

Renovarea gradinitei de copii "Ghiocel" sat.Razeni raionul Ialoveni

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-1-3 Sistemul de incalzire

Valoarea de deviz 564 812,67 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. Demontare				
1	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2	199,68	6,56 6,56	1 309,90 1 309,90
2	RpIC19A	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul d=20 mm	m	110,00	24,20 12,30	2 662,33 1 353,00
3	RpIC19B	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul d=25 mm	m	312,00	29,08 15,58	9 071,71 4 860,96
4	RpIC19C	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul d=32mm	m	110,00	35,42 17,22	3 895,87 1 894,20
5	RpIC19D	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul d=40 mm	m	60,00	59,16 21,73	3 549,45 1 303,80

1	2	3	4	5	6	7
6	RpIC19D	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul d=50 mm	m	70,00	59,16 21,73	4 141,02 1 521,10
7	RpIC19D	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul d=63 mm	m	26,00	59,16 21,73	1 538,10 564,98
		Total Demontare Inclusiv salariu				26 168,38 12 807,94
		2. Incalzirea				
8	ID01A	Robinet sferic cu mufa d=10mm, P=1.0 MPa	buc	42,00	56,48 7,38	2 372,16 309,96
9	ID01A	Robinet sferic cu mufa d=15mm, P=1.0 MPa	buc	152,00	73,78 7,38	11 214,56 1 121,76
10	ID01B	Robinet sferic cu mufa d=20mm, P=1.0 MPa	buc	17,00	98,93 9,43	1 681,81 160,31
11	ID01B	Robinet sferic cu mufa d=25mm, P=1.0 MPa	buc	15,00	106,23 9,43	1 593,45 141,45
12	ID01C	Robinet sferic cu mufa d=32 mm, P=1.0 MPa	buc	6,00	147,78 11,48	886,68 68,88
13	ID01C	Robinet sferic cu mufa d=40mm, P=1.0 MPa	buc	2,00	167,78 11,48	335,56 22,96
14	ID01C	Robinet sferic cu mufa d=50mm, P=1.0 MPa	buc	4,00	227,78 11,48	911,12 45,92
15	ID01C	Robinet sferic cu mufa d=6 mm, P=1.0 MPa	buc	96,00	74,28 11,48	7 130,88 1 102,08
16	IA20A	Clapeta termostatica cu cap termostatic d=15 mm, P=1.0 MPa	buc	42,00	226,00 10,25	9 492,17 430,50
17	IA20A	Cap termostatic d=15 mm, P=1.0 MPa	buc	42,00	296,00 10,25	12 432,17 430,50
18	IB06C	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=405, L= 805 mm	buc	2,00	998,08 32,80	1 996,15 65,60

1	2	3	4	5	6	7
19	IB06C	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=405, L= 905 mm	buc	2,00	1 098,08 32,80	2 196,15 65,60
20	IB06B	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=405 mm,L=1005 mm	buc	1,00	1 189,33 26,65	1 189,33 26,65
21	IB06C	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=405, L= 505 mm	buc	4,00	733,08 32,80	2 932,30 131,20
22	IB06C	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=505, L= 605mm	buc	2,00	803,08 32,80	1 606,15 65,60
23	IB06C	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=605, L= 905mm	buc	3,00	1 198,08 32,80	3 594,22 98,40
24	IB06B	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=605 mm,L=1005 mm	buc	1,00	1 324,33 26,65	1 324,33 26,65
25	IB06C	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=405, L= 405mm	buc	2,00	733,08 32,80	1 466,15 65,60
26	IB06C	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=405, L= 605mm	buc	2,00	998,08 32,80	1 996,15 65,60
27	IB06C	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=405, L= 805mm	buc	6,00	998,08 32,80	5 988,45 196,80
28	IB06C	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=405, L= 905mm	buc	5,00	1 098,08 32,80	5 490,38 164,00
29	IB06B	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=405 mm,L=1005 mm	buc	2,00	1 189,33 26,65	2 378,65 53,30
30	IB06B	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=405 mm,L=1105 mm	buc	19,00	1 389,33 26,65	26 397,17 506,35
31	IB06B	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=405 mm,L=1405 mm	buc	23,00	1 789,33 26,65	41 154,47 612,95
32	IB06B	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=405 mm,L=1505 mm	buc	2,00	1 959,33 26,65	3 918,65 53,30
33	IB06B	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=405 mm,L=1605 mm	buc	2,00	2 189,32 26,65	4 378,65 53,30
34	IC38E	Mufa tranzactie electrica d76x3.0/63x8.6mmOt/PPR	buc	2,00	327,38 11,07	654,77 22,14
35	IC37B	Teu de trecere 20-25 PPR	buc	168,00	15,67 11,07	2 632,56 1 859,76
36	IC37B	Teu de trecere 25-20-25 PPR	buc	152,00	16,47 11,07	2 503,44 1 682,64
37	IC37B	Teu de trecere 25-20-20 PPR	buc	62,00	16,47 11,07	1 021,14 686,34

1	2	3	4	5	6	7
38	IC37B	Teu de trecere 25-20-32 PPR	buc	4,00	46,97 11,07	187,88 44,28
39	IC37H	Teu de trecere 32*20-32 PPR	buc	4,00	57,20 20,50	228,80 82,00
40	IC37H	Teu de trecere 40-20-32 PPR	buc	2,00	57,20 20,50	114,40 41,00
41	IC38D	Teu de trecere 50-40-63 PPR	buc	2,00	25,02 9,84	50,05 19,68
42	IC38D	Teu de trecere 50-50-63 PPR	buc	2,00	46,52 9,84	93,05 19,68
43	IC38D	Teu de trecere 50-6-63 PPR	buc	2,00	46,52 9,84	93,05 19,68
44	IC37H	Teu de trecere 32*40-32 PPR	buc	2,00	57,20 20,50	114,40 41,00
45	IC37H	Teu de trecere 25-40-32 PPR	buc	2,00	57,20 20,50	114,40 41,00
46	IC37H	Teu de trecere 40-20-32 PPR	buc	4,00	57,20 20,50	228,80 82,00
47	IC37H	Teu de trecere 32*20-32 PPR	buc	4,00	26,70 20,50	106,80 82,00
48	IC38D	Teu de trecere 40-6-40 PPR	buc	12,00	36,52 9,84	438,30 118,08
49	IC38D	Teu de trecere 50-32-40 PPR	buc	4,00	36,52 9,84	146,10 39,36
50	IC38D	Teu de trecere 50-50-63 PPR	buc	2,00	39,52 9,84	79,05 19,68
51	IC38D	Teu de trecere 50-50-32 PPR	buc	2,00	43,52 9,84	87,05 19,68
52	IC38D	Teu de trecere 40-50-40 PPR	buc	8,00	40,52 9,84	324,20 78,72
53	IC37H	Teu de trecere 40-25-32 PPR	buc	2,00	28,20 20,50	56,40 41,00
54	IC37H	Teu de trecere 32-32-25 PPR	buc	4,00	26,70 20,50	106,80 82,00
55	IC37B	Teu de trecere 25-20-25 PPR	buc	124,00	15,97 11,07	1 980,28 1 372,68
56	IC37H	Teu de trecere 32-25-32 PPR	buc	4,00	26,70 20,50	106,80 82,00
57	IC37H	Teu de trecere 32-40-25 PPR	buc	6,00	28,50 20,50	171,00 123,00
58	IC37B	Teu de trecere 25-32-25 PPR	buc	6,00	16,47 11,07	98,82 66,42
59	IC37B	Teu de trecere 25-32-25 PPR	buc	2,00	16,47 11,07	32,94 22,14
60	IC37B	Teu de trecere 20-32-25 PPR	buc	6,00	16,47	98,82

1	2	3	4	5	6	7
					11,07	66,42
61	IC37B	Teu de trecere 25-20-20 PPR	buc	28,00	16,47	461,16
					11,07	309,96
62	IC38D	Teu de trecere 50-40-63 PPR	buc	2,00	22,02	44,05
					9,84	19,68
63	IC38D	Teu de trecere 50-6-63 PPR	buc	8,00	22,02	176,20
					9,84	78,72
64	IC38A	Cot PPR PN20 D20x2.8mm	buc	320,00	10,40	3 329,60
					6,15	1 968,00
65	IC38B	Cot PPR PN20 D25x3.5 mm	buc	48,00	12,27	588,72
					7,38	354,24
66	IC38B	Cot PPR PN20 D32x4.4 mm	buc	14,00	13,46	188,51
					7,38	103,32
67	IC38J	Cot PPR PN20 40x5.5 mm	buc	6,00	26,52	159,09
					13,94	83,64
68	IC38K	Cot PPR PN20 d50x6.9mm	buc	8,00	30,82	246,56
					15,58	124,64
69	IC38L	Cot PPR PN20 d63x8.6mm	buc	4,00	34,63	138,50
					17,22	68,88
70	IC36A	Teava din polipropilen tripla cu un strat de aluminiu PN20 d=20,0x2.8	m	108,00	41,66	4 498,74
					12,30	1 328,40
71	IC36C	Teava din polipropilen tripla cu strat de aluminiu PN20 de 32,0x4.4 mm.	m	98,00	79,75	7 815,01
					16,40	1 607,20
72	IC36D	Teava din polipropilena tripla cu strat de aluminiu, PN20 D=40,0x5.5mm.	m	54,00	124,03	6 697,35
					18,45	996,30
73	IC36E	Teava din polietilena tripla cu strat de aluminiu PN20 D50x6.9	m	66,00	195,60	12 909,60
					20,50	1 353,00
74	IC36F	Teava din polietilena tripla cu strat de aluminiu PN20 63x8.6mm.	m	19,00	230,61	4 381,59
					22,55	428,45
75	IC30B	Dop la radiatoare, convectoare d=15mm, d20x2.8	buc	156,00	28,66	4 470,96
					6,56	1 023,36
76	IC37A	Mufa de conectare la radiatoare d=15mm d20x2.8	buc	66,00	31,74	2 094,84
					9,84	649,44
77	ID03A	Robinet de balansare automatizat d=15mm, P=1.0 MPa in complet cu 2-ua tevi de impuls din cupru d=10mm. comp.fixaj	buc	1,00	824,74	824,74
					51,25	51,25
78	ID03A	Robinet de balansare automatizat d=20mm, P=1.0 MPa in complet	buc	4,00	1 159,74	4 638,95
					51,25	205,00

1	2	3	4	5	6	7
		cu 2-ua tevi de impuls din cupru d=10mm. comp.fixaj				
79	ID03A	Robinet de balansare automatizat d=25mm, P=1.0 MPa in complet cu 2-ua tevi de impuls din cupru d=10mm. comp.fixaj	buc	6,00	1 294,74 51,25	7 768,43 307,50
80	ID03A	Robinet de balansare automatizat d=32mm, P=1.0 MPa in complet cu 2-ua tevi de impuls din cupru d=10mm. comp.fixaj	buc	7,00	1 424,74 51,25	9 973,17 358,75
81	ID03A	Robinet de balansare automatizat d=40mm, P=1.0 MPa in complet cu 2-ua tevi de impuls din cupru d=10mm. comp.fixaj	buc	3,00	1 764,74 51,25	5 294,21 153,75
82	IC48D	Compensator din conducta din polipropilen tip STABi plus de tip II d50x6.9mm, H=0.8m L=0.4m, R=0.2 m	buc	2,00	732,54 295,20	1 465,08 590,40
83	IC40A	Bratara fixaj, din polipropilen PN20 pentru conducte 20x2.8mm	buc	226,00	17,02 8,20	3 847,65 1 853,20
84	IC40A	Bratara fixaj din polipropilen PN20 pentru conducte 25x3.5mm	buc	604,00	18,23 8,20	11 007,90 4 952,80
85	IC40B	Bratara fixaj, din polipropiln PN20 pentru conducte 32x4.4mm	buc	174,00	22,30 11,48	3 881,07 1 997,52
86	IC40B	Bratara fixaj din polipropilen PN20 pentru conducte 40x5.5mm	buc	90,00	23,80 11,48	2 142,45 1 033,20
87	IC40B	Bratara fixaj din polipropilen PN20 pentrucoducte 50x6.9mm	buc	102,00	25,80 11,48	2 632,11 1 170,96
88	IC40B	Bratara fixaj din polipropilen PN20 pentru coducte 63x8.6mm	buc	26,00	32,80 11,48	852,93 298,48
89	IC40A	Razam nelexibil pentru fixarea conductelor din PPR d=20x2.8	buc	162,00	18,02 8,20	2 920,05 1 328,40
90	IC40A	Razam nelexibil pentru fixarea conductelor din PPR d=25x3.5	buc	22,00	18,52 8,20	407,55 180,40
91	IC40B	Reazam neflexibil pentru fixarea conductelor din PPR 32x4.4	buc	18,00	22,30 11,48	401,49 206,64
92	IC40B	Reazam neflexibil pentru fixarea conductelor din PPR 40x5.5	buc	16,00	23,30 11,48	372,88 183,68
93	IC40B	Reazam neflexibil pentru fixarea conductelor din PPR 50x6.9	buc	12,00	26,30 11,48	315,66 137,76

1	2	3	4	5	6	7
94	IC40C	Reazam neflexibil pentru fixarea conductelor din PPR 63x8.6	buc	4,00	36,17 14,35	144,70 57,40
95	RpIF09D1	Tuburi termoizolante Dn=34mm, L=1.2m, S=15m	m	2,00	60,44 25,83	120,88 51,66
96	RpIF09D1	Tuburi termoizolant Dn=27mm, L=0.9m, S=15mm,	m	1,00	56,11 25,83	56,11 25,83
97	RpIF09D1	Tuburi termoizolante Dn=65mm, S=25m,	m	20,00	71,25 25,83	1 425,06 516,60
98	RpIF09D1	Tuburi termoizolante Dn=78mm, L=0.550m	m	6,00	96,13 25,83	576,76 154,98
99	IC30I	Manson de trecere a conductelor prin planseu d50, L=450 mm	buc	8,00	114,70 69,70	917,60 557,60
100	IC30I	Manson de trecere a conductelor prin perete d100, L=450	buc	2,00	192,70 69,70	385,40 139,40
101	IC30I	Manson de trecere a conductelor prin perete d50, L=450	buc	8,00	114,70 69,70	917,60 557,60
102	IC30B	Manson de trecerea conductelor prin perete d=45, L=200 mm	buc	12,00	49,16 6,56	589,92 78,72
103	IC30B	Manson de trecerea conductelor prin perete d=45, L=450 mm	buc	4,00	62,16 6,56	248,64 26,24
104	IC30B	Manson de trecerea conductelor prin perete d=35, L=200 mm	buc	6,00	39,66 6,56	237,96 39,36
105	IC30B	Manson de trecerea conductelor prin perete d=35, L=450 mm	buc	30,00	49,16 6,56	1 474,80 196,80
106	IC30B	Manson de trecerea conductelor prin perete d=30, L=200 mm	buc	16,00	42,16 6,56	674,56 104,96
107	IC30I	Manson de trecere a conductelor prin perete d=70, L=200	buc	2,00	120,70 69,70	241,40 139,40
108	IC30I	Manson de trecere a conductelor in pardoseala d50 mm, L=1.8 m	buc	4,00	157,70 69,70	630,80 278,80
109	IC30I	Manson de trecere a conductelor in pardoseala d40mm, L=1.6 m	buc	4,00	144,70 69,70	578,80 278,80
110	IC30I	Manson de trecere a conductelor in pardoseala d65mm, L=1.2 m	buc	2,00	120,70 69,70	241,40 139,40
111	IC30I	Manson de trecere a conductelor in pardoseala d40mm, L=0.9 m	buc	10,00	105,70 69,70	1 057,00 697,00
112	IC30I	Manson de trecere a conductelor	buc	2,00	119,20	238,40

1	2	3	4	5	6	7
		in pardoseala d40mm, L=1.2 m			69,70	139,40
113	IC30I	Manson de trecere a conductelor in pardoseala d65mm, L=0.9 m	buc	2,00	148,50 69,70	297,00 139,40
114	RCsB31C	Peforarea gaurilor in planseu pentru trecerea conductelor d50, L=400 mm	buc	8,00	79,45 24,48	635,63 195,82
115	RCsB31I	Perforarea gaurilor in perete pentru trecerea conductelor d100, L=450 mm	buc	4,00	98,40 30,91	393,61 123,66
116	RCsB31C	Peforarea gaurilor in perete pentru trecerea conductelor d50, L=450 mm	buc	8,00	79,45 24,48	635,63 195,82
117	RCsB31C	Peforarea gaurilor in perete pentru trecerea conductelor d45, L=200 mm	buc	12,00	79,45 24,48	953,44 293,72
118	RCsB31C	Peforarea gaurilor in perete pentru trecerea conductelor d45, L=450 mm	buc	4,00	79,45 24,48	317,81 97,91
119	RCsB31C	Peforarea gaurilor in perete pentru trecerea conductelor d35, L=200 mm	buc	6,00	79,45 24,48	476,72 146,86
120	RCsB31C	Peforarea gaurilor in perete pentru trecerea conductelor d35, L=450 mm	buc	30,00	79,45 24,48	2 383,61 734,31
121	RCsB31C	Peforarea gaurilor in perete pentru trecerea conductelor d30, L=200 mm	buc	16,00	79,45 24,48	1 271,26 391,63
122	RCsB31C	Peforarea gaurilor in perete pentru trecerea conductelor d70, L=400 mm	buc	2,00	79,45 24,48	158,91 48,95
123	CK50A	Lemn/Gips carton, grila de protectie din placi din lemn, B=25 mm S=15 mm cu rotungere de asupra caloriferelor. h=0.8 m L=53.0m cu distanta intre placi de 25 mm cu placi de fixare pe perete , L=4x54.5+0.2 mx30un, S'=25 mm, B=40 mm	m2	116,00	434,01 82,00	50 345,16 9 512,00
124	CK50A	Lemn/Gips carton, acoperirea conductelor magistrale Dexter 63si50 mm-tip STAVI plus cu placi din gips carton S=10 mm, instalate sub planseul et.1 si	m2	22,00	196,91 82,00	4 332,02 1 804,00

1	2	3	4	5	6	7
		coloanele 1-4, pe placi din lemn 20x20mm-5 lungimi gips carton, L=50m.l., S=50x0.24=12 m2=h=120 mm, b=120 mm, L=250 m, placi-20x20				
125	RpIE02B	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a instalației de încălzire centrală, executate cu conducte din oțel, corpuri de încălzire, armături, distribuitoare, colectoare și vase de aerisire, având suprafața de încălzire de 101-200 mp	m2	204,00	19,32 15,99	3 940,26 3 261,96
126	RpIE03B	Probe preliminare de dilatare-contracție a instalației de încălzire centrală având suprafața de încălzire de 101-200 mp	m2	204,00	15,63 12,30	3 187,50 2 509,20
127	RpIE04A	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare sau distribuție la instalații având diametrul până la 25 mm	m	422,00	5,88 4,10	2 479,25 1 730,20
128	RpIE04B	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare sau distribuție la instalații având diametrul 32-50 mm	m	240,00	9,00 6,56	2 160,00 1 574,40
		Total Incalzirea Inclusiv salariu				359 600,39 65 386,31

		Total	lei	385 768,78
		Asigurarea sociala	24,00 %	18 766,62
		Cheltuieli de transport	1,00 %	2 977,35
		Total	100,00 +	407 512,75
		Cheltuieli de regie	10,00 %	40 751,27
		Total	100,00 +	448 264,02
		Beneficiul de deviz	5,00 %	22 413,20
		Total	100,00 +	470 677,22
		TVA	20,00 %	94 135,44
		Total deviz: Inclusiv salariu		564 812,67 78 194,25

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Renovarea gradinitei de copii
"Ghiocel" sat.Razeni raionul
Ialoveni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-3
Sistemul de incalzire**

Valoarea de deviz 564 812,67 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 № 2-1-3:				

Manopera:

1.	2852107335349	Lucru la masina	h-om	6,90	41,00	282,90
2.	7123011000200	Betonist	h-om	38,06	41,00	1 560,46
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1 024,80	41,00	42 016,80
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	552,0188	41,00	22 632,77
5.	7422010060100	Timplar	h-om	248,40	41,00	10 184,40
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	20,70	41,00	848,70
7.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	16,298	41,00	668,22
		Total manopera				78 194,25

Materiale:

1.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,252	15,00	3,78
2.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,378	15,00	5,67
3.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	27,886	4,00	111,54
4.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	9,74	4,00	38,96
5.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	64,274	79,50	5 109,78
6.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	133,737	35,00	4 680,80
7.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	25,408	23,00	584,38
8.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,945	45,00	42,52
9.	2521216701000-1	Compensator din conducta din polipropilen tip STABi plus de tip II d50x6.9mm, H=0.8m L=0.4m, R=0.2 m	buc	2,00	155,00	310,00
10.	2521216710000-1	Teava din polipropilen tripla cu un strat de aluminiu PN20 d=20,0x2.8	m	111,24	28,50	3 170,34
11.	2521216710000-2	Teava din polipropilen tripla cu strat de aluminiu PN20 de 32,0x4.4 mm.	m	100,94	61,50	6 207,81
12.	2521216710000-3	Teava din polipropilena tripla cu strat de aluminiu, PN20 D=40,0x5.5mm.	m	55,62	102,50	5 701,05
13.	2521216710000-4	Teava din polietilena tripla cu strat de aluminiu PN20 D50x6.9	m	67,98	170,00	11 556,60

14.	2521216710000-5	Teava din polietilena tripla cu strat de aluminiu PN20 63x8.6mm.	m	19,57	202,00	3 953,14
15.	2523156713800-1	Dop la radiatoare, convectoare d=15mm, d20x2.8	buc	156,00	21,50	3 354,00
16.	2523156713800-10	Manson de trecerea conductelor prin pereted=35, L=450 mm	buc	30,00	42,00	1 260,00
17.	2523156713800-11	Manson de trecerea conductelor prin pereted=30, L=200 mm	buc	16,00	35,00	560,00
18.	2523156713800-12	Manson de trecere a conductelor prin pereted=70, L=200	buc	2,00	48,00	96,00
19.	2523156713800-13	Manson de trecere a conductelor in pardosealad50 mm, L=1.8 m	buc	4,00	85,00	340,00
20.	2523156713800-14	Manson de trecere a conductelor in pardosealad40mm, L=1.6 m	buc	4,00	72,00	288,00
21.	2523156713800-15	Manson de trecere a conductelor in pardoseala d65mm, L=1.2 m	buc	2,00	48,00	96,00
22.	2523156713800-16	Manson de trecere a conductelor in pardoseala d40mm, L=0.9 m	buc	10,00	33,00	330,00
23.	2523156713800-17	Manson de trecere a conductelor in pardoseala d40mm, L=1.2 m	buc	2,00	46,50	93,00
24.	2523156713800-18	Manson de trecere a conductelor in pardoseala d 65mm, L=0.9 m	buc	2,00	75,80	151,60
25.	2523156713800-4	Manson de trecere a conductelor prin planseu d50, L=450 mm	buc	8,00	42,00	336,00
26.	2523156713800-5	Manson de trecere a conductelor prin pereted100, L=450	buc	2,00	120,00	240,00
27.	2523156713800-6	Manson de trecere a conductelor prin perete d50,L=450	buc	8,00	42,00	336,00
28.	2523156713800-7	Manson de trecerea conductelor prin pereted=45, L=200 mm	buc	12,00	42,00	504,00
29.	2523156713800-8	Manson de trecerea conductelor prin pereted=45, L=450 mm	buc	4,00	55,00	220,00
30.	2523156713800-9	Manson de trecerea conductelor prin pereted=35, L=200 mm	buc	6,00	32,50	195,00
31.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1 456,00	0,40	582,40
32.	2662102700202	Placi ghips-carton 250x120x0,95 cm	buc	7,70	155,00	1 193,50
33.	2662102700202-aplic	Grila de protectie din placi din lemn, B=25 mm S=15 mm cu rotungere de asupra caloriferelor. h=0.8 m L=53.0m cu distanta intre placi de 25 mm	m2	121,80	285,50	34 773,90
34.	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	72,00	4,00	288,00
35.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	102,96	25,50	2 625,48
36.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	10,14	26,50	268,71
37.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	2,454	26,50	65,03
38.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	76,70	42,50	3 259,75
39.	2822115700000-1	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=405, L=805mm	buc	2,00	950,00	1 900,00
40.	2822115700000-10	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=405, L=805mm	buc	6,00	950,00	5 700,00
41.	2822115700000-11	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=405, L=905mm	buc	5,00	1 050,00	5 250,00
42.	2822115700000-12	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=405 mm,L=1005 mm	buc	2,00	1 150,00	2 300,00
43.	2822115700000-13	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=405 mm,L=1105 mm	buc	19,00	1 350,00	25 650,00
44.	2822115700000-14	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=405 mm,L=1405 mm	buc	23,00	1 750,00	40 250,00
45.	2822115700000-15	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=405 mm,L=1505 mm	buc	2,00	1 920,00	3 840,00
46.	2822115700000-16	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=405 mm,L=1605 mm	buc	2,00	2 150,00	4 300,00
47.	2822115700000-2	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=405, L=905mm	buc	2,00	1 050,00	2 100,00

48.	2822115700000-3	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=405 mm,L=1005 mm	buc	1,00	1 150,00	1 150,00
49.	2822115700000-4	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=405, L=505mm	buc	4,00	685,00	2 740,00
50.	2822115700000-5	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=505, L=605mm	buc	2,00	755,00	1 510,00
51.	2822115700000-6	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=505, L=905mm	buc	3,00	1 150,00	3 450,00
52.	2822115700000-7	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=605 mm,L=1005 mm	buc	1,00	1 285,00	1 285,00
53.	2822115700000-8	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=405, L=405mm	buc	2,00	685,00	1 370,00
54.	2822115700000-9	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=405, L=605mm	buc	2,00	950,00	1 900,00
55.	2822115708000	Element de sustinere	buc	165,60	2,20	364,32
56.	2840136312702	Profile tabla zincata CD 60x27 mm L=4 m	buc	99,76	28,50	2 843,16
57.	2840136312702-1	Lemn 20x20x5 L=4 m	buc	18,92	35,00	662,20
58.	2840136312703	Profile tabla zincata UD 27x28 mm L=4 m	buc	31,32	24,50	767,34
59.	2840136312703-2	Lemn 20x20mm L=4 m	buc	5,94	35,00	207,90
60.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	252,00	0,40	100,80
61.	2874115833871	Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm	buc	6 210,00	0,25	1 552,50
62.	2874115833874	Suruburi autofiletante 3,5x9,5 mm	buc	2 760,00	0,25	690,00
63.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1 456,00	0,30	436,80
64.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	252,00	0,30	75,60
65.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1 456,00	0,50	728,00
66.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	252,00	0,40	100,80
67.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	8,00	15,50	124,00
68.	2875274110001-1	Teu de trecere 20-25 PPR	buc	168,00	4,20	705,60
69.	2875274110001-10	Teu de trecere 32*20-32 PPR	buc	4,00	5,00	20,00
70.	2875274110001-11	Teu de trecere 40-25-32 PPR	buc	2,00	6,50	13,00
71.	2875274110001-12	Teu de trecere 32-32-25 PPR	buc	4,00	5,00	20,00
72.	2875274110001-13	Teu de trecere 32-25-32 PPR	buc	4,00	5,00	20,00
73.	2875274110001-14	Teu de trecere 25-20-25 PPR	buc	124,00	4,50	558,00
74.	2875274110001-15	Teu de trecere 32-40-25 PPR	buc	6,00	6,80	40,80
75.	2875274110001-16	Teu de trecere 25-32-25 PPR	buc	6,00	5,00	30,00
76.	2875274110001-17	Teu de trecere 25-32-25 PPR	buc	2,00	5,00	10,00
77.	2875274110001-18	Teu de trecere 20-32-25 PPR	buc	6,00	5,00	30,00
78.	2875274110001-19	Teu de trecere 25-20-20 PPR	buc	28,00	5,00	140,00
79.	2875274110001-2	Teu de trecere 25-20-25 PPR	buc	152,00	5,00	760,00
80.	2875274110001-3	Teu de trecere 25-20-20 PPR	buc	62,00	5,00	310,00
81.	2875274110001-31	Mufa de conectare la radiatoare d=15mmd20x2.8	buc	66,00	21,50	1 419,00
82.	2875274110001-4	Teu de trecere 25-20-32 PPR	buc	4,00	35,50	142,00
83.	2875274110001-5	Teu de trecere 32*20-32 PPR	buc	4,00	35,50	142,00
84.	2875274110001-6	Teu de trecere 40-20-32 PPR	buc	2,00	35,50	71,00
85.	2875274110001-7	Teu de trecere 32*40-32 PPR	buc	2,00	35,50	71,00
86.	2875274110001-8	Teu de trecere 25-40-32 PPR	buc	2,00	35,50	71,00
87.	2875274110001-9	Teu de trecere 40-20-32 PPR	buc	4,00	35,50	142,00
88.	2875274110102-	Mufa tranzactie electrica	buc	2,00	315,00	630,00

	1	d76x3.0/63x8.6mmOt/PPR				
89.	2875274110102-11	Teu de trecere 50-40-63 PPR	buc	2,00	11,00	22,00
90.	2875274110102-12	Teu de trecere 50-6-63 PPR	buc	8,00	11,00	88,00
91.	2875274110102-2	Teu de trecere 50-40-63 PPR	buc	2,00	14,00	28,00
92.	2875274110102-21	Cot PPR PN20 D20x2.8mm	buc	320,00	3,50	1 120,00
93.	2875274110102-22	Cot PPR PN20 D25x3.5 mm	buc	48,00	4,00	192,00
94.	2875274110102-23	Cot PPR PN20 D32x4.4 mm	buc	14,00	5,20	72,80
95.	2875274110102-24	Cot PPR PN20 40x5.5 mm	buc	6,00	11,00	66,00
96.	2875274110102-25	Cot PPR PN20 d50x6.9mm	buc	8,00	13,50	108,00
97.	2875274110102-26	Cot PPR PN20 d63x8.6mm	buc	4,00	15,50	62,00
98.	2875274110102-3	Teu de trecere 50-6-63 PPR	buc	4,00	35,50	142,00
99.	2875274110102-4	Teu de trecere 40-6-40 PPR	buc	12,00	25,50	306,00
100.	2875274110102-5	Teu de trecere 50-32-40 PPR	buc	4,00	25,50	102,00
101.	2875274110102-6	Teu de trecere 50-50-63 PPR	buc	2,00	28,50	57,00
102.	2875274110102-7	Teu de trecere 50-50-32 PPR	buc	2,00	32,50	65,00
103.	2875274110102-8	Teu de trecere 40-50-40 PPR	buc	8,00	29,50	236,00
104.	2875274123510	Dop din fonta	buc	159,60	7,50	1 197,00
105.	2875274201600-1	Robinet de balansare automatizat d=15mm, P=1.0 MPa in complet cu 2-ua tevi de impuls din cupru d=10mm.	buc	1,00	715,00	715,00
106.	2875274201600-2	Robinet de balansare automatizat d=20mm, P=1.0 MPa in complet cu 2-ua tevi de impuls din cupru d=10mm.	buc	4,00	1 050,00	4 200,00
107.	2875274201600-3	Robinet de balansare automatizat d=25mm, P=1.0 MPa in complet cu 2-ua tevi de impuls din cupru d=10mm.	buc	6,00	1 185,00	7 110,00
108.	2875274201600-4	Robinet de balansare automatizat d=32mm, P=1.0 MPa in complet cu 2-ua tevi de impuls din cupru d=10mm.	buc	7,00	1 315,00	9 205,00
109.	2875274201600-5	Robinet de balansare automatizat d=40mm, P=1.0 MPa in complet cu 2-ua tevi de impuls din cupru d=10mm.	buc	3,00	1 655,00	4 965,00
110.	2875274202700-1	Robinet sferic cu mufa d=10mm, P=1.0 MPa	buc	42,00	48,50	2 037,00
111.	2875274202700-2	Robinet sferic cu mufa d=15mm, P=1.0 MPa	buc	152,00	65,80	10 001,60
112.	2875274202700-3	Robinet sferic cu mufa d=20mm, P=1.0 MPa	buc	17,00	88,50	1 504,50
113.	2875274202700-4	Robinet sferic cu mufa d=25mm, P=1.0 MPa	buc	15,00	95,80	1 437,00
114.	2875274202700-5	Robinet sferic cu mufa d=32 mm, P=1.0 MPa	buc	6,00	135,00	810,00
115.	2875274202700-6	Robinet sferic cu mufa d=40mm, P=1.0 MPa	buc	2,00	155,00	310,00
116.	2875274202700-7	Robinet sferic cu mufa d=50mm, P=1.0 MPa	buc	4,00	215,00	860,00
117.	2875274202700-8	Robinet sferic cu mufa d=6 mm, P=1.0 MPa	buc	96,00	61,50	5 904,00
118.	2875274204000-1	Bratara fixaj, din polipropilen PN20 pentru conducte 20x2.8mm	buc	226,00	2,00	452,00
119.	2875274204000-11	Razam nelexibil pentru fixarea conductelor dinPPR d=20x2.8	buc	162,00	3,00	486,00
120.	2875274204000-12	Razam nelexibil pentru fixarea conductelor dinPPR d=25x3.5	buc	22,00	3,50	77,00
121.	2875274204000-13	Reazam neflexibil pentru fixarea conductelor dinPPR 32x4.4	buc	18,00	4,00	72,00
122.	2875274204000-14	Reazam neflexibil pentru fixarea conductelor	buc	16,00	5,00	80,00

		dinPPR 40x5.5				
123.	2875274204000-15	Reazam neflexibil pentru fixarea conductelor dinPPR 50x6.9	buc	12,00	8,00	96,00
124.	2875274204000-16	Reazam neflexibil pentru fixarea conductelor dinPPR 63x8.6	buc	4,00	15,00	60,00
125.	2875274204000-2	Bratara fixaj din polipropilen PN20 pentruconducte 25x3.5mm	buc	604,00	3,20	1 932,80
126.	2875274204000-3	Bratara fixaj, din polipropiln PN20 pentruconducte 32x4.4mm	buc	174,00	4,00	696,00
127.	2875274204000-4	Bratara fixaj din polipropilen PN20 pentruconducte 40x5.5mm	buc	90,00	5,50	495,00
128.	2875274204000-5	Bratara fixaj din polipropilen PN20 pentruconducte 50x6.9mm	buc	102,00	7,50	765,00
129.	2875274204000-6	Bratara fixaj din polipropilen PN20 pentruconducte 63x8.6mm	buc	26,00	14,50	377,00
130.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	63,00	11,00	693,00
131.	2875276305105	Conector	buc	612,72	0,50	306,36
132.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	368,00	0,40	147,20
133.	2913154500000-1	Clapeta termostatica cu cap termostatic d=15 mm, P=1.0 MPa	buc	42,00	215,00	9 030,00
134.	2913154500000-2	Cap termostatic d=15 mm, P=1.0 MPa	buc	42,00	285,00	11 970,00
135.	3220137315778	Decapant	kg	2,948	25,00	73,70
136.	332051735223-1	Tuburi termoizolante Dn=34mm, L=1.2m,S=15m	m	2,163	32,00	69,22
137.	332051735223-2	Tuburi termoizolant Dn=27mm, L=0.9m,S=15mm,	m	1,0815	28,00	30,28
138.	332051735223-3	Tuburi termoizolante Dn=65mm, S=25m,	m	21,63	42,00	908,46
139.	332051735223-4	Tuburi termoizolante Dn=78mm, L=0.550m	m	6,489	65,00	421,79
140.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	55,90	20,00	1 118,00
141.	4100126202818	Apa	m3	1,3922	20,00	27,84
142.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,8794	3 185,00	2 800,89
		Total materiale de construcții				297 735,01

Utilaje de construcții:

1.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	7,702	35,00	269,57
2.	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	24,08	85,00	2 046,80
3.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	1,44	85,00	122,40
4.	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	101,50	15,50	1 573,25
5.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	166,50	35,00	5 827,50
		Total utilaje de construcții				9 839,52

Total	lei	385 768,78
Asigurarea sociala	24,00 %	18 766,62
Cheltuieli de transport	1,00 %	2 977,35
Total	100,00 +	407 512,75
Cheltuieli de regie	10,00 %	40 751,27
Total	100,00 +	448 264,02
Beneficiul de deviz	5,00 %	22 413,20
Total	100,00 +	470 677,22
TVA	20,00 %	94 135,44

Total deviz:

564 812,6

7

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmetaObiect Renovarea gradinitei de copii "Ghiocel" Investitor
sat.Razeni raionul Ialoveni

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Demontare				
1	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2			6,56
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	41,00	6,56
2	RpIC19A	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul d=20 mm	m			24,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3000	41,00	12,30
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	7,50	2,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	79,50	4,77
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1370	35,00	4,79
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0220	4,00	0,09
3	RpIC19B	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul d=25 mm	m			29,08
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3800	41,00	15,58
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	7,50	2,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	79,50	5,57
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1590	35,00	5,57
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	4,00	0,12
4	RpIC19C	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul d=32mm	m			35,42
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	41,00	17,22
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	7,50	2,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1100	79,50	8,74
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2020	35,00	7,07
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0330	4,00	0,13
5	RpIC19D	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul d=40 mm	m			59,16
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5300	41,00	21,73
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,6600	25,50	16,83

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1300	79,50	10,34
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2440	35,00	8,54
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0650	26,50	1,72
6	RpIC19D	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul d=50 mm	m			59,16 21,73
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5300	41,00	21,73
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,6600	25,50	16,83
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1300	79,50	10,34
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2440	35,00	8,54
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0650	26,50	1,72
7	RpIC19D	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul d=63 mm	m			59,16 21,73
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5300	41,00	21,73
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,6600	25,50	16,83
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1300	79,50	10,34
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2440	35,00	8,54
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0650	26,50	1,72
		2. Incalzirea				
8	ID01A	Robinet sferic cu mufa d=10mm, P=1.0 MPa	buc			56,48 7,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	41,00	7,38
	2875274202700-1	Robinet sferic cu mufa d=10mm, P=1.0 MPa	buc	1,0000	48,50	48,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	4,00	0,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	23,00	0,55
9	ID01A	Robinet sferic cu mufa d=15mm, P=1.0 MPa	buc			73,78 7,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	41,00	7,38
	2875274202700-2	Robinet sferic cu mufa d=15mm, P=1.0 MPa	buc	1,0000	65,80	65,80
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	4,00	0,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	23,00	0,55
10	ID01B	Robinet sferic cu mufa d=20mm, P=1.0 MPa	buc			98,93 9,43
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	41,00	9,43
	2875274202700-3	Robinet sferic cu mufa d=20mm, P=1.0 MPa	buc	1,0000	88,50	88,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	4,00	0,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	23,00	0,92
11	ID01B	Robinet sferic cu mufa d=25mm, P=1.0 MPa	buc			106,23 9,43
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	41,00	9,43
	2875274202700-4	Robinet sferic cu mufa d=25mm, P=1.0 MPa	buc	1,0000	95,80	95,80
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	4,00	0,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	23,00	0,92
12	ID01C	Robinet sferic cu mufa d=32 mm, P=1.0 MPa	buc			147,78 11,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	41,00	11,48
	2875274202700-5	Robinet sferic cu mufa d=32 mm, P=1.0 MPa	buc	1,0000	135,00	135,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	4,00	0,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	23,00	1,20
13	ID01C	Robinet sferic cu mufa d=40mm, P=1.0 MPa	buc			167,78 11,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	41,00	11,48
	2875274202700-6	Robinet sferic cu mufa d=40mm, P=1.0 MPa	buc	1,0000	155,00	155,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	4,00	0,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	23,00	1,20
14	ID01C	Robinet sferic cu mufa d=50mm, P=1.0 MPa	buc			227,78 11,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	41,00	11,48

1	2	3	4	5	6	7
	2875274202700-7	Robinet sferic cu mufa d=50mm, P=1.0 MIIa	buc	1,0000	215,00	215,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	4,00	0,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	23,00	1,20
15	ID01C	Robinet sferic cu mufa d=6 mm, P=1.0 MIIa	buc			74,28
						11,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	41,00	11,48
	2875274202700-8	Robinet sferic cu mufa d=6 mm, P=1.0 MIIa	buc	1,0000	61,50	61,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	4,00	0,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	23,00	1,20
16	IA20A	Clapeta termostatica cu cap termostatic d=15 mm, P=1.0 MIIa	buc			226,00
						10,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	41,00	10,25
	2913154500000-1	Clapeta termostatica cu cap termostatic d=15 mm, P=1.0 MIIa	buc	1,0000	215,00	215,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	4,00	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	23,00	0,69
17	IA20A	Cap termostatic d=15 mm, P=1.0 MIIa	buc			296,00
						10,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	41,00	10,25
	2913154500000-2	Cap termostatic d=15 mm, P=1.0 MIIa	buc	1,0000	285,00	285,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	4,00	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	23,00	0,69
18	IB06C	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=405, L= 805 mm	buc			998,08
						32,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	41,00	32,80
	2822115700000-1	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=405, L= 805mm	buc	1,0000	950,00	950,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	4,00	0,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	23,00	0,23
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	42,50	2,13
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,40	2,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	35,00	10,50
19	IB06C	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=405, L= 905 mm	buc			1 098,08
						32,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	41,00	32,80
	2822115700000-2	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=405, L= 905mm	buc	1,0000	1 050,00	1 050,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	4,00	0,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	23,00	0,23
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	42,50	2,13
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,40	2,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	35,00	10,50
20	IB06B	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=405 mm,L=1005 mm	buc			1 189,33
						26,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	41,00	26,65
	2822115700000-3	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=405 mm,L=1005 mm	buc	1,0000	1 150,00	1 150,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	4,00	0,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	23,00	0,18
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	42,50	2,13
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,40	1,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	35,00	8,75
21	IB06C	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=405, L= 505 mm	buc			733,08
						32,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	41,00	32,80
	2822115700000-4	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=405, L= 505mm	buc	1,0000	685,00	685,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	4,00	0,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	23,00	0,23
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	42,50	2,13
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,40	2,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	35,00	10,50
22	IB06C	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=505, L= 605mm	buc			803,08
						32,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	41,00	32,80
	2822115700000-5	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=505, L= 605mm	buc	1,0000	755,00	755,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	4,00	0,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	23,00	0,23

1	2	3	4	5	6	7
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	42,50	2,13
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,40	2,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	35,00	10,50
23	IB06C	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=605, L= 905mm	buc			1 198,08 32,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	41,00	32,80
	2822115700000-6	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=505, L= 905mm	buc	1,0000	1 150,00	1 150,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	4,00	0,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	23,00	0,23
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	42,50	2,13
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,40	2,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	35,00	10,50
24	IB06B	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=605 mm,L=1005 mm	buc			1 324,33 26,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	41,00	26,65
	2822115700000-7	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=605 mm,L=1005 mm	buc	1,0000	1 285,00	1 285,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	4,00	0,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	23,00	0,18
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	42,50	2,13
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,40	1,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	35,00	8,75
25	IB06C	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=405, L= 405mm	buc			733,08 32,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	41,00	32,80
	2822115700000-8	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=405, L= 405mm	buc	1,0000	685,00	685,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	4,00	0,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	23,00	0,23
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	42,50	2,13
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,40	2,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	35,00	10,50
26	IB06C	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=405, L= 605mm	buc			998,08 32,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	41,00	32,80
	2822115700000-9	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=405, L= 605mm	buc	1,0000	950,00	950,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	4,00	0,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	23,00	0,23
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	42,50	2,13
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,40	2,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	35,00	10,50
27	IB06C	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=405, L= 805mm	buc			998,08 32,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	41,00	32,80
	2822115700000-10	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=405, L= 805mm	buc	1,0000	950,00	950,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	4,00	0,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	23,00	0,23
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	42,50	2,13
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,40	2,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	35,00	10,50
28	IB06C	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=405, L= 905mm	buc			1 098,08 32,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	41,00	32,80
	2822115700000-11	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=405, L= 905mm	buc	1,0000	1 050,00	1 050,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	4,00	0,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	23,00	0,23
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	42,50	2,13
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,40	2,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	35,00	10,50
29	IB06B	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=405 mm,L=1005 mm	buc			1 189,33 26,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	41,00	26,65
	2822115700000-12	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=405 mm,L=1005 mm	buc	1,0000	1 150,00	1 150,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	4,00	0,02

1	2	3	4	5	6	7
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	23,00	0,18
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	42,50	2,13
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,40	1,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	35,00	8,75
30	IB06B	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=405 mm,L=1105 mm	buc			1 389,33 26,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	41,00	26,65
	2822115700000-13	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=405 mm,L=1105 mm	buc	1,0000	1 350,00	1 350,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	4,00	0,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	23,00	0,18
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	42,50	2,13
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,40	1,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	35,00	8,75
31	IB06B	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=405 mm,L=1405 mm	buc			1 789,33 26,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	41,00	26,65
	2822115700000-14	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=405 mm,L=1405 mm	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	4,00	0,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	23,00	0,18
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	42,50	2,13
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,40	1,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	35,00	8,75
32	IB06B	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=405 mm,L=1505 mm	buc			1 959,33 26,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	41,00	26,65
	2822115700000-15	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=405 mm,L=1505 mm	buc	1,0000	1 920,00	1 920,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	4,00	0,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	23,00	0,18
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	42,50	2,13
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,40	1,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	35,00	8,75
33	IB06B	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=405 mm,L=1605 mm	buc			2 189,32 26,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	41,00	26,65
	2822115700000-16	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=405 mm,L=1605 mm	buc	1,0000	2 150,00	2 150,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	4,00	0,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	23,00	0,18
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	42,50	2,13
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,40	1,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	35,00	8,75
34	IC38E	Mufa tranzactie electrica d76x3.0/63x8.6mmOt/PPR	buc			327,38 11,07
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	41,00	11,07
	2875274110102-1	Mufa tranzactie electrica d76x3.0/63x8.6mmOt/PPR	buc	1,0000	315,00	315,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	4,00	0,12
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	25,00	0,25
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0270	35,00	0,94
35	IC37B	Teu de trecere 20-25 PPR	buc			15,67 11,07
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	41,00	11,07
	2875274110001-1	Teu de trecere 20-25 PPR	buc	1,0000	4,20	4,20
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,1000	4,00	0,40
36	IC37B	Teu de trecere 25-20-25 PPR	buc			16,47 11,07
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	41,00	11,07
	2875274110001-2	Teu de trecere 25-20-25 PPR	buc	1,0000	5,00	5,00
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,1000	4,00	0,40
37	IC37B	Teu de trecere 25-20-20 PPR	buc			16,47 11,07
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	41,00	11,07

1	2	3	4	5	6	7
	2875274110001-3	Teu de trecere 25-20-20 PPR	buc	1,0000	5,00	5,00
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,1000	4,00	0,40
38	IC37B	Teu de trecere 25-20-32 PPR	buc			46,97
						11,07
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	41,00	11,07
	2875274110001-4	Teu de trecere 25-20-32 PPR	buc	1,0000	35,50	35,50
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,1000	4,00	0,40
39	IC37H	Teu de trecere 32*20-32 PPR	buc			57,20
						20,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	41,00	20,50
	2875274110001-5	Teu de trecere 32*20-32 PPR	buc	1,0000	35,50	35,50
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,3000	4,00	1,20
40	IC37H	Teu de trecere 40-20-32 PPR	buc			57,20
						20,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	41,00	20,50
	2875274110001-6	Teu de trecere 40-20-32 PPR	buc	1,0000	35,50	35,50
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,3000	4,00	1,20
41	IC38D	Teu de trecere 50-40-63 PPR	buc			25,02
						9,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	41,00	9,84
	2875274110102-2	Teu de trecere 50-40-63 PPR	buc	1,0000	14,00	14,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	4,00	0,12
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	25,00	0,23
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0240	35,00	0,84
42	IC38D	Teu de trecere 50-50-63 PPR	buc			46,52
						9,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	41,00	9,84
	2875274110102-3	Teu de trecere 50-6-63 PPR	buc	1,0000	35,50	35,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	4,00	0,12
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	25,00	0,23
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0240	35,00	0,84
43	IC38D	Teu de trecere 50-6-63 PPR	buc			46,52
						9,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	41,00	9,84
	2875274110102-3	Teu de trecere 50-6-63 PPR	buc	1,0000	35,50	35,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	4,00	0,12
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	25,00	0,23
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0240	35,00	0,84
44	IC37H	Teu de trecere 32*40-32 PPR	buc			57,20
						20,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	41,00	20,50
	2875274110001-7	Teu de trecere 32*40-32 PPR	buc	1,0000	35,50	35,50
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,3000	4,00	1,20
45	IC37H	Teu de trecere 25-40-32 PPR	buc			57,20
						20,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	41,00	20,50
	2875274110001-8	Teu de trecere 25-40-32 PPR	buc	1,0000	35,50	35,50
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,3000	4,00	1,20
46	IC37H	Teu de trecere 40-20-32 PPR	buc			57,20
						20,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	41,00	20,50
	2875274110001-9	Teu de trecere 40-20-32 PPR	buc	1,0000	35,50	35,50
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,3000	4,00	1,20
47	IC37H	Teu de trecere 32*20-32 PPR	buc			26,70
						20,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	41,00	20,50
	2875274110001-10	Teu de trecere 32*20-32 PPR	buc	1,0000	5,00	5,00
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,3000	4,00	1,20
48	IC38D	Teu de trecere 40-6-40 PPR	buc			36,52

1	2	3	4	5	6	7
						9,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	41,00	9,84
	2875274110102-4	Teu de trecere 40-6-40 PPR	buc	1,0000	25,50	25,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	4,00	0,12
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	25,00	0,23
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0240	35,00	0,84
49	IC38D	Teu de trecere 50-32-40 PPR	buc			36,52
						9,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	41,00	9,84
	2875274110102-5	Teu de trecere 50-32-40 PPR	buc	1,0000	25,50	25,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	4,00	0,12
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	25,00	0,23
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0240	35,00	0,84
50	IC38D	Teu de trecere 50-50-63 PPR	buc			39,52
						9,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	41,00	9,84
	2875274110102-6	Teu de trecere 50-50-63 PPR	buc	1,0000	28,50	28,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	4,00	0,12
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	25,00	0,23
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0240	35,00	0,84
51	IC38D	Teu de trecere 50-50-32 PPR	buc			43,52
						9,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	41,00	9,84
	2875274110102-7	Teu de trecere 50-50-32 PPR	buc	1,0000	32,50	32,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	4,00	0,12
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	25,00	0,23
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0240	35,00	0,84
52	IC38D	Teu de trecere 40-50-40 PPR	buc			40,52
						9,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	41,00	9,84
	2875274110102-8	Teu de trecere 40-50-40 PPR	buc	1,0000	29,50	29,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	4,00	0,12
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	25,00	0,23
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0240	35,00	0,84
53	IC37H	Teu de trecere 40-25-32 PPR	buc			28,20
						20,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	41,00	20,50
	2875274110001-11	Teu de trecere 40-25-32 PPR	buc	1,0000	6,50	6,50
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,3000	4,00	1,20
54	IC37H	Teu de trecere 32-32-25 PPR	buc			26,70
						20,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	41,00	20,50
	2875274110001-12	Teu de trecere 32-32-25 PPR	buc	1,0000	5,00	5,00
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,3000	4,00	1,20
55	IC37B	Teu de trecere 25-20-25 PPR	buc			15,97
						11,07
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	41,00	11,07
	2875274110001-14	Teu de trecere 25-20-25 PPR	buc	1,0000	4,50	4,50
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,1000	4,00	0,40
56	IC37H	Teu de trecere 32-25-32 PPR	buc			26,70
						20,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	41,00	20,50
	2875274110001-13	Teu de trecere 32-25-32 PPR	buc	1,0000	5,00	5,00
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,3000	4,00	1,20
57	IC37H	Teu de trecere 32-40-25 PPR	buc			28,50
						20,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	41,00	20,50
	2875274110001-15	Teu de trecere 32-40-25 PPR	buc	1,0000	6,80	6,80

1	2	3	4	5	6	7
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,3000	4,00	1,20
58	IC37B	Teu de trecere 25-32-25 PPR	buc			16,47
						11,07
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	41,00	11,07
	2875274110001-16	Teu de trecere 25-32-25 PPR	buc	1,0000	5,00	5,00
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,1000	4,00	0,40
59	IC37B	Teu de trecere 25-32-25 PPR	buc			16,47
						11,07
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	41,00	11,07
	2875274110001-17	Teu de trecere 25-32-25 PPR	buc	1,0000	5,00	5,00
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,1000	4,00	0,40
60	IC37B	Teu de trecere 20-32-25 PPR	buc			16,47
						11,07
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	41,00	11,07
	2875274110001-18	Teu de trecere 20-32-25 PPR	buc	1,0000	5,00	5,00
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,1000	4,00	0,40
61	IC37B	Teu de trecere 25-20-20 PPR	buc			16,47
						11,07
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	41,00	11,07
	2875274110001-19	Teu de trecere 25-20-20 PPR	buc	1,0000	5,00	5,00
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,1000	4,00	0,40
62	IC38D	Teu de trecere 50-40-63 PPR	buc			22,02
						9,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	41,00	9,84
	2875274110102-11	Teu de trecere 50-40-63 PPR	buc	1,0000	11,00	11,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	4,00	0,12
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	25,00	0,23
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0240	35,00	0,84
63	IC38D	Teu de trecere 50-6-63 PPR	buc			22,02
						9,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	41,00	9,84
	2875274110102-12	Teu de trecere 50-6-63 PPR	buc	1,0000	11,00	11,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	4,00	0,12
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	25,00	0,23
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0240	35,00	0,84
64	IC38A	Cot PPR PN20 D20x2.8mm	buc			10,40
						6,15
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	41,00	6,15
	2875274110102-21	Cot PPR PN20 D20x2.8mm	buc	1,0000	3,50	3,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	4,00	0,08
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	25,00	0,15
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	35,00	0,53
65	IC38B	Cot PPR PN20 D25x3.5 mm	buc			12,27
						7,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	41,00	7,38
	2875274110102-22	Cot PPR PN20 D25x3.5 mm	buc	1,0000	4,00	4,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	4,00	0,08
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	25,00	0,17
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	35,00	0,63
66	IC38B	Cot PPR PN20 D32x4.4 mm	buc			13,46
						7,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	41,00	7,38
	2875274110102-23	Cot PPR PN20 D32x4.4 mm	buc	1,0000	5,20	5,20
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	4,00	0,08

1	2	3	4	5	6	7
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	25,00	0,17
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	35,00	0,63
67	IC38J	Cot PPR PN20 40x5.5 mm	buc			26,52
						13,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400	41,00	13,94
	2875274110102-24	Cot PPR PN20 40x5.5 mm	buc	1,0000	11,00	11,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	4,00	0,16
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	25,00	0,23
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0340	35,00	1,19
68	IC38K	Cot PPR PN20 d50x6.9mm	buc			30,82
						15,58
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	41,00	15,58
	2875274110102-25	Cot PPR PN20 d50x6.9mm	buc	1,0000	13,50	13,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	4,00	0,16
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	25,00	0,25
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0380	35,00	1,33
69	IC38L	Cot PPR PN20 d63x8.6mm	buc			34,63
						17,22
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4200	41,00	17,22
	2875274110102-26	Cot PPR PN20 d63x8.6mm	buc	1,0000	15,50	15,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	4,00	0,16
	3220137315778	Decapant	kg	0,0110	25,00	0,28
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0420	35,00	1,47
70	IC36A	Teava din polipropilen tripla cu un strat de aluminiu PN20 d=20,0x2.8	m			41,66
						12,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	41,00	12,30
	2521216710000-1	Teava din polipropilen tripla cu un strat de aluminiu PN20 d=20,0x2.8	m	1,0300	28,50	29,36
71	IC36C	Teava din polipropilen tripla cu strat de aluminiu PN20 de 32,0x4.4 mm.	m			79,75
						16,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	41,00	16,40
	2521216710000-2	Teava din polipropilen tripla cu strat de aluminiu PN20 de 32,0x4.4 mm.	m	1,0300	61,50	63,34
72	IC36D	Teava din polipropilena tripla cu strat de aluminiu, PN20 D=40,0x5.5mm.	m			124,03
						18,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	41,00	18,45
	2521216710000-3	Teava din polipropilena tripla cu strat de aluminiu, PN20 D=40,0x5.5mm.	m	1,0300	102,50	105,58
73	IC36E	Teava din polietilena tripla cu strat de aluminiu PN20 D50x6.9	m			195,60
						20,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	41,00	20,50
	2521216710000-4	Teava din polietilena tripla cu strat de aluminiu PN20 D50x6.9	m	1,0300	170,00	175,10
74	IC36F	Teava din polietilena tripla cu strat de aluminiu PN20 63x8.6mm.	m			230,61
						22,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	41,00	22,55
	2521216710000-5	Teava din polietilena tripla cu strat de aluminiu PN20 63x8.6mm.	m	1,0300	202,00	208,06
75	IC30B	Dop la radiatoare, convectoare d=15mm, d20x2.8	buc			28,66
						6,56
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	41,00	6,56
	2523156713800-1	Dop la radiatoare, convectoare d=15mm, d20x2.8	buc	1,0000	21,50	21,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	4,00	0,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	23,00	0,55
76	IC37A	Mufa de conectare la radiatoare d=15mm d20x2.8	buc			31,74
						9,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	41,00	9,84
	2875274110001-31	Mufa de conectare la radiatoare d=15mmd20x2.8	buc	1,0000	21,50	21,50

1	2	3	4	5	6	7
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,1000	4,00	0,40
77	ID03A	Robinet de balansare automatizat d=15mm, P=1.0 MIa in complet cu 2-ua tevi de impuls din cupru d=10mm. comp.fixaj	buc			824,74 51,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	41,00	51,25
	2875274201600-1	Robinet de balansare automatizat d=15mm, P=1.0 MIa in complet cu 2-ua tevi de impuls din cupru d=10mm.	buc	1,0000	715,00	715,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	3,0000	11,00	33,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	0,40	4,80
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,30	3,60
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,40	4,80
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0450	45,00	2,02
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0180	15,00	0,27
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0120	15,00	0,18
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0540	79,50	4,29
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1350	35,00	4,72
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300	26,50	0,80
78	ID03A	Robinet de balansare automatizat d=20mm, P=1.0 MIa in complet cu 2-ua tevi de impuls din cupru d=10mm. comp.fixaj	buc			1 159,74 51,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	41,00	51,25
	2875274201600-2	Robinet de balansare automatizat d=20mm, P=1.0 MIa in complet cu 2-ua tevi de impuls din cupru d=10mm.	buc	1,0000	1 050,00	1 050,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	3,0000	11,00	33,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	0,40	4,80
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,30	3,60
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,40	4,80
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0450	45,00	2,02
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0180	15,00	0,27
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0120	15,00	0,18
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0540	79,50	4,29
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1350	35,00	4,72
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300	26,50	0,80
79	ID03A	Robinet de balansare automatizat d=25mm, P=1.0 MIa in complet cu 2-ua tevi de impuls din cupru d=10mm. comp.fixaj	buc			1 294,74 51,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	41,00	51,25
	2875274201600-3	Robinet de balansare automatizat d=25mm, P=1.0 MIa in complet cu 2-ua tevi de impuls din cupru d=10mm.	buc	1,0000	1 185,00	1 185,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	3,0000	11,00	33,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	0,40	4,80
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,30	3,60
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,40	4,80
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0450	45,00	2,02
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0180	15,00	0,27
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0120	15,00	0,18
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0540	79,50	4,29
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1350	35,00	4,72
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300	26,50	0,80
80	ID03A	Robinet de balansare automatizat d=32mm, P=1.0 MIa in complet cu 2-ua tevi de impuls din cupru d=10mm. comp.fixaj	buc			1 424,74 51,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	41,00	51,25
	2875274201600-4	Robinet de balansare automatizat d=32mm, P=1.0 MIa in complet cu 2-ua tevi de impuls din cupru d=10mm.	buc	1,0000	1 315,00	1 315,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	3,0000	11,00	33,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	0,40	4,80
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,30	3,60
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,40	4,80
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0450	45,00	2,02
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0180	15,00	0,27
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0120	15,00	0,18
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0540	79,50	4,29
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1350	35,00	4,72
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300	26,50	0,80
81	ID03A	Robinet de balansare automatizat d=40mm, P=1.0 MIa in complet cu 2-ua tevi de impuls din cupru d=10mm. comp.fixaj	buc			1 764,74 51,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	41,00	51,25
	2875274201600-5	Robinet de balansare automatizat d=40mm, P=1.0	buc	1,0000	1 655,00	1 655,00

1	2	3	4	5	6	7
		MIIa in complet cu 2-ua tevi de impuls din cupru d=10mm.				
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	3,0000	11,00	33,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	0,40	4,80
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,30	3,60
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,40	4,80
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0450	45,00	2,02
	1542126108945	Ulei de in sicatorat	kg	0,0180	15,00	0,27
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0120	15,00	0,18
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0540	79,50	4,29
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1350	35,00	4,72
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300	26,50	0,80
82	IC48D	Compensator din conducta din polipropilen tip STABi plus de tip II d50x6.9mm, H=0.8m L=0.4m, R=0.2 m	buc			732,54 295,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,2000	41,00	295,20
	2521216701000-1	Compensator din conducta din polipropilen tip STABi plus de tip II d50x6.9mm, H=0.8m L=0.4m, R=0.2 m	buc	1,0000	155,00	155,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,1600	79,50	92,22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,9700	35,00	103,95
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,9120	26,50	24,17
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	4,0000	15,50	62,00
83	IC40A	Bratara fixaj, din polipropilen PN20 pentru conducte 20x2.8mm	buc			17,02 8,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	41,00	8,20
	2875274204000-1	Bratara fixaj, din polipropilen PN20 pentru conducte 20x2.8mm	buc	1,0000	2,00	2,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	42,50	2,13
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,40	0,40
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,30	0,30
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,50	0,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	35,00	3,50
84	IC40A	Bratara fixaj din polipropilen PN20 pentru conducte 25x3.5mm	buc			18,23 8,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	41,00	8,20
	2875274204000-2	Bratara fixaj din polipropilen PN20 pentru conducte 25x3.5mm	buc	1,0000	3,20	3,20
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	42,50	2,13
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,40	0,40
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,30	0,30
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,50	0,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	35,00	3,50
85	IC40B	Bratara fixaj, din polipropiln PN20 pentru conducte 32x4.4mm	buc			22,30 11,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	41,00	11,48
	2875274204000-3	Bratara fixaj, din polipropiln PN20 pentru conducte 32x4.4mm	buc	1,0000	4,00	4,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	42,50	2,13
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,40	0,40
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,30	0,30
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,50	0,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	35,00	3,50
86	IC40B	Bratara fixaj din polipropilen PN20 pentru conducte 40x5.5mm	buc			23,80 11,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	41,00	11,48
	2875274204000-4	Bratara fixaj din polipropilen PN20 pentru conducte 40x5.5mm	buc	1,0000	5,50	5,50
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	42,50	2,13
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,40	0,40
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,30	0,30
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,50	0,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	35,00	3,50
87	IC40B	Bratara fixaj din polipropilen PN20 pentrucoducte 50x6.9mm	buc			25,80 11,48

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	41,00	11,48
	2875274204000-5	Bratara fixaj din polipropilen PN20 pentru conducte 50x6.9mm	buc	1,0000	7,50	7,50
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	42,50	2,13
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,40	0,40
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,30	0,30
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,50	0,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	35,00	3,50
88	IC40B	Bratara fixaj din polipropilen PN20 pentru conducte 63x8.6mm	buc			32,80 11,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	41,00	11,48
	2875274204000-6	Bratara fixaj din polipropilen PN20 pentru conducte 63x8.6mm	buc	1,0000	14,50	14,50
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	42,50	2,13
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,40	0,40
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,30	0,30
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,50	0,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	35,00	3,50
89	IC40A	Razam nelexibil pentru fixarea conductelor din PPR d=20x2.8	buc			18,02 8,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	41,00	8,20
	2875274204000-11	Razam nelexibil pentru fixarea conductelor din PPR d=20x2.8	buc	1,0000	3,00	3,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	42,50	2,13
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,40	0,40
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,30	0,30
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,50	0,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	35,00	3,50
90	IC40A	Razam nelexibil pentru fixarea conductelor din PPR d=25x3.5	buc			18,52 8,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	41,00	8,20
	2875274204000-12	Razam nelexibil pentru fixarea conductelor din PPR d=25x3.5	buc	1,0000	3,50	3,50
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	42,50	2,13
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,40	0,40
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,30	0,30
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,50	0,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	35,00	3,50
91	IC40B	Reazam neflexibil pentru fixarea conductelor din PPR 32x4.4	buc			22,30 11,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	41,00	11,48
	2875274204000-13	Reazam neflexibil pentru fixarea conductelor din PPR 32x4.4	buc	1,0000	4,00	4,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	42,50	2,13
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,40	0,40
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,30	0,30
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,50	0,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	35,00	3,50
92	IC40B	Reazam neflexibil pentru fixarea conductelor din PPR 40x5.5	buc			23,30 11,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	41,00	11,48
	2875274204000-14	Reazam neflexibil pentru fixarea conductelor din PPR 40x5.5	buc	1,0000	5,00	5,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	42,50	2,13
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,40	0,40
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,30	0,30
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,50	0,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	35,00	3,50
93	IC40B	Reazam neflexibil pentru fixarea conductelor din PPR 50x6.9	buc			26,30 11,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	41,00	11,48
	2875274204000-	Reazam neflexibil pentru fixarea conductelor	buc	1,0000	8,00	8,00

1	2	3	4	5	6	7
	15	dinPPR 50x6.9				
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	42,50	2,13
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,40	0,40
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,30	0,30
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,50	0,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	35,00	3,50
94	IC40C	Reazam neflexibil pentru fixarea conductelor din PPR 63x8.6	buc			36,17
						14,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	41,00	14,35
	2875274204000-16	Reazam neflexibil pentru fixarea conductelor dinPPR 63x8.6	buc	1,0000	15,00	15,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	42,50	2,13
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,40	0,40
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,30	0,30
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,50	0,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	35,00	3,50
95	RpIF09D1	Tuburi termoizolante Dn=34mm, L=1.2m, S=15m	m			60,44
						25,83
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	41,00	25,83
	332051735223-1	Tuburi termoizolante Dn=34mm, L=1.2m,S=15m	m	1,0300	32,00	34,61
96	RpIF09D1	Tuburi termoizolant Dn=27mm, L=0.9m, S=15mm,	m			56,11
						25,83
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	41,00	25,83
	332051735223-2	Tuburi termoizolant Dn=27mm, L=0.9m,S=15mm,	m	1,0300	28,00	30,28
97	RpIF09D1	Tuburi termoizolante Dn=65mm, S=25m,	m			71,25
						25,83
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	41,00	25,83
	332051735223-3	Tuburi termoizolante Dn=65mm, S=25m,	m	1,0300	42,00	45,42
98	RpIF09D1	Tuburi termoizolante Dn=78mm, L=0.550m	m			96,13
						25,83
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	41,00	25,83
	332051735223-4	Tuburi termoizolante Dn=78mm, L=0.550m	m	1,0300	65,00	70,30
99	IC30I	Manson de trecere a conductelor prin planseu d50, L=450 mm	buc			114,70
						69,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7000	41,00	69,70
	2523156713800-4	Manson de trecere a conductelor prin planseu d50, L=450 mm	buc	1,0000	42,00	42,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	4,00	0,24
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	23,00	2,76
100	IC30I	Manson de trecere a conductelor prin perete d100, L=450	buc			192,70
						69,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7000	41,00	69,70
	2523156713800-5	Manson de trecere a conductelor prin pereted100, L=450	buc	1,0000	120,00	120,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	4,00	0,24
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	23,00	2,76
101	IC30I	Manson de trecere a conductelor prin perete d50, L=450	buc			114,70
						69,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7000	41,00	69,70
	2523156713800-6	Manson de trecere a conductelor prin perete d50,L=450	buc	1,0000	42,00	42,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	4,00	0,24
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	23,00	2,76
102	IC30B	Manson de trecerea conductelor prin perete d=45, L=200 mm	buc			49,16
						6,56
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	41,00	6,56
	2523156713800-7	Manson de trecerea conductelor prin pereted=45, L=200 mm	buc	1,0000	42,00	42,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	4,00	0,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	23,00	0,55
103	IC30B	Manson de trecerea conductelor prin perete	buc			62,16

1	2	3	4	5	6	7
		d=45, L=450 mm				6,56
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	41,00	6,56
	2523156713800-8	Manson de trecerea conductelor prin pereted=45, L=450 mm	buc	1,0000	55,00	55,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	4,00	0,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	23,00	0,55
104	IC30B	Manson de trecerea conductelor prin perete d=35, L=200 mm	buc			39,66
						6,56
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	41,00	6,56
	2523156713800-9	Manson de trecerea conductelor prin pereted=35, L=200 mm	buc	1,0000	32,50	32,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	4,00	0,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	23,00	0,55
105	IC30B	Manson de trecerea conductelor prin perete d=35, L=450 mm	buc			49,16
						6,56
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	41,00	6,56
	2523156713800-10	Manson de trecerea conductelor prin pereted=35, L=450 mm	buc	1,0000	42,00	42,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	4,00	0,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	23,00	0,55
106	IC30B	Manson de trecerea conductelor prin perete d=30, L=200 mm	buc			42,16
						6,56
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	41,00	6,56
	2523156713800-11	Manson de trecerea conductelor prin pereted=30, L=200 mm	buc	1,0000	35,00	35,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	4,00	0,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	23,00	0,55
107	IC30I	Manson de trecere a conductelor prin perete d=70, L=200	buc			120,70
						69,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7000	41,00	69,70
	2523156713800-12	Manson de trecere a conductelor prin pereted=70, L=200	buc	1,0000	48,00	48,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	4,00	0,24
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	23,00	2,76
108	IC30I	Manson de trecere a conductelor in pardoseala d50 mm, L=1.8 m	buc			157,70
						69,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7000	41,00	69,70
	2523156713800-13	Manson de trecere a conductelor in pardosealad50 mm, L=1.8 m	buc	1,0000	85,00	85,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	4,00	0,24
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	23,00	2,76
109	IC30I	Manson de trecere a conductelor in pardoseala d40mm, L=1.6 m	buc			144,70
						69,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7000	41,00	69,70
	2523156713800-14	Manson de trecere a conductelor in pardosealad40mm, L=1.6 m	buc	1,0000	72,00	72,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	4,00	0,24
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	23,00	2,76
110	IC30I	Manson de trecere a conductelor in pardoseala d65mm, L=1.2 m	buc			120,70
						69,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7000	41,00	69,70
	2523156713800-15	Manson de trecere a conductelor in pardoseala d65mm, L=1.2 m	buc	1,0000	48,00	48,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	4,00	0,24
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	23,00	2,76
111	IC30I	Manson de trecere a conductelor in pardoseala d40mm, L=0.9 m	buc			105,70
						69,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7000	41,00	69,70
	2523156713800-16	Manson de trecere a conductelor in pardoseala d40mm, L=0.9 m	buc	1,0000	33,00	33,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	4,00	0,24
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	23,00	2,76
112	IC30I	Manson de trecere a conductelor in	buc			119,20

1	2	3	4	5	6	7
		pardoseala d40mm, L=1.2 m				69,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7000	41,00	69,70
	2523156713800-17	Manson de trecere a conductelor in pardoseala d40mm, L=1.2 m	buc	1,0000	46,50	46,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	4,00	0,24
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	23,00	2,76
113	IC30I	Manson de trecere a conductelor in pardoseala d65mm, L=0.9 m	buc			148,50
						69,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7000	41,00	69,70
	2523156713800-18	Manson de trecere a conductelor in pardoseala d 65mm, L=0.9 m	buc	1,0000	75,80	75,80
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	4,00	0,24
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	23,00	2,76
114	RCsB31C	Peforarea gaurilor in planseu pentru trecerea conductelor d50, L=400 mm	buc			79,45
						24,48
	7123011000200	Betonist	h-om	0,4180	41,00	17,14
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1790	41,00	7,34
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0097	3 185,00	30,89
	4100126202818	Apa	m3	0,0141	20,00	0,28
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,2800	85,00	23,80
115	RCsB31I	Perforarea gaurilor in perete pentru trecerea conductelor d100, L=450 mm	buc			98,40
						30,91
	7123011000200	Betonist	h-om	0,5280	41,00	21,65
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2260	41,00	9,27
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0113	3 185,00	35,99
	4100126202818	Apa	m3	0,0449	20,00	0,90
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,3600	85,00	30,60
116	RCsB31C	Peforarea gaurilor in perete pentru trecerea conductelor d50, L=450 mm	buc			79,45
						24,48
	7123011000200	Betonist	h-om	0,4180	41,00	17,14
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1790	41,00	7,34
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0097	3 185,00	30,89
	4100126202818	Apa	m3	0,0141	20,00	0,28
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,2800	85,00	23,80
117	RCsB31C	Peforarea gaurilor in perete pentru trecerea conductelor d45, L=200 mm	buc			79,45
						24,48
	7123011000200	Betonist	h-om	0,4180	41,00	17,14
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1790	41,00	7,34
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0097	3 185,00	30,89
	4100126202818	Apa	m3	0,0141	20,00	0,28
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,2800	85,00	23,80
118	RCsB31C	Peforarea gaurilor in perete pentru trecerea conductelor d45, L=450 mm	buc			79,45
						24,48
	7123011000200	Betonist	h-om	0,4180	41,00	17,14
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1790	41,00	7,34
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0097	3 185,00	30,89
	4100126202818	Apa	m3	0,0141	20,00	0,28
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,2800	85,00	23,80
119	RCsB31C	Peforarea gaurilor in perete pentru trecerea conductelor d35, L=200 mm	buc			79,45
						24,48
	7123011000200	Betonist	h-om	0,4180	41,00	17,14
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1790	41,00	7,34
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0097	3 185,00	30,89
	4100126202818	Apa	m3	0,0141	20,00	0,28
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,2800	85,00	23,80
120	RCsB31C	Peforarea gaurilor in perete pentru trecerea conductelor d35, L=450 mm	buc			79,45
						24,48

1	2	3	4	5	6	7
	7123011000200	Betonist	h-om	0,4180	41,00	17,14
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1790	41,00	7,34
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0097	3 185,00	30,89
	4100126202818	Apa	m3	0,0141	20,00	0,28
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,2800	85,00	23,80
121	RCsB31C	Peforarea gaurilor in perete pentru trecerea conductelor d30, L=200 mm	buc			79,45 24,48
	7123011000200	Betonist	h-om	0,4180	41,00	17,14
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1790	41,00	7,34
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0097	3 185,00	30,89
	4100126202818	Apa	m3	0,0141	20,00	0,28
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,2800	85,00	23,80
122	RCsB31C	Peforarea gaurilor in perete pentru trecerea conductelor d70, L=400 mm	buc			79,45 24,48
	7123011000200	Betonist	h-om	0,4180	41,00	17,14
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1790	41,00	7,34
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0097	3 185,00	30,89
	4100126202818	Apa	m3	0,0141	20,00	0,28
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,2800	85,00	23,80
123	CK50A	Lemn/Gipscarton, grila de protectie din placi din lemn, B=25 mm S=15 mm cu rotungere de asupra caloriferelor. h=0.8 m L=53.0m cu distanta intre placi de 25 mm cu placi de fixare pe perete , L=4x54.5+0.2 mx30un, S'=25 mm, B=40 mm	m2			434,01 82,00
	7422010060100	Timplar	h-om	1,8000	41,00	73,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	41,00	6,15
	2852107335349	Lucru la masina	h-om	0,0500	41,00	2,05
	2662102700202-aplic	Grila de protectie din placi din lemn, B=25 mm S=15 mm cu rotungere de asupra caloriferelor. h=0.8 m L=53.0m cu distanta intre placi de 25 mm	m2	1,0500	285,50	299,77
	2840136312702	Profile tabla zincata CD 60x27 mm L=4 m	buc	0,8600	28,50	24,51
	2840136312703	Profile tabla zincata UD 27x28 mm L=4 m	buc	0,2700	24,50	6,62
	2874115833871	Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm	buc	45,0000	0,25	11,25
	2874115833874	Suruburi autofiletante 3,5x9,5 mm	buc	20,0000	0,25	5,00
	2822115708000	Element de sustinere	buc	1,2000	2,20	2,64
	2875276305105	Conector	buc	4,4400	0,50	2,22
124	CK50A	Lemn/Gipscarton, acoperirea conductelor magistrale Dexter 63si50 mm-tip STAVI plus cu placi din gipscarton S=10 mm, instalate sub planseul et.1 si coloanele 1-4, pe placi din lemn 20x20mm-5 lungimi gipscarton, L=50m.l., S=50x0.24=12 m2=h=120 mm, b=120 mm, L=250 m, placi-20x20	m2			196,91 82,00
	7422010060100	Timplar	h-om	1,8000	41,00	73,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	41,00	6,15
	2852107335349	Lucru la masina	h-om	0,0500	41,00	2,05
	2662102700202	Placi ghips-carton 250x120x0,95 cm	buc	0,3500	155,00	54,25
	2840136312702-1	Lemn 20x20x5 L=4 m	buc	0,8600	35,00	30,10
	2840136312703-2	Lemn 20x20mm L=4 m	buc	0,2700	35,00	9,45
	2874115833871	Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm	buc	45,0000	0,25	11,25
	2874115833874	Suruburi autofiletante 3,5x9,5 mm	buc	20,0000	0,25	5,00
	2822115708000	Element de sustinere	buc	1,2000	2,20	2,64
	2875276305105	Conector	buc	4,4400	0,50	2,22
125	RpIE02B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, executate cu conducte din otel, corpuri de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase de aerisire, avind suprafata de incalzire de 101-200 mp	m2			19,32 15,99
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3900	41,00	15,99
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	20,00	1,00
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,1500	15,50	2,33
126	RpIE03B	Probe preliminara de dilatare-cantactare a instalatiei de incalzire centrala avind suprafata de incalzire de 101-200 mp	m2			15,63 12,30
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3000	41,00	12,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	20,00	1,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,1500	15,50	2,33
127	RpIE04A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul pina la 25 mm	m			5,88 ————— 4,10
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	41,00	4,10
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	20,00	1,00
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,0500	15,50	0,78
128	RpIE04B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 32-50 mm	m			9,00 ————— 6,56
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	41,00	6,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0600	20,00	1,20
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,0800	15,50	1,24

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.