1000	150,00	15,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	30,00	9,00
		2.1.2. Centala termica autonoma II				
165	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, - Vas de expansiune, V=0.12 m3 tip 41 VE 0012 P=0,05 MIIa Romstal	buc			148,02 57,66
	19.51	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	57,66	57,66
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	27,10	27,10
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,0000	12,00	12,00

1	2	3	4	5	6	7
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	2,50	7,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	154,10	7,71
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	120,46	12,05
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	150,00	15,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	30,00	9,00
166	SD05B	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 3/4" Robinet de reglare din alama cu 2 cai cu motor electric d=25 mm ROMSTAL	buc			20,18 20,18
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	57,66	20,18
167	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, (Deaerator automatizat de aeresire /воздушник/ D15м, P=1МПа ROMSTAL)	buc			7,32 5,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,77
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	15,48	1,55
168	IA23A	Filtru de combustibil lichid filtru Y cu flanse d=20 mm P=1МПа	buc			282,88 178,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,1000	57,66	178,75
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,0000	31,94	63,88
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	37,73	3,77
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,0000	1,40	11,20
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,66	5,28
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,33	2,64
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5300	20,00	10,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	30,00	4,20
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1500	17,10	2,56
		2.2. Nod de reglare				
169	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Robinet de balansare automatizat d=20 mm P=1,0 МПа ASV-PV	buc			14,81 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	154,10	2,31
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	120,46	3,85
170	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Robinet de balansare automatizat d=20 mm P=1,0 МПа ASV-M	buc			14,81 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	154,10	2,31
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	120,46	3,85
171	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Robinet de balansare automatizat d=25 mm P=1,0 МПа ASV-PV	buc			14,81 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	154,10	2,31
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	120,46	3,85
172	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Robinet de balansare automatizat d=20 mm P=1,0 МПа ASV-M	buc			14,81 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	154,10	2,31
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	120,46	3,85
173	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" Robinet de balansare automatizat d=32 mm P=1,0 МПа ASV-PV	buc			558,67 14,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,41
	28752742051pv32	Robinet de balansare automatizat d=32 mm P=1,0 МПа ASV-PV	buc	1,0000	532,40	532,40
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	154,10	4,62

1	2	3	4	5	6	7
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	120,46	7,23
174	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" Robinet de balansare automatizat d=32 mm P=1,0 MIIa ASV-ASV-M	buc			558,67 14,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,41
	28752742051m32	Robinet de balansare automatizat d=32 mm P=1,0 MIIa ASV-ASV-M	buc	1,0000	532,40	532,40
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	154,10	4,62
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	120,46	7,23
175	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm	buc			338,92 251,40
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	57,66	251,40
	2811236829000	Dispozitiv de actionare electrica	buc	1,0000	24,20	24,93
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,5000	120,94	62,28
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,00	0,31
176	IA23A	Filtru de combustibil lichid Filtru Y cu flanse d=50 mm	buc			282,88 178,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,1000	57,66	178,75
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,0000	31,94	63,88
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	37,73	3,77
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,0000	1,40	11,20
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,66	5,28
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,33	2,64
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5300	20,00	10,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	30,00	4,20
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1500	17,10	2,56
177	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, (Deaerator automatizat de aeresire /воздушник/ D15м, P=1МПа ATMOSFERA)	buc			7,31 5,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,77
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	15,48	1,55
178	IC46B	Distribuitoar - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 125 - 150 mm Lamba (гребенка) d=108x4 mm L=1650 mm cu 5 stut	buc			342,85 288,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,0000	57,66	288,30
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,1300	27,96	3,63
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,2000	15,00	3,00
	28752744181000	Flansa rotunda d=100 mm	buc	0,3000	159,72	47,91
		3. Utilaje				
		3.1. Centala termica autonoma				
		3.1.1. Centala termica autonoma I				
179	Pret de piata	Cazan din otel cu schimbator de caldura pe combustibil gazos, turbo Q=45kW, N=0,28kW echipat cu arzator incorporan TXERM-DUO 50TF	buc			45 359,03 0,00
	2200220	Cazan din otel cu schimbator de caldura pe combustibil gazos, turbo Q=45kW, N=0,28kW echipat cu arzator incorporan TXERM-DUO 50TF	buc	1,0000	45 359,03	45 359,03
180	Pret de piata	Pompa de circulatie a sistemului de incalzire G=2-6 m3/h, H=7,3-5,3 m, N=0,236kW P=220V DAB A80/180XM Italia	buc			6 355,97 0,00
	2201352	Pompa de circulatie a sistemului de incalzire G=2-6 m3/h, H=7,3-5,3 m, N=0,236kW P=220V DAB A80/180XM Italia	buc	1,0000	6 355,97	6 355,97
181	Pret de piata	Pompa de circulatie a sistemului de incalzire G=0,3-3 m3/h, H=18-22 m, N=0,75kW P=220V DAB ALP 2000M	buc			28 894,34 0,00
	2200156	Pompa de circulatie a sistemului de incalzire Pompa de circulatie a sistemului de incalzire G=0,3-3 m3/h, H=18-22 m, N=0,75kW P=220V DAB ALP 2000MA80/180XM Italia	buc	1,0000	28 894,34	28 894,34
182	Pret de piata	Egalizator hidraulic de blocare DUO TXERM	buc			1 754,60

1	2	3	4	5	6	7
		SET -135 LINE				0,00
	2200000-4	Egalizator hidraulic de blocare DUO TXERM SET - 135 LINE	buc	1,0000	1 754,60	1 754,60
183	Pretul firmei	Rezervor de apa V=0.12 m3 φ360x2000mm	buc			1 455,22
						0,00
	28752741238612	Rezervor de apa V=0.12 m3 φ600x2000mm din inox	buc	1,0000	1 455,22	1 455,22
184	Pretul firmei	Stingator Тунгус-4 (МПП (H-T)-4 (de planseu) -И-ГЭ-У2	buc			464,64
						0,00
	29712657330626	Stingator Тунгус-4 (МПП (H-T)-4 (de planseu) -И-ГЭ-У2	buc	1,0000	464,64	464,64
185	Pretul firmei	Vas de expansiune, "Maxivarem tip R2 80 273 V=80 л, P=0,5 MPa	buc			1 902,22
						0,00
	2875274402580	Vas de expansiune, "Maxivarem tip R2 80 273 V=80 л, P=0,5 MPa	buc	1,0000	1 902,22	1 902,22
186	Preturi firmei	Contor de apa, G= 1.5 -1,8 м3/h	buc			4 414,08
						0,00
	930001250501	Contor de apa, G= 1.5-1,8 м3/h	buc	1,0000	4 414,08	4 414,08
187	Preturi firmei	Deduizator anticalcar tip DOSAPHOS 700	buc			2 189,62
						0,00
	930001250560	Deduizator anticalcar tip DOSAPHOS 700	buc	1,0000	2 189,62	2 189,62
188	Pretul firmei	Sensor a temperaturii în incaperi KHG 71407881 (QAD-21)	buc			607,25
						0,00
	297126570620	Sensor a temperaturii în incaperi KHG 71407881 (QAD-21)	buc	1,0000	601,24	607,25
189	Preturi firmei	Deaerator automatizat de aeresire /воздушник/ D15 мм, P=1МПа Romstal	buc			1 734,66
						0,00
	930001515792	Deaerator automatizat de aeresire /воздушник/ D15мм, P=1МПа Romstal	buc	1,0000	1 734,66	1 734,66
190	Pret de piata	Filtru Y cu flanse d=40 mm P=1МПа	buc			1 326,20
						0,00
	2200000-46	Filtru de combustibil lichid Filtru Y cu flanse d=40 mm P=1МПа	buc	1,0000	1 326,20	1 326,20
191	Pret de piata	Filtru Y cu flanse d=25 mm P=1МПа	buc			932,80
						0,00
	220000047	Filtru de combustibil lichid filtru Y cu flanse d=25 mm P=1МПа	buc	1,0000	932,80	932,80
192	Pret de piata	Filtru Y cu flanse d=20 mm P=1МПа	buc			804,89
						0,00
	220000048	Filtru de combustibil lichid filtru Y cu flanse d=20 mm P=1МПа	buc	1,0000	804,89	804,89
193	Pret de piata	Instalatie de neutralizare a condensatului KHG 71412561	buc			1 214,54
						0,00
	220000050	Instalatie de neutralizare a condensatului KHG 71412561	buc	1,0000	1 214,54	1 214,54
194	Pret de piata	Instalatie de neutralizare a condensatului KHG 71413531	buc			1 214,54
						0,00
	220000050	Instalatie de neutralizare a condensatului KHG 71412561	buc	1,0000	1 214,54	1 214,54
195	Pret de piata	Pompa de recirculatie asistemei de ACM cu presiune H=3 m G=0,1-2 m3/h, N=0,078kW (220V)	buc			2 269,84
						0,00
	220000054	Pompa de recirculatie asistemei de ACM cu presiune H=3 m G=0,1-2 m3/h, N=0,078kW (220V)	buc	1,0000	2 269,84	2 269,84
196	Pret de piata	Boiler de V=0,1 m3 d=440x925 mm cu 1 serpantina cu debit de 0,2 m3/h, Ten N=1,5 kW	buc			2 883,26
						0,00
	220000056	Boiler de V=0,1 m3 d=440x925 mm cu 1	buc	1,0000	2 883,26	2 883,26

1	2	3	4	5	6	7
		serpantina cu debit de 0,2 m3/h, Ten N=1,5 kW				
		3.1.2. Centala termica autonoma II				
197	Pretul firmei	Vas de expansiune, V=0.12 m3 tip 41 VE 0012 P=0,05 MPa Romstal	buc			257,80 0,00
	287527238612	Vas de expansiune, V=0.12 m3 tip 41 VE 0012 P=0,05 MPa Romstal	buc	1,0000	257,80	257,80
198	Pretul firmei	Robinet de reglare din alama cu 2 cai cu motor electric d=25 mm	buc			629,20 0,00
	29131242025	Robinet de reglare din alama cu 2 cai cu motor electric d=25 mm	buc	1,0000	629,20	629,20
199	Preturi firmei	Deaerator automatizat de aeresire /воздушник/ D15 мм, P=1MPa Romstal	buc			1 734,66 0,00
	930001515792	Deaerator automatizat de aeresire /воздушник/ D15мм, P=1MPa Romstal	buc	1,0000	1 734,66	1 734,66
200	Pret de piata	Filtru Y cu flanse d=20 mm P=1MPa	buc			804,89 0,00
	220000048	Filtru de combustibil lichid filtru Y cu flanse d=20 mm P=1MPa	buc	1,0000	804,89	804,89
		3.2. Nod de reglare				
201	Pret de piata	Robinet de balansare automatizat d=20 mm P=1,0 MPa ASV-PV	buc			532,40 0,00
	2875274205101	Robinet de balansare automatizat d=20 mm P=1,0 MPa ASV-PV	buc	1,0000	532,40	532,40
202	Pret de piata	Robinet de balansare automatizat d=20 mm P=1,0 MPa ASV-M	buc			532,40 0,00
	287527420512	Robinet de balansare automatizat d=20 mm P=1,0 MPa ASV-M	buc	1,0000	532,40	532,40
203	Pret de piata	Robinet de balansare automatizat d=25 mm P=1,0 MPa ASV-PV	buc			532,40 0,00
	2875274205103	Robinet de balansare automatizat d=25 mm P=1,0 MPa ASV-PV	buc	1,0000	532,40	532,40
204	Pret de piata	Robinet de balansare automatizat d=25 mm P=1,0 MPa ASV-M	buc			532,40 0,00
	287527420514	Robinet de balansare automatizat d=25 mm P=1,0 MPa ASV-M	buc	1,0000	532,40	532,40
205	Pret de piata	Robinet de balansare automatizat d=32 mm P=1,0 MPa ASV-PV	buc			532,40 0,00
	2875274205105	Robinet de balansare automatizat d=32mm P=1,0 MPa ASV-PV	buc	1,0000	532,40	532,40
206	Pret de piata	Robinet de balansare automatizat d=32 mm P=1,0 MPa ASV-M	buc			532,40 0,00
	287527420516	Robinet de balansare automatizat d=32 mm P=1,0 MPa ASV-M	buc	1,0000	532,40	532,40
207	Pret de piata	Complet cu 2-ua tevi de impuls din cupru D=10 mm	buc			12,00 0,00
	22020-210	Complet cu 2-ua tevi de impuls din cupru D=10 mm	buc	1,0000	12,00	12,00
208	Pret de piata	Filtru Y cu flanse d=50 mm	buc			580,33 0,00
	2200200-316	Filtru Y cu flanse d=50 mm	buc	1,0000	580,33	580,33
209	Pret de piata	Lamba (гребенка) d=108x4 mm L=1650 mm cu 5 stut	buc			4 793,23 0,00
	291312412411	Lamba (гребенка) d=108x4 mm L=1650 mm cu 5 stut	buc	1,0000	4 793,23	4 793,23

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.