

**Reparatia capitala a imobilului  
cu nr. cadastral 0100.112.01  
(scoala nr. 6) din bd. Cuza Voda  
17/3 mun. Chisinau**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-12**  
**Punct termic (04/202-SM)**

**Valoarea de deviz 913 394,46 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
		<b>1. Lucrari de constructii</b> <b>1.1. Bloc A</b>				
1	ID04A	Robinet sferic cu filet tip F-F G3/4 dn 20 PN 25	buc	1,000	144,78 8,65	144,78 8,65
2	ID04A	Robinet sferic cu filet tip F-F G1/2 dn 15 PN 25	buc	4,000	128,76 8,65	515,04 34,60
3	IC10H	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3" Teava de otel electrosudata d 76mm	m	20,000	222,66 115,32	4 453,18 2 306,40
4	IC10E	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2" Teava de otel eletrosudata d 45mm	m	12,000	158,40 54,78	1 900,76 657,32
5	IC10D	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala	m	10,000	102,19 46,13	1 021,91 461,28

1	2	3	4	5	6	7
		pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" Teava apa gaz Dn 25mm				
6	IC10C	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" Teava gaz si apa d 20mm	m	5,000	<div>80,77</div> <div>38,06</div>	<div>403,85</div> <div>190,28</div>
7	IC10B	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4"	m	10,000	<div>58,78</div> <div>31,71</div>	<div>587,83</div> <div>317,13</div>
8	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm Teava PPR d 32x5,4	m	3,000	<div>54,79</div> <div>25,95</div>	<div>164,36</div> <div>77,84</div>
9	IC30H	Cot 90" DN 65	buc	9,000	<div>111,66</div> <div>57,66</div>	<div>1 004,94</div> <div>518,94</div>
10	IC30G	Cot d 90" DN 45	buc	2,000	<div>51,55</div> <div>31,71</div>	<div>103,11</div> <div>63,43</div>
11	IzD07C	Grunduirea si vopsirea manuala a rezervoarelor cu vopsele gata preparate, in urmatoarele variante: un strat de vopsea de miniu de plumb si doua straturi de vopsea de ulei	m2	9,300	<div>46,47</div> <div>33,44</div>	<div>432,13</div> <div>311,02</div>
12	RpIF09D1	Izolarea conductelor din cilindri din vata minerala b 40mm, acoperiti cu folie de aluminiu d 76	m	20,000	<div>166,11</div> <div>36,33</div>	<div>3 322,12</div> <div>726,52</div>
13	RpIF09D1	Izolarea conductelor din cilindri	m	12,000	<div>143,39</div>	<div>1 720,73</div>

1	2	3	4	5	6	7
		din vata minerala b 40mm, acoperiti cu folie de aluminiu d 45			36,33	435,91
14	RpIF09D1	Izolarea conductelor din cilindri din vata minerala b 40mm, acoperiti cu folie de aluminiu d 32	m	5,000	136,91 36,33	684,57 181,63
15	RpIF09D1	Izolarea conductelor din cilindri din vata minerala b 40mm, acoperiti cu folie de aluminiu d 25	m	5,000	128,26 36,33	641,31 181,63
16	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc	kg	30,000	37,11 12,11	1 113,26 363,26
<b>Total Bloc A</b>						<b>18 213,88</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>6 835,84</b>
		<b>1.2. Bloc B2</b>				
17	SD07B	Robinet sferic sub sudare DN 15 PN 25	buc	4,000	574,84 13,84	2 299,35 55,35
18	ID04A	Robinet sferic cu filet tip F-F G1/2 dn 15 PN 16	buc	2,000	128,76 8,65	257,52 17,30
19	ID06A	Dezaerator pentru aeresire automata d 15mm	buc	2,000	117,77 5,76	235,53 11,53
20	IC10H	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3" Teava de otel electrosudata d 76mm	m	25,000	222,66 115,32	5 566,47 2 883,00
21	IC10F	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 57mm	m	5,000	174,00 69,19	870,01 345,96

1	2	3	4	5	6	7
22	IC10D	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4"	m	20,000	<div>125,21</div> <div>46,13</div>	<div>2 504,16</div> <div>922,56</div>
23	IC10D	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" Teava apa gaz Dn 25mm	m	10,000	<div>102,19</div> <div>46,13</div>	<div>1 021,91</div> <div>461,28</div>
24	IC10C	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" Teava gaz si apa d 20mm	m	5,000	<div>80,77</div> <div>38,06</div>	<div>403,85</div> <div>190,28</div>
25	IC10B	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4"	m	10,000	<div>58,78</div> <div>31,71</div>	<div>587,83</div> <div>317,13</div>
26	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm Teava PPR d 32x5,4	m	5,000	<div>54,79</div> <div>25,95</div>	<div>273,94</div> <div>129,74</div>
27	IC30H	Cot 90" DN 65	buc	10,000	<div>111,66</div> <div>57,66</div>	<div>1 116,60</div> <div>576,60</div>
28	IC30G	Cot d 90" DN 50	buc	5,000	<div>78,55</div> <div>31,71</div>	<div>392,76</div> <div>158,56</div>

1	2	3	4	5	6	7
29	IC30E	Cot 90" DN32	buc	12,000	39,10 19,60	469,25 235,25
30	IC30H	Reductie DN65/DN50	buc	2,000	186,66 57,66	373,32 115,32
31	IC30H	Conectare DN65	buc	4,000	161,66 57,66	646,64 230,64
32	IC30G	Conectare DN 50	buc	2,000	133,56 31,71	267,11 63,43
33	IzD07C	Grunduirea si vopsirea manuala a rezervoarelor cu vopsele gata preparate, in urmatoarele variante: un strat de vopsea de miniu de plumb si doua straturi de vopsea de ulei	m2	9,300	46,47 33,44	432,13 311,02
34	RpIF09D1	Izolarea conductelor din cilindri din vata minerala b 40mm, acoperiti cu folie de aluminiu d 76	m	25,000	166,11 36,33	4 152,70 908,14
35	RpIF09D1	Izolarea conductelor din cilindri din vata minerala b 40mm, acoperiti cu folie de aluminiu d 57	m	5,000	149,89 36,33	749,47 181,63
36	RpIF09D1	Izolarea conductelor din cilindri din vata minerala b 40mm, acoperiti cu folie de aluminiu d 38	m	20,000	142,31 36,33	2 846,26 726,52
37	RpIF09D1	Izolarea conductelor din cilindri din vata minerala b 40mm, acoperiti cu folie de aluminiu d 32	m	5,000	136,91 36,33	684,57 181,63
38	RpIF09D1	Izolarea conductelor din cilindri din vata minerala b 40mm, acoperiti cu folie de aluminiu d 25	m	5,000	128,26 36,33	641,31 181,63
39	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc	kg	50,000	37,11 12,11	1 855,43 605,43

1	2	3	4	5	6	7
<b>Total Bloc B2</b>						<b>28 648,12</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>9 809,93</b>
		<b>1.3. Bloc C</b>				
40	SD07B	Robinet sferic sub sudare DN 15 PN 25	buc	4,000	574,84 13,84	2 299,35 55,35
41	ID04A	Robinet sferic cu filet tip F-F G1/2 dn 15 PN 25	buc	2,000	128,76 8,65	257,52 17,30
42	ID06A	Dezaerator pentru aeresire automata d 15mm	buc	2,000	117,77 5,76	235,53 11,53
43	IC10H	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3" Teava de otel electrosudata d 76mm	m	45,000	222,66 115,32	10 019,65 5 189,40
44	IC10D	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4"	m	20,000	125,21 46,13	2 504,16 922,56
45	SA07F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de legatura la aparate, avind diametrul de 2"	m	20,000	161,89 112,44	3 237,73 2 248,74
46	SA07C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de legatura la aparate, avind diametrul de 1"	m	10,000	97,52 66,31	975,18 663,09
47	SA07B	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de legatura la aparate, avind diametrul de 3/4"	m	10,000	77,66 54,78	776,64 547,77
48	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor	m	3,000	54,79 25,95	164,36 77,84

1	2	3	4	5	6	7
		de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm Teava PPR d 32x5,4				
49	IC30H	Cot 90" DN 65	buc	18,000	111,66 57,66	2 009,88 1 037,88
50	IC30E	Cot 90" DN32	buc	4,000	39,10 19,61	156,42 78,42
51	IC30J	Reductie DN 100/DN65	buc	2,000	176,39 103,79	352,78 207,58
52	IC30J	Conectare DN 100	buc	2,000	213,39 103,79	426,78 207,58
53	IC30H	Conectare DN65	buc	4,000	161,66 57,66	646,64 230,64
54	IC30F	Cot 90" DN 40 zincat	buc	4,000	58,47 23,07	233,86 92,26
55	IC30E	Cot 90" DN 20 zincat	buc	2,000	34,10 19,61	68,21 39,21
56	IzD07C	Grunduirea si vopsirea manuala a rezervoarelor cu vopsele gata preparate, in urmatoarele variante: un strat de vopsea de miniu de plumb si doua straturi de vopsea de ulei	m2	13,200	46,47 33,44	613,35 441,44
57	RpIF09D1	Izolarea conductelor din cilindri din vata minerala b 40mm, acoperiti cu folie de aluminiu d 76	m	45,000	166,11 36,33	7 474,82 1 634,66
58	RpIF09D1	Izolarea conductelor din cilindri din vata minerala b 40mm, acoperiti cu folie de aluminiu d 45	m	10,000	149,88 36,33	1 498,84 363,26
59	RpIF09D1	Izolarea conductelor din cilindri din vata minerala b 40mm, acoperiti cu folie de aluminiu d 38	m	20,000	142,31 36,33	2 846,26 726,52

1	2	3	4	5	6	7
60	RpIF09D1	Izolarea conductelor din cilindri din vata minerala b 40mm, acoperiti cu folie de aluminiu d 25	m	10,000	128,25 36,33	1 282,53 363,26
61	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc	kg	50,000	37,11 12,11	1 855,43 605,43
<b>Total Bloc C</b>						<b>39 935,92</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>15 761,72</b>
Total						lei 86 797,92
Asigurarea sociala						24,00 % 7 777,80
Cheltuieli de transport						7,00 % 3 807,33
Total						100,00 + 98 383,05
Cheltuieli de regie						14,50 % 14 265,54
Total						100,00 + 112 648,59
Beneficiu						6,00 % 6 758,92
<b>Total Lucrari de constructii</b>						<b>119 407,51</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>32 407,49</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. Bloc A</b>				
62	IA13K	Montarea punct termic individuall livrat in set	buc	1,000	4 451,94 3 401,94	4 451,94 3 401,94
63	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 100 l	buc	1,000	310,19 294,07	310,19 294,07
<b>Total Bloc A</b>						<b>4 762,13</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>3 696,01</b>
		<b>2.2. Bloc B2</b>				
64	IA13K	Montarea punct termic individuall livrat in set	buc	1,000	4 451,94 3 401,94	4 451,94 3 401,94
65	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 100 l	buc	1,000	310,19 294,07	310,19 294,07



1	2	3	4	5	6	7
Total Bloc B2						4 762,13
Incluziv salariu						3 696,01
		2.3. Bloc C				
66	IA13K	Montarea punct termic individual livrat in set	buc	1,000	4 451,94 3 401,94	4 451,94 3 401,94
67	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 100 l	buc	1,000	310,19 294,07	310,19 294,07
Total Bloc C						4 762,13
Incluziv salariu						3 696,01
Total						lei 14 286,39
Asigurarea sociala						24,00 % 2 661,13
Cheltuieli de tranport						7,00 % 2,72
Total						100,00 + 16 950,24
Cheltuieli de regie						76,00 % 8 426,90
Total						100,00 + 25 377,14
Beneficiu						6,00 % 1 522,63
Total Lucrari de montare						26 899,77
Incluziv salariu						11 088,03
		3. Utilaj 3.1. Bloc A				
68		Punct termic individual livrat in set	buc	1,000	195 599,00 0,00	195 599,00 0,00
69		Vas de expansiune, avind capacitatea de 100 l	buc	1,000	2 200,00 0,00	2 200,00 0,00
Total Bloc A						197 799,00
Incluziv salariu						0,00
		3.2. Bloc B2				
70		Punct termic individual livrat in set	buc	1,000	198 392,00 0,00	198 392,00 0,00
71		Vas de expansiune, avind capacitatea de 80 l	buc	1,000	2 000,00 0,00	2 000,00 0,00
Total Bloc B2						200 392,00

1	2	3	4	5	6	7
<b>Incluziv salariu</b>						<b>0,00</b>
		<b>3.3. Bloc C</b>				
72		Punct termic individual livrat in set	buc	1,000	207 373,00 0,00	207 373,00 0,00
73		Vas de expansiune, avind capacitatea de 80 l	buc	1,000	2 000,00 0,00	2 000,00 0,00
<b>Total Bloc C</b>						<b>209 373,00</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>0,00</b>
Total						lei 607 564,00
Cheltuieli de depozitare						1,20 % 7 290,77
<b>Total Utilaj</b>						<b>614 854,77</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>0,00</b>
Total						lei 761 162,05
TVA						20,00 % 152 232,41

**Total deviz:** **913 394,46**  
**Incluziv salariu** **43 495,52**

Intocmit \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

Verificat \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

**Reparatia capitala a imobilului  
cu nr. cadastral 0100.112.01  
(scoala nr. 6) din bd. Cuza Voda  
17/3 mun. Chisinau**

WinCmera2000  
Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-12  
Punct termic (04/202-SM)**

**Valoarea de deviz 913 394,46 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
Total borderou de resurse № 2-1-12:						

**Manopera:**

1.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	61,920	57,66	3 570,30
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	554,820	57,66	31 990,95
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	1,350	57,66	77,85
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	117,810	57,66	6 792,94
5.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	18,444	57,66	1 063,48
Total manopera						<b>43 495,52</b>

**Materiale:**

1.	00000000003	Sgon d=25mm	buc	8,000	19,33	154,64
2.	11111111	Punct termic individual livrat in set	buc	1,000	195 599,00	195 599,00
3.	11111112	Punct termic individual livrat in set	buc	1,000	198 392,00	198 392,00
4.	11111113	Punct termic individual livrat in set	buc	1,000	207 373,00	207 373,00
5.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	8,251	100,00	825,10
6.	22222222	Vas de expansiune V100l	buc	1,000	2 200,00	2 200,00
7.	22222221	Vas de expansiune V80l	buc	2,000	2 000,00	4 000,00
8.	2320166200676	White spirit	kg	0,732	21,00	15,36
9.	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,678	60,00	8,40
10.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,495	8,00	3,96
11.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	1,290	21,00	27,09
12.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	6,360	38,00	241,68
13.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	16,520	40,00	660,80
14.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	4,134	38,00	157,09
15.	252121670100020	Teava din otel d 20mm	m	10,150	39,88	404,78
16.	252121670100025	Teava din otel d 25mm	m	20,300	52,50	1 065,76
17.	252121670100038	Teava din otel d38	m	40,600	75,00	3 045,00
18.	252121670100045	Teava din otel d45mm	m	12,180	99,00	1 205,82
19.	252121670100057	Teava din otel d 57mm	m	5,075	99,00	502,43
20.	252121670100076	Teava din otel d 76mm	m	91,350	99,60	9 098,46
21.	252121670100150	Teava din otel d15mm	m	20,300	25,00	507,50
22.	252121671000032	Teava din polipropilena d 32	m	11,330	28,00	317,24
23.	2523156713009	Conectare DN100	buc	2,000	97,00	194,00

24.	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	2,000	120,00	240,00
25.	25231567138000	Cot 90" DN 32	buc	16,000	15,00	240,00
26.	252315671380020	Cot 90" DN 20	buc	2,000	10,00	20,00
27.	252315671380040	Cot 90" DN 40 zincat	buc	4,000	30,00	120,00
28.	252315671380045	Cot 90" DN 45	buc	2,000	13,00	26,00
29.	252315671380050	Cot 90" DN 50	buc	5,000	40,00	200,00
30.	25231567138009	Reductie DN100/ DN 65	buc	2,000	60,00	120,00
31.	252315671380650	Cot d 90 DN 65	buc	37,000	45,00	1 665,00
32.	25231567138080	Conectare DN 65	buc	8,000	95,00	760,00
33.	25231567183800	Conectare DN 50	buc	2,000	95,00	190,00
34.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,400	120,00	48,00
35.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	130,000	25,00	3 250,00
36.	272210330600025	Teava din otel, zincata d 25	m	10,403	30,00	312,09
37.	272210330600057	Teava din otel, zincata d 2"	m	20,604	48,00	988,99
38.	272210330600250	Teava din otel, zincata d 20	m	10,403	22,00	228,87
39.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,781	25,00	19,52
40.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,375	21,00	7,86
41.	2875274201005	Robinet sferic sub sudare dn15	buc	8,160	550,00	4 488,00
42.	287527420510015	Robinet sferic cu filet Dn 15	buc	8,000	98,00	784,00
43.	28752742051002	Robinet sferic cu filet Dn 20	buc	1,000	133,35	133,35
44.	29131345006000	Dezaerator d 15	buc	4,000	100,00	400,00
45.	3320517352231	Termoizolatie conducte d 76	m	97,336	120,00	11 680,32
46.	3320517352232	Termoizolatie conducte d 45	m	12,978	99,00	1 284,82
47.	33205173522325	Termoizolatie conducte d 57	m	5,408	105,00	567,84
48.	332051735223256	Termoizolatie conducte d 45	m	10,815	105,00	1 135,58
49.	3320517352233	Termoizolatie conducte d 32	m	10,816	93,00	1 005,88
50.	3320517352234	Termoizolatie conducte d 25	m	21,631	85,00	1 838,63
51.	3320517352237	Termoizolatie conducte d 38	m	43,260	98,00	4 239,48
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>661 993,34</b>

#### **Utilaje de construcții:**

1.	2862300007690	Trusa niplare	h-ut	90,000	14,00	1 260,00
2.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	42,210	45,00	1 899,45
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>3 159,45</b>

#### **Total:**

Total	lei	761 162,05
TVA	20,00 %	152 232,41

#### **Total deviz:**

**913 394,46**

Intocmit \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

Verificat \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

Investitor  
Obiect

**Reparatia capitala a imobilului cu nr. cadastral  
0100.112.01 (scoala nr. 6) din bd. Cuza Voda 17/3  
mun. Chisinau**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-1-12**  
**Punct termic (04/202-SM)**  
**(formular desfășurat)**

№ 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
		<b>1. Lucrari de constructii</b>				
		<b>1.1. Bloc A</b>				
1	ID04A	Robinet sferic cu filet tip F-F G3/4 dn 20 PN 25	buc			144,78 8,65
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1500	57,66	8,65
	28752742 051002	Robinet sferic cu filet Dn 20	buc	1,0000	133,35	133,35
	17142273 22940	Cinepa fuior	kg	0,0150	100,00	1,50
	24301261 00338	Solutie de etansare	kg	0,0320	40,00	1,28
2	ID04A	Robinet sferic cu filet tip F-F G1/2 dn 15 PN 25	buc			128,76 8,65
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1500	57,66	8,65
	28752742 0510015	Robinet sferic cu filet Dn 15	buc	1,0000	98,00	98,00
	00000000 003	Sgon d=25mm	buc	1,0000	19,33	19,33
	17142273 22940	Cinepa fuior	kg	0,0150	100,00	1,50
	24301261 00338	Solutie de etansare	kg	0,0320	40,00	1,28
3	IC10H	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3" Teava de otel electrosudata d 76mm	m			222,66 115,32
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	57,66	115,32
	25212167 0100076	Teava din otel d 76mm	m	1,0150	99,60	101,09
	27341138 03910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	25,00	0,13
	17142273 22940	Cinepa fuior	kg	0,0340	100,00	3,40

1	2	3	4	5	6	7
	24301261 00338	Solutie de etansare	kg	0,0680	40,00	2,72
	23201862 02990	Ulei mineral	kg	0,0040	0,00	0,00
4	IC10E	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2" Teava de otel eletrosudata d 45mm	m			<div>158,40</div> <hr/> <div>54,78</div>
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	57,66	54,78
	25212167 0100045	Teava din otel d45mm	m	1,0150	99,00	100,48
	27341138 03910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,00	0,07
	17142273 22940	Cinepa fuior	kg	0,0170	100,00	1,70
	24301261 00338	Solutie de etansare	kg	0,0340	40,00	1,36
	23201862 02990	Ulei mineral	kg	0,0040	0,00	0,00
5	IC10D	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" Teava apa gaz Dn 25mm	m			<div>102,19</div> <hr/> <div>46,13</div>
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	57,66	46,13
	25212167 0100025	Teava din otel d 25mm	m	1,0150	52,50	53,29
	27341138 03910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,00	0,07
	17142273 22940	Cinepa fuior	kg	0,0150	100,00	1,50
	24301261 00338	Solutie de etansare	kg	0,0300	40,00	1,20
	23201862 02990	Ulei mineral	kg	0,0030	0,00	0,00
6	IC10C	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" Teava gaz si apa d 20mm	m			<div>80,77</div> <hr/> <div>38,06</div>
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6600	57,66	38,06
	25212167 0100020	Teava din otel d 20mm	m	1,0150	39,88	40,48
	27341138 03910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,00	0,08
	17142273 22940	Cinepa fuior	kg	0,0120	100,00	1,20

1	2	3	4	5	6	7
	24301261 00338	Solutie de etansare	kg	0,0240	40,00	0,96
	23201862 02990	Ulei mineral	kg	0,0030	0,00	0,00
7	IC10B	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4"	m			58,78 31,71
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	57,66	31,71
	25212167 0100150	Teava din otel d15mm	m	1,0150	25,00	25,38
	27341138 03910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,00	0,07
	17142273 22940	Cinepa fuior	kg	0,0090	100,00	0,90
	24301261 00338	Solutie de etansare	kg	0,0180	40,00	0,72
	23201862 02990	Ulei mineral	kg	0,0020	0,00	0,00
8	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm Teava PPR d 32x5,4	m			54,79 25,95
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	57,66	25,95
	25212167 1000032	Teava din polipropilena d 32	m	1,0300	28,00	28,84
9	IC30H	Cot 90" DN 65	buc			111,66 57,66
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	57,66	57,66
	25231567 1380650	Cot d 90 DN 65	buc	1,0000	45,00	45,00
	17142273 22940	Cinepa fuior	kg	0,0500	100,00	5,00
	24301261 00338	Solutie de etansare	kg	0,1000	40,00	4,00
10	IC30G	Cot d 90" DN 45	buc			51,55 31,71
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	57,66	31,71
	25231567 1380045	Cot 90" DN 45	buc	1,0000	13,00	13,00
	17142273 22940	Cinepa fuior	kg	0,0380	100,00	3,80
	24301261 00338	Solutie de etansare	kg	0,0760	40,00	3,04
11	IzD07 C	Grunduirea si vopsirea manuala a rezervoarelor cu vopsele gata preparate, in urmatoarele variante: un strat de vopsea de miniu de plumb si doua straturi de vopsea de	m2			46,47 33,44

1	2	3	4	5	6	7
		ulei				
	71410200 13400	Vopsitor industrial	h-om	0,5800	57,66	33,44
	24301161 03218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,2000	38,00	7,60
	24301261 03294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,1300	38,00	4,94
	23201662 00676	White spirit	kg	0,0230	21,00	0,48
12	RpIF0 9D1	Izolarea conductelor din cilindri din vata minerala b 40mm, acoperiti cu folie de aluminiu d 76	m			166,11 36,33
	71360400 11800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	57,66	36,33
	33205173 52231	Termoizolatie conducte d 76	m	1,0300	120,00	129,78
13	RpIF0 9D1	Izolarea conductelor din cilindri din vata minerala b 40mm, acoperiti cu folie de aluminiu d 45	m			143,39 36,33
	71360400 11800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	57,66	36,33
	33205173 52232	Termoizolatie conducte d 45	m	1,0300	99,00	107,07
14	RpIF0 9D1	Izolarea conductelor din cilindri din vata minerala b 40mm, acoperiti cu folie de aluminiu d 32	m			136,91 36,33
	71360400 11800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	57,66	36,33
	33205173 52233	Termoizolatie conducte d 32	m	1,0300	93,00	100,59
15	RpIF0 9D1	Izolarea conductelor din cilindri din vata minerala b 40mm, acoperiti cu folie de aluminiu d 25	m			128,26 36,33
	71360400 11800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	57,66	36,33
	33205173 52234	Termoizolatie conducte d 25	m	1,0300	85,00	91,94
16	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc	kg			37,11 12,11
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	57,66	12,11
	27107000 00000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	25,00	25,00
		<b>1.2. Bloc B2</b>				
17	SD07 B	Robinet sferic sub sudare DN 15 PN 25	buc			574,84 13,84
	71360200 11620	Instalator apa, canal	h-om	0,2400	57,66	13,84
	28752742 01005	Robinet sferic sub sudare dn15	buc	1,0000	550,00	561,00
18	ID04A	Robinet sferic cu filet tip F-F G1/2 dn 15 PN 16	buc			128,76 8,65



1	2	3	4	5	6	7
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1500	57,66	8,65
	28752742 0510015	Robinet sferic cu filet Dn 15	buc	1,0000	98,00	98,00
	00000000 003	Sgon d=25mm	buc	1,0000	19,33	19,33
	17142273 22940	Cinepa fuior	kg	0,0150	100,00	1,50
	24301261 00338	Solutie de etansare	kg	0,0320	40,00	1,28
19	ID06A	Dezaerator pentru aeresire automata d 15mm	buc			117,77 5,76
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,76
	29131345 006000	Dezaerator d 15	buc	1,0000	100,00	100,00
	25249073 04522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	120,00	12,00
20	IC10H	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3" Teava de otel electrosudata d 76mm	m			222,66 115,32
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	57,66	115,32
	25212167 0100076	Teava din otel d 76mm	m	1,0150	99,60	101,09
	27341138 03910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	25,00	0,12
	17142273 22940	Cinepa fuior	kg	0,0340	100,00	3,40
	24301261 00338	Solutie de etansare	kg	0,0680	40,00	2,72
	23201862 02990	Ulei mineral	kg	0,0040	0,00	0,00
21	IC10F	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 57mm	m			174,00 69,19
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	57,66	69,19
	25212167 0100057	Teava din otel d 57mm	m	1,0150	99,00	100,49
	27341138 03910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	25,00	0,12
	17142273 22940	Cinepa fuior	kg	0,0220	100,00	2,20
	24301261 00338	Solutie de etansare	kg	0,0440	40,00	1,76
	23201862 02990	Ulei mineral	kg	0,0040	60,00	0,24
22	IC10D	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la conducte de distributie, in	m			125,21 46,13

1	2	3	4	5	6	7
		instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4"				
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	57,66	46,13
	25212167 0100038	Teava din otel d38	m	1,0150	75,00	76,13
	27341138 03910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,00	0,07
	17142273 22940	Cinepa fuior	kg	0,0150	100,00	1,50
	24301261 00338	Solutie de etansare	kg	0,0300	40,00	1,20
	23201862 02990	Ulei mineral	kg	0,0030	60,00	0,18
23	IC10D	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" Teava apa gaz Dn 25mm	m			<div>102,19</div> <div>46,13</div>
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	57,66	46,13
	25212167 0100025	Teava din otel d 25mm	m	1,0150	52,50	53,29
	27341138 03910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,00	0,07
	17142273 22940	Cinepa fuior	kg	0,0150	100,00	1,50
	24301261 00338	Solutie de etansare	kg	0,0300	40,00	1,20
	23201862 02990	Ulei mineral	kg	0,0030	0,00	0,00
24	IC10C	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" Teava gaz si apa d 20mm	m			<div>80,77</div> <div>38,06</div>
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6600	57,66	38,06
	25212167 0100020	Teava din otel d 20mm	m	1,0150	39,88	40,48
	27341138 03910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,00	0,08
	17142273 22940	Cinepa fuior	kg	0,0120	100,00	1,20
	24301261 00338	Solutie de etansare	kg	0,0240	40,00	0,96
	23201862 02990	Ulei mineral	kg	0,0030	0,00	0,00
25	IC10B	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala	m			<div>58,78</div> <div>31,71</div>

1	2	3	4	5	6	7
		pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4"				
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	57,66	31,71
	25212167 0100150	Teava din otel d15mm	m	1,0150	25,00	25,38
	27341138 03910	Sirna din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,00	0,07
	17142273 22940	Cinepa fuior	kg	0,0090	100,00	0,90
	24301261 00338	Solutie de etansare	kg	0,0180	40,00	0,72
	23201862 02990	Ulei mineral	kg	0,0020	0,00	0,00
26	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm Teava PPR d 32x5,4	m			54,79 25,95
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	57,66	25,95
	25212167 1000032	Teava din polipropilena d 32	m	1,0300	28,00	28,84
27	IC30H	Cot 90" DN 65	buc			111,66 57,66
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	57,66	57,66
	25231567 1380650	Cot d 90 DN 65	buc	1,0000	45,00	45,00
	17142273 22940	Cinepa fuior	kg	0,0500	100,00	5,00
	24301261 00338	Solutie de etansare	kg	0,1000	40,00	4,00
28	IC30G	Cot d 90" DN 50	buc			78,55 31,71
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	57,66	31,71
	25231567 1380050	Cot 90" DN 50	buc	1,0000	40,00	40,00
	17142273 22940	Cinepa fuior	kg	0,0380	100,00	3,80
	24301261 00338	Solutie de etansare	kg	0,0760	40,00	3,04
29	IC30E	Cot 90" DN32	buc			39,10 19,60
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400	57,66	19,60
	25231567 138000	Cot 90" DN 32	buc	1,0000	15,00	15,00
	17142273 22940	Cinepa fuior	kg	0,0250	100,00	2,50
	24301261 00338	Solutie de etansare	kg	0,0500	40,00	2,00
30	IC30H	Reductie DN65/DN50	buc			186,66 57,66
	71360400	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	57,66	57,66

1	2	3	4	5	6	7
	11749					
	25231567 13800	Fitinguri din fonta	buc	1,0000	120,00	120,00
	17142273 22940	Cinepa fuior	kg	0,0500	100,00	5,00
	24301261 00338	Solutie de etansare	kg	0,1000	40,00	4,00
31	IC30H	Conectare DN65	buc			161,66 57,66
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	57,66	57,66
	25231567 138080	Conectare DN 65	buc	1,0000	95,00	95,00
	17142273 22940	Cinepa fuior	kg	0,0500	100,00	5,00
	24301261 00338	Solutie de etansare	kg	0,1000	40,00	4,00
32	IC30G	Conectare DN 50	buc			133,56 31,71
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	57,66	31,71
	25231567 183800	Conectare DN 50	buc	1,0000	95,00	95,00
	17142273 22940	Cinepa fuior	kg	0,0380	100,00	3,80
	24301261 00338	Solutie de etansare	kg	0,0760	40,00	3,04
33	IzD07 C	Grunduirea si vopsirea manuala a rezervoarelor cu vopsele gata preparate, in urmatoarele variante: un strat de vopsea de miniu de plumb si doua straturi de vopsea de ulei	m2			46,47 33,44
	71410200 13400	Vopsitor industrial	h-om	0,5800	57,66	33,44
	24301161 03218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,2000	38,00	7,60
	24301261 03294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,1300	38,00	4,94
	23201662 00676	White spirit	kg	0,0230	21,00	0,48
34	RpIF0 9D1	Izolarea conductelor din cilindri din vata minerala b 40mm, acoperiti cu folie de aluminiu d 76	m			166,11 36,33
	71360400 11800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	57,66	36,33
	33205173 52231	Termoizolatie conducte d 76	m	1,0300	120,00	129,78
35	RpIF0 9D1	Izolarea conductelor din cilindri din vata minerala b 40mm, acoperiti cu folie de aluminiu d 57	m			149,89 36,33
	71360400 11800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	57,66	36,33
	33205173 522325	Termoizolatie conducte d 57	m	1,0300	105,00	113,57
36	RpIF0 9D1	Izolarea conductelor din cilindri din vata minerala b 40mm, acoperiti cu folie de aluminiu d 38	m			142,31 36,33

1	2	3	4	5	6	7
	71360400 11800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	57,66	36,33
	33205173 52237	Termoizolatie conducte d 38	m	1,0300	98,00	105,99
37	RpIF0 9D1	Izolarea conductelor din cilindri din vata minerala b 40mm, acoperiti cu folie de aluminiu d 32	m			136,91 36,33
	71360400 11800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	57,66	36,33
	33205173 52233	Termoizolatie conducte d 32	m	1,0300	93,00	100,59
38	RpIF0 9D1	Izolarea conductelor din cilindri din vata minerala b 40mm, acoperiti cu folie de aluminiu d 25	m			128,26 36,33
	71360400 11800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	57,66	36,33
	33205173 52234	Termoizolatie conducte d 25	m	1,0300	85,00	91,94
39	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc	kg			37,11 12,11
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	57,66	12,11
	27107000 00000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	25,00	25,00
		<b>1.3. Bloc C</b>				
40	SD07 B	Robinet sferic sub sudare DN 15 PN 25	buc			574,84 13,84
	71360200 11620	Instalator apa, canal	h-om	0,2400	57,66	13,84
	28752742 01005	Robinet sferic sub sudare dn15	buc	1,0000	550,00	561,00
41	ID04A	Robinet sferic cu filet tip F-F G1/2 dn 15 PN 25	buc			128,76 8,65
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1500	57,66	8,65
	28752742 0510015	Robinet sferic cu filet Dn 15	buc	1,0000	98,00	98,00
	00000000 003	Sgon d=25mm	buc	1,0000	19,33	19,33
	17142273 22940	Cinepa fuior	kg	0,0150	100,00	1,50
	24301261 00338	Solutie de etansare	kg	0,0320	40,00	1,28
42	ID06A	Dezaerator pentru aeresire automata d 15mm	buc			117,77 5,76
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,76
	29131345 006000	Dezaerator d 15	buc	1,0000	100,00	100,00
	25249073 04522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	120,00	12,00
43	IC10H	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala	m			222,66 115,32

1	2	3	4	5	6	7
		pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3" Teava de otel electrosudata d 76mm				
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	57,66	115,32
	25212167 0100076	Teava din otel d 76mm	m	1,0150	99,60	101,09
	27341138 03910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	25,00	0,12
	17142273 22940	Cinepa fuior	kg	0,0340	100,00	3,40
	24301261 00338	Solutie de etansare	kg	0,0680	40,00	2,72
	23201862 02990	Ulei mineral	kg	0,0040	0,00	0,00
44	IC10D	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4"	m			125,21 46,13
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	57,66	46,13
	25212167 0100038	Teava din otel d38	m	1,0150	75,00	76,13
	27341138 03910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,00	0,07
	17142273 22940	Cinepa fuior	kg	0,0150	100,00	1,50
	24301261 00338	Solutie de etansare	kg	0,0300	40,00	1,20
	23201862 02990	Ulei mineral	kg	0,0030	60,00	0,18
45	SA07F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de legatura la aparate, avind diametrul de 2"	m			161,89 112,44
	71360200 11620	Instalator apa, canal	h-om	1,9500	57,66	112,44
	27221033 0600057	Teava din otel, zincata d 2"	m	1,0100	48,00	49,45
46	SA07 C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de legatura la aparate, avind diametrul de 1"	m			97,52 66,31
	71360200 11620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500	57,66	66,31
	27221033 0600025	Teava din otel, zincata d 25	m	1,0100	30,00	31,21
47	SA07 B	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de legatura la aparate, avind diametrul de 3/4"	m			77,66 54,78
	71360200 11620	Instalator apa, canal	h-om	0,9500	57,66	54,78

1	2	3	4	5	6	7
	27221033 0600250	Teava din otel, zincata d 20	m	1,0100	22,00	22,89
48	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm Teava PPR d 32x5,4	m			54,79 25,95
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	57,66	25,95
	25212167 1000032	Teava din polipropilena d 32	m	1,0300	28,00	28,84
49	IC30H	Cot 90" DN 65	buc			111,66 57,66
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	57,66	57,66
	25231567 1380650	Cot d 90 DN 65	buc	1,0000	45,00	45,00
	17142273 22940	Cinepa fuior	kg	0,0500	100,00	5,00
	24301261 00338	Solutie de etansare	kg	0,1000	40,00	4,00
50	IC30E	Cot 90" DN32	buc			39,10 19,61
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400	57,66	19,61
	25231567 138000	Cot 90" DN 32	buc	1,0000	15,00	15,00
	17142273 22940	Cinepa fuior	kg	0,0250	100,00	2,50
	24301261 00338	Solutie de etansare	kg	0,0500	40,00	2,00
51	IC30J	Reductie DN 100/DN65	buc			176,39 103,79
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8000	57,66	103,79
	25231567 138009	Reductie DN100/ DN 65	buc	1,0000	60,00	60,00
	17142273 22940	Cinepa fuior	kg	0,0700	100,00	7,00
	24301261 00338	Solutie de etansare	kg	0,1400	40,00	5,60
52	IC30J	Conectare DN 100	buc			213,39 103,79
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8000	57,66	103,79
	25231567 13009	Conectare DN100	buc	1,0000	97,00	97,00
	17142273 22940	Cinepa fuior	kg	0,0700	100,00	7,00
	24301261 00338	Solutie de etansare	kg	0,1400	40,00	5,60
53	IC30H	Conectare DN65	buc			161,66 57,66
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	57,66	57,66
	25231567 138080	Conectare DN 65	buc	1,0000	95,00	95,00

1	2	3	4	5	6	7
	17142273 22940	Cinepa fuior	kg	0,0500	100,00	5,00
	24301261 00338	Solutie de etansare	kg	0,1000	40,00	4,00
54	IC30F	Cot 90" DN 40 zincat	buc			58,47 23,07
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,07
	25231567 1380040	Cot 90" DN 40 zincat	buc	1,0000	30,00	30,00
	17142273 22940	Cinepa fuior	kg	0,0300	100,00	3,00
	24301261 00338	Solutie de etansare	kg	0,0600	40,00	2,40
55	IC30E	Cot 90" DN 20 zincat	buc			34,10 19,61
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400	57,66	19,61
	25231567 1380020	Cot 90" DN 20	buc	1,0000	10,00	10,00
	17142273 22940	Cinepa fuior	kg	0,0250	100,00	2,50
	24301261 00338	Solutie de etansare	kg	0,0500	40,00	2,00
56	IzD07 C	Grunduirea si vopsirea manuala a rezervoarelor cu vopsele gata preparate, in urmatoarele variante: un strat de vopsea de miniu de plumb si doua straturi de vopsea de ulei	m2			46,47 33,44
	71410200 13400	Vopsitor industrial	h-om	0,5800	57,66	33,44
	24301161 03218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,2000	38,00	7,60
	24301261 03294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,1300	38,00	4,94
	23201662 00676	White spirit	kg	0,0230	21,00	0,48
57	RpIF0 9D1	Izolarea conductelor din cilindri din vata minerala b 40mm, acoperiti cu folie de aluminiu d 76	m			166,11 36,33
	71360400 11800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	57,66	36,33
	33205173 52231	Termoizolatie conducte d 76	m	1,0300	120,00	129,78
58	RpIF0 9D1	Izolarea conductelor din cilindri din vata minerala b 40mm, acoperiti cu folie de aluminiu d 45	m			149,88 36,33
	71360400 11800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	57,66	36,33
	33205173 5223256	Termoizolatie conducte d 45	m	1,0300	105,00	113,56
59	RpIF0 9D1	Izolarea conductelor din cilindri din vata minerala b 40mm, acoperiti cu folie de aluminiu d 38	m			142,31 36,33
	71360400 11800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	57,66	36,33
	33205173	Termoizolatie conducte d 38	m	1,0300	98,00	105,99



1	2	3	4	5	6	7
	52237					
60	RpIF0 9D1	Izolarea conductelor din cilindri din vata minerala b 40mm, acoperiti cu folie de aluminiu d 25	m			128,25 36,33
	71360400 11800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	57,66	36,33
	33205173 52234	Termoizolatie conducte d 25	m	1,0300	85,00	91,93
61	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc	kg			37,11 12,11
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	57,66	12,11
	27107000 00000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	25,00	25,00
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. Bloc A</b>				
62	IA13K	Montarea punct termic individual livrat in set	buc			4 451,94 3 401,94
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om		57,66	3 401,94
	29522700 076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	14,0000	45,00	630,00
	28623000 07690	Trusa niplare	h-ut	30,0000	14,00	420,00
63	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 100 l	buc			310,19 294,07
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,1000	57,66	294,07
	24111159 04512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1650	8,00	1,32
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4300	21,00	9,03
	27341259 00487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1250	21,00	2,62
	29522700 076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0700	45,00	3,15
		<b>2.2. Bloc B2</b>				
64	IA13K	Montarea punct termic individual livrat in set	buc			4 451,94 3 401,94
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om		57,66	3 401,94
	29522700 076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	14,0000	45,00	630,00
	28623000 07690	Trusa niplare	h-ut	30,0000	14,00	420,00
65	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 100 l	buc			310,19 294,07
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,1000	57,66	294,07
	24111159 04512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1650	8,00	1,32
	24135473	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4300	21,00	9,03

1	2	3	4	5	6	7
	08164					
	27341259 00487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1250	21,00	2,62
	29522700 076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0700	45,00	3,15
		<b>2.3. Bloc C</b>				
66	IA13K	Montarea punct termic individual livrat in set	buc			4 451,94 3 401,94
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om		57,66	3 401,94
	29522700 076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	14,0000	45,00	630,00
	28623000 07690	Trusa niplare	h-ut	30,0000	14,00	420,00
67	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 100 l	buc			310,19 294,07
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,1000	57,66	294,07
	24111159 04512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1650	8,00	1,32
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4300	21,00	9,03
	27341259 00487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1250	21,00	2,62
	29522700 076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0700	45,00	3,15
		<b>3. Utilaj</b>				
		<b>3.1. Bloc A</b>				
68		Punct termic individual livrat in set	buc			195 599,00 0,00
	1111111	Punct termic individual livrat in set	buc	1,0000	195 599,00	195 599,00
69		Vas de expansiune, avind capacitatea de 100 l	buc			2 200,00 0,00
	2222222	Vas de expansiune V100l	buc	1,0000	2 200,00	2 200,00
		<b>3.2. Bloc B2</b>				
70		Punct termic individual livrat in set	buc			198 392,00 0,00
	11111112	Punct termic individual livrat in set	buc	1,0000	198 392,00	198 392,00
71		Vas de expansiune, avind capacitatea de 80 l	buc			2 000,00 0,00
	22222221	Vas de expansiune V80l	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
		<b>3.3. Bloc C</b>				
72		Punct termic individual livrat in set	buc			207 373,00 0,00
	11111113	Punct termic individual livrat in set	buc	1,0000	207 373,00	207 373,00
73		Vas de expansiune, avind capacitatea de 80 l	buc			2 000,00 0,00
	22222221	Vas de expansiune V80l	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00

