

Renovarea gradinitei de copii "Ghiocel"
sat.Razeni raionul Ialoveni.
 (denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-3
Incalzirea

Valoarea de deviz 778 983,43 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. 1. Demontare				
1	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2	199,680	10,20 10,20	2 037,71 2 037,71
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	110,000	32,01 19,13	3 521,60 2 104,74
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	312,000	39,16 24,24	12 217,89 7 561,76
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	110,000	45,24 26,79	4 976,47 2 946,64
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	60,000	70,79 33,80	4 247,66 2 028,20
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	70,000	70,79 33,80	4 955,61 2 366,24
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	26,000	70,79 33,80	1 840,66 878,89

1	2	3	4	5	6	7
		Total 1. Demontare Inclusiv salariu				33 797,60 19 924,18
		2. 2. Incalzirea				
8	ID01A	Robinet sferic cu mufa d=10mm, P=1.0 MPIa	buc	42,000	136,92 11,48	5 750,49 482,18
9	ID01A	Robinet sferic cu mufa d=15mm, P=1.0 MPIa	buc	152,000	156,92 11,48	23 851,29 1 745,02
10	ID01B	Robinet sferic cu mufa d=20mm, P=1.0 MPIa	buc	17,000	207,73 14,67	3 531,40 249,38
11	ID01B	Robinet sferic cu mufa d=25mm, P=1.0 MPIa	buc	15,000	267,63 14,67	4 014,44 220,04
12	ID01C	Robinet sferic cu mufa d=32 mm, P=1.0 MPIa	buc	6,000	334,14 17,86	2 004,82 107,15
13	ID01C	Robinet sferic cu mufa d=40mm, P=1.0 MPIa	buc	2,000	412,14 17,86	824,28 35,72
14	ID01C	Robinet sferic cu mufa d=50mm, P=1.0 MPIa	buc	4,000	500,94 17,86	2 003,78 71,43
15	ID01A	Robinet sferic cu mufa d=6 mm, P=1.0 MPIa	buc	96,000	113,92 11,48	10 935,98 1 102,12
16	IA20A	Clapeta termostatica cu cap termostatic d=15 mm, P=1.0 MPIa	buc	42,000	375,12 15,95	15 754,83 669,69
17	IA20A	Cap termostatic d=15 mm, P=1.0 MPIa	buc	42,000	225,12 15,95	9 454,83 669,69
18	IB06C	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=405, L= 805 mm	buc	2,000	2 425,44 51,02	4 850,88 102,05
19	IB06C	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=405, L= 905 mm	buc	2,000	2 478,44 51,02	4 956,88 102,05
20	IB06B	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=405 mm, L=1005 mm	buc	1,000	2 533,42 41,46	2 533,42 41,46
21	IB06C	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=505, L= 505 mm	buc	4,000	829,44 51,02	3 317,76 204,10
22	IB06C	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=505, L= 605 mm	buc	2,000	959,44 51,02	1 918,88 102,05
23	IB06C	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=605, L= 905 mm	buc	3,000	1 977,44 51,02	5 932,32 153,07
24	IB06B	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=605 mm, L=1005 mm	buc	1,000	2 269,42 41,46	2 269,42 41,46
25	IB06C	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=405, L= 405 mm	buc	2,000	639,44 51,02	1 278,88 102,05
26	IB06C	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=405, L= 605 mm	buc	2,000	1 689,44 51,02	3 378,88 102,05
27	IB06C	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=405,	buc	6,000	2 223,44	13 340,63

1	2	3	4	5	6	7
		L= 805 mm			51,02	306,14
28	IB06C	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=405, L= 905 mm	buc	5,000	2 178,44	10 892,19
					51,02	255,12
29	IB06B	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=405 mm, L=1005 mm	buc	2,000	1 533,41	3 066,83
					41,45	82,91
30	IB06B	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=405 mm, L=1105 mm	buc	19,000	2 233,42	42 434,96
					41,46	787,68
31	IB06B	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=405 mm, L=1405 mm	buc	23,000	3 197,42	73 540,64
					41,46	953,51
32	IB06B	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=405 mm, L=1505 mm	buc	2,000	3 475,41	6 950,83
					41,45	82,91
33	IB06B	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=405 mm, L=1605 mm	buc	2,000	4 035,41	8 070,83
					41,45	82,91
34	IC38E	Mufa tranzactie electrica d76x3.0/63x8.6mm Ot/PPR	buc	2,000	173,21	346,41
					17,22	34,44
35	IC37B	Teu de trecere 20-25 PPR	buc	168,000	28,22	4 741,06
					17,22	2 893,06
36	IC37B	Teu de trecere 25-20-25 PPR	buc	152,000	25,02	3 803,13
					17,22	2 617,53
37	IC37B	Teu de trecere 25-20-20 PPR	buc	62,000	24,92	1 545,08
					17,22	1 067,68
38	IC37B	Teu de trecere 25-20-32 PPR	buc	4,000	24,92	99,68
					17,22	68,88
39	IC37H	Teu de trecere 32*20-32 PPR	buc	4,000	53,39	213,56
					31,89	127,56
40	IC37H	Teu de trecere 40-20-32 PPR	buc	2,000	58,39	116,78
					31,89	63,78
41	IC38D	Teu de trecere 50-40-63 PPR	buc	2,000	57,04	114,08
					15,30	30,61
42	IC38D	Teu de trecere 50-50-63 PPR	buc	2,000	63,04	126,08
					15,30	30,61
43	IC38D	Teu de trecere 50-6-63 PPR	buc	2,000	57,04	114,08
					15,30	30,61
44	IC37H	Teu de trecere 32*40-32 PPR	buc	2,000	52,99	105,98
					31,89	63,78
45	IC37H	Teu de trecere 25-40-32 PPR	buc	2,000	52,99	105,98
					31,89	63,78
46	IC37H	Teu de trecere 40-20-32 PPR	buc	4,000	53,99	215,96
					31,89	127,56
47	IC37H	Teu de trecere 32*20-32 PPR	buc	4,000	52,99	211,96
					31,89	127,56
48	IC38D	Teu de trecere 40-6-40 PPR	buc	12,000	49,04	588,52
					15,31	183,69
49	IC38D	Teu de trecere 50-32-40 PPR	buc	4,000	47,04	188,17

1	2	3	4	5	6	7
					15,31	61,23
50	IC38D	Teu de trecere 50-50-63 PPR	buc	2,000	47,04	94,08
					15,30	30,61
51	IC38D	Teu de trecere 50-50-32 PPR	buc	2,000	53,04	106,08
					15,30	30,61
52	IC38D	Teu de trecere 40-50-40 PPR	buc	8,000	53,04	424,35
					15,31	122,46
53	IC37H	Teu de trecere 40-25-32 PPR	buc	2,000	53,99	107,98
					31,89	63,78
54	IC37H	Teu de trecere 32-32-25 PPR	buc	4,000	52,99	211,96
					31,89	127,56
55	IC37B	Teu de trecere 25-20-25 PPR	buc	124,000	27,92	3 462,15
					17,22	2 135,35
56	IC37H	Teu de trecere 32-25-32 PPR	buc	4,000	52,99	211,96
					31,89	127,56
57	IC37H	Teu de trecere 32-40-25 PPR	buc	6,000	52,99	317,94
					31,89	191,34
58	IC37B	Teu de trecere 25-32-25 PPR	buc	6,000	37,92	227,52
					17,22	103,32
59	IC37B	Teu de trecere 25-32-25 PPR	buc	2,000	37,92	75,84
					17,22	34,44
60	IC37B	Teu de trecere 20-32-25 PPR	buc	6,000	37,92	227,52
					17,22	103,32
61	IC37B	Teu de trecere 25-20-20 PPR	buc	28,000	36,92	1 033,78
					17,22	482,18
62	IC38D	Teu de trecere 50-40-63 PPR	buc	2,000	57,04	114,08
					15,30	30,61
63	IC38D	Teu de trecere 50-6-63 PPR	buc	8,000	53,04	424,35
					15,31	122,46
64	IC38A	Cot PPR PN20 D20x2.8mm	buc	320,000	16,33	5 224,32
					9,57	3 061,44
65	IC38B	Cot PPR PN20 D25x3.5 mm	buc	48,000	19,59	940,24
					11,48	551,06
66	IC38B	Cot PPR PN20 D32x4.4 mm	buc	14,000	20,09	281,24
					11,48	160,73
67	IC38J	Cot PPR PN20 40x5.5 mm	buc	6,000	34,10	204,61
					21,68	130,11
68	IC38K	Cot PPR PN20 d50x6.9mm	buc	8,000	45,17	361,33
					24,24	193,89
69	IC38L	Cot PPR PN20 d63x8.6mm	buc	4,000	73,03	292,13
					26,79	107,15
70	IC36A	Teava din polipropilen tripla cu un strat de aluminiu PN20 d=20,0x2.8	m	108,000	40,26	4 348,00
					19,13	2 066,47
71	IC36C	Teava din polipropilen tripla cu strat de aluminiu PN20 de 32,0x4.4 mm.	m	98,000	70,52	6 911,26
					25,51	2 500,18

1	2	3	4	5	6	7
72	IC36D	Teava din polipropilena tripla cu strat de aluminiu, PN20 D=40,0x5.5mm.	m	54,000	106,53 28,70	5 752,50 1 549,85
73	IC36E	Teava din polietilena tripla cu strat de aluminiu PN20 D50x6.9	m	66,000	145,00 31,89	9 570,30 2 104,74
74	IC36F	Teava din polietilena tripla cu strat de aluminiu PN20 63x8.6mm.	m	19,000	213,67 35,08	4 059,74 666,50
75	IC30B	Dop la radiatoare, convectoare d=15mm, d20x2.8	buc	156,000	38,64 10,20	6 027,97 1 591,95
76	IC37A	Mufa de conectare la radiatoare d=15mm d20x2.8	buc	66,000	36,01 15,31	2 376,48 1 010,28
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	1,000	478,48 79,72	478,48 79,72
78	ID03A	Robinet de balansare automatizat d=20mm, P=1.0 MPa in complet cu 2-ua tevi de impuls din cupru d=10mm. comp.fixaj	buc	4,000	565,49 79,72	2 261,96 318,90
79	ID03A	Robinet de balansare automatizat d=25,P=1.0 MPa in complet cu 2-ua tevi de impuls din cupru d=10mm.comp.fixaj	buc	6,000	643,49 79,72	3 860,95 478,35
80	ID03A	Robinet de balansare automatizat d=32,P=1.0MPa in complet cu 2-ua tevi de impuls din cupru d=10mm.comp.fixaj	buc	7,000	767,49 79,73	5 372,45 558,08
81	ID03A	Robinet de balansare automatizat d=40,P=1.0 MPa in complet cu 2-ua tevi de impuls din cupru d=10mm.comp.fixaj	buc	3,000	909,49 79,73	2 728,47 239,18
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	2,000	1 200,15 459,21	2 400,30 918,43
83	IC40A	Bratara fixaj, din polipropilen PN20 pentru conducte 20x2.8mm	buc	226,000	31,00 12,76	7 005,10 2 882,86
84	IC40A	Bratara fixaj din polipropilen PN20 pentru conducte 25x3.5mm	buc	604,000	33,00 12,76	19 929,58 7 704,62
85	IC40B	Bratara fixaj, din polipropiln PN20 pentru conducte 32x4.4mm	buc	174,000	40,10 17,86	6 977,12 3 107,36
86	IC40B	Bratara fixaj din polipropilen PN20 pentru conducte 40x5.5mm	buc	90,000	42,10 17,86	3 788,86 1 607,26
87	IC40B	Bratara fixaj din polipropilen PN20 pentru coducte 50x6.9mm	buc	102,000	44,10 17,86	4 498,04 1 821,56
88	IC40B	Bratara fixaj din polipropilen PN20 pentru coducte 63x8.6mm	buc	26,000	46,10 17,86	1 198,56 464,32
89	IC40A	Razam nelexibil pentru fixarea conductelor din PPR d=20x2.8	buc	162,000	21,00 12,76	3 401,35 2 066,47

1	2	3	4	5	6	7
90	IC40A	Razam nelexibil pentru fixarea conductelor din PPR d=25x3.5	buc	22,000	21,00 12,76	461,91 280,63
91	IC40B	Reazam neflexibil pentru fixarea conductelor din PPR 32x4.4	buc	18,000	27,10 17,86	487,77 321,45
92	IC40B	Reazam neflexibil pentru fixarea conductelor din PPR 40x5.5	buc	16,000	27,10 17,86	433,57 285,73
93	IC40B	Reazam neflexibil pentru fixarea conductelor din PPR 50x6.9	buc	12,000	28,10 17,86	337,18 214,30
94	IC40C	Reazam neflexibil pentru fixarea conductelor din PPR 63x8.6	buc	4,000	33,56 22,32	134,25 89,29
95	RpIF09D1	Tuburi termoizolante Dn=34mm, L=1.2m, S=15mm	m	2,000	54,40 40,18	108,80 80,36
96	RpIF09D1	Tuburi termoizolant Dn=27mm, L=0.9m, S=15mm,	m	1,000	53,81 40,18	53,81 40,18
97	RpIF09D1	Tuburi termoizolante Dn=65mm, S=25mm,	m	20,000	71,71 40,18	1 434,14 803,63
98	RpIF09D1	Tuburi termoizolante Dn=78mm, L=0.550m	m	6,000	81,28 40,18	487,67 241,09
99	IC30I	Manson de trecere a conductelor prin planseu d50, L=450 mm	buc	8,000	161,11 108,43	1 288,85 867,41
100	IC30I	Manson de trecere a conductelor prin perete d100, L=450	buc	2,000	201,01 108,42	402,03 216,85
101	IC30I	Manson de trecere a conductelor prin perete d50, L=450	buc	8,000	153,44 108,43	1 227,49 867,41
102	IC30B	Manson de trecerea conductelor prin perete d=45, L=200 mm	buc	12,000	38,64 10,21	463,69 122,46
103	IC30B	Manson de trecerea conductelor prin perete d=45, L=450 mm	buc	4,000	62,64 10,21	250,56 40,82
104	IC30B	Manson de trecerea conductelor prin perete d=35, L=200 mm	buc	6,000	35,64 10,21	213,85 61,23
105	IC30B	Manson de trecerea conductelor prin perete d=35, L=450 mm	buc	30,000	47,64 10,20	1 429,22 306,14
106	IC30B	Manson de trecerea conductelor prin perete d=30, L=200 mm	buc	16,000	41,64 10,21	666,26 163,28
107	IC30I	Manson de trecere a conductelor prin perete d=70, L=200	buc	2,000	149,60 108,42	299,21 216,85
108	IC30I	Manson de trecere a conductelor in pardoseala d50 mm, L=1.8 m	buc	4,000	282,61 108,42	1 130,42 433,70
109	IC30I	Manson de trecere a conductelor in pardoseala d40mm, L=1.6 m	buc	4,000	247,26 108,42	989,06 433,70
110	IC30I	Manson de trecere a conductelor in pardoseala d65mm, L=1.2 m	buc	2,000	300,61 108,42	601,21 216,85

1	2	3	4	5	6	7
111	IC30I	Manson de trecere a conductelor in pardoseala d40mm, L=0.9 m	buc	10,000	192,61 108,43	1 926,06 1 084,26
112	IC30I	Manson de trecere a conductelor in pardoseala d40mm, L=1.2 m	buc	2,000	216,60 108,42	433,21 216,85
113	IC30I	Manson de trecere a conductelor in pardoseala d 65mm, L=0.9 m	buc	2,000	255,60 108,42	511,21 216,85
114	RCsB31C	Peforarea gaurilor in planseu pentru trecerea conductelor d50, L=400 mm	buc	8,000	111,60 38,08	892,82 304,61
115	RCsB31I	Perforarea gaurilor in perete pentru trecerea conductelor d100, L=450 mm	buc	4,000	142,81 48,09	571,26 192,36
116	RCsB31C	Peforarea gaurilor in perete pentru trecerea conductelor d50, L=450 mm	buc	8,000	111,60 38,08	892,82 304,61
117	RCsB31C	Peforarea gaurilor in perete pentru trecerea conductelor d45, L=200 mm	buc	12,000	111,52 38,08	1 338,21 456,92
118	RCsB31C	Peforarea gaurilor in perete pentru trecerea conductelor d45, L=450 mm	buc	4,000	111,60 38,08	446,39 152,31
119	RCsB31C	Peforarea gaurilor in perete pentru trecerea conductelor d35, L=200 mm	buc	6,000	111,52 38,08	669,14 228,46
120	RCsB31C	Peforarea gaurilor in perete pentru trecerea conductelor d35, L=450 mm	buc	30,000	111,55 38,08	3 346,57 1 142,30
121	RCsB31C	Peforarea gaurilor in perete pentru trecerea conductelor d30, L=200 mm	buc	16,000	111,54 38,08	1 784,66 609,23
122	RCsB31C	Peforarea gaurilor in perete pentru trecerea conductelor d70, L=400 mm	buc	2,000	111,34 38,08	222,69 76,15
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	116,000	428,80 127,56	49 740,79 14 796,95
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 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	m2	22,000	463,80 127,56	10 203,60 2 806,32
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	204,000	34,37 24,87	7 012,34 5 074,34
126	RpIE03B	Probe preliminare de dilatare-contractare a instalatiei de incalzire centrala avind	m2	204,000	28,63 19,13	5 841,34 3 903,34

1	2	3	4	5	6	7
		suprafata de incalzire de 101-200 mp				
127	RpIE04A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul pina la 25 mm	m	422,000	10,28 6,38	4 337,32 2 691,52
128	RpIE04B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 32-50 mm	m	240,000	16,00 10,20	3 841,15 2 449,15
		Total 2. Incalzirea Inclusiv salariu				503 700,34 101 103,25

		Total	lei	537 497,94
		Asigurarea sociala	24,00 %	29 046,58
		Total	100,00 +	566 544,52
		Transportarea materialelor	7,00 %	28 026,70
		Total	100,00 +	594 571,22
		Cheltuieli de regie	6,00 %	35 674,27
		Total	100,00 +	630 245,49
		Beneficiu de deviz	3,00 %	18 907,37
		TVA	20,00 %	129 830,57
				778 983,43
		Total deviz: Inclusiv salariu		121 027,43

Renovarea gradinitei de copii "Ghiocel"
sat.Razeni raionul Ialoveni.
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-3
Incalzirea

Valoarea de deviz 778 983,43 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	6,900	63,78	440,08
2.	7123011000200	Betonist	h-om	38,060	63,78	2 427,46
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1 015,200	63,78	64 749,42
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	552,019	63,78	35 207,79
5.	7422010060100	Timplar	h-om	248,400	63,78	15 842,95
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	20,700	63,78	1 320,24
7.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	16,298	63,78	1 039,49
		Total manopera				121 027,43

Materiale:

1.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,252	19,00	4,79
2.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,378	33,00	12,47
3.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	26,542	125,00	3 317,75
4.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	9,740	123,00	1 198,02
5.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	64,274	36,50	2 346,00
6.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	133,737	36,50	4 881,41
7.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	22,720	39,00	886,08
8.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,945	41,00	38,75
9.	25212167010008 2	Compensator din conducta din polipropilen tip STABi plus de tip II d50x6.9mm, H=0.8m L=0.4m, R=0.2 m	m	7,800	109,82	856,60
10.	2521216710000	Teava din polietilena tripla cu strat de aluminiu PN20 63x8.6mm.	m	19,570	173,39	3 393,24
11.	25212167100007 0	Teava din polipropilen tripla cu un strat de aluminiu PN20 d=20,0x2.8	m	111,240	20,51	2 281,53
12.	25212167100007 1	Teava din polipropilen tripla cu strat de aluminiu PN20 de 32,0x4.4 mm.	m	100,940	43,70	4 411,08
13.	25212167100007 2	Teava din polipropilena tripla cu strat de aluminiu, PN20 D=40,0x5.5mm.	m	55,620	75,56	4 202,65
14.	25212167100007 3	Teava din polietilena tripla cu strat de aluminiu PN20 D50x6.9	m	67,980	109,82	7 465,56
15.	25231567138001 00	Manson de trecere a conductelor prin perete d100, L=450	buc	2,000	80,41	160,82
16.	25231567138001 01	Manson de trecere a conductelor prin perete d50, L=450	buc	8,000	32,83	262,64
17.	25231567138001 02	Manson de trecerea conductelor prin perete d=45, L=200 mm	buc	12,000	26,00	312,00
18.	25231567138001 03	Manson de trecerea conductelor prin perete	buc	4,000	50,00	200,00

		d=45, L=450 mm				
19.	2523156713800104	Manson de trecerea conductelor prin perete d=35, L=200 mm	buc	6,000	23,00	138,00
20.	2523156713800105	Manson de trecerea conductelor prin perete d=35, L=450 mm	buc	30,000	35,00	1 050,00
21.	2523156713800106	Manson de trecerea conductelor prin perete d=30, L=200 mm	buc	16,000	29,00	464,00
22.	2523156713800107	Manson de trecere a conductelor prin perete d=70, L=200	buc	2,000	29,00	58,00
23.	2523156713800108	Manson de trecere a conductelor in pardoseala d50 mm, L=1.8 m	buc	4,000	162,00	648,00
24.	2523156713800109	Manson de trecere a conductelor in pardoseala d40mm, L=1.6 m	buc	4,000	126,66	506,64
25.	2523156713800110	Manson de trecere a conductelor in pardoseala d65mm, L=1.2 m	buc	2,000	180,00	360,00
26.	2523156713800111	Manson de trecere a conductelor in pardoseala d40mm, L=0.9 m	buc	10,000	72,00	720,00
27.	2523156713800112	Manson de trecere a conductelor in pardoseala d40mm, L=1.2 m	buc	2,000	96,00	192,00
28.	2523156713800113	Manson de trecere a conductelor in pardoseala d 65mm, L=0.9 m	buc	2,000	135,00	270,00
29.	252315671380075	Dop la radiatoare, convectoare d=15mm, d20x2.8	buc	156,000	26,00	4 056,00
30.	252315671380099	Manson de trecere a conductelor prin planseu d50, L=450 mm	buc	8,000	40,50	324,00
31.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1 456,000	1,50	2 184,00
32.	26621027002021	grila de protectie din placi din lemn, B=25 mm S=15 mm cu rotungire de asupra caloriferelor	buc	40,600	450,00	18 270,00
33.	26621027002023	acoperirea conductelor magistrale Dexter 63si50 mm-tip STAVI plus cu placi din gips carton S=10 mm	buc	7,700	550,00	4 235,00
34.	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	72,000	7,00	504,00
35.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	102,960	33,00	3 397,68
36.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	10,140	24,00	243,36
37.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	2,454	24,00	58,90
38.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	76,700	18,00	1 380,60
39.	282211570000018	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=405, L= 805 mm	buc	2,000	2 356,00	4 712,00
40.	282211570000019	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=405, L= 905 mm	buc	2,000	2 409,00	4 818,00
41.	282211570000020	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=405 mm, L=1005 mm	buc	1,000	2 478,00	2 478,00
42.	282211570000021	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=505, L= 505 mm	buc	4,000	760,00	3 040,00
43.	282211570000022	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=505, L= 605 mm	buc	2,000	890,00	1 780,00
44.	282211570000023	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=605, L= 905 mm	buc	3,000	1 908,00	5 724,00
45.	282211570000024	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=605 mm, L=1005 mm	buc	1,000	2 214,00	2 214,00
46.	282211570000025	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=405, L= 405 mm	buc	2,000	570,00	1 140,00
47.	282211570000026	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=405, L= 605 mm	buc	2,000	1 620,00	3 240,00
48.	282211570000027	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=405, L= 805 mm	buc	6,000	2 154,00	12 924,00
49.	282211570000029	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=405 mm, L=1005 mm	buc	2,000	1 478,00	2 956,00
50.	282211570000030	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=405 mm, L=1105 mm	buc	19,000	2 178,00	41 382,00
51.	282211570000031	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=405 mm, L=1405 mm	buc	23,000	3 142,00	72 266,00
52.	28221157000003	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=405 mm,	buc	2,000	3 420,00	6 840,00

	2	L=1505 mm				
53.	28221157000003 3	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=405 mm, L=1605 mm	buc	2,000	3 980,00	7 960,00
54.	282211570028	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=405, L= 905 mm	buc	5,000	2 109,00	10 545,00
55.	2822115708000	Element de sustinere	buc	165,600	17,00	2 815,20
56.	2840136312702	Profile tabla zincata CD 60x27 mm L=4 m	buc	118,680	36,00	4 272,48
57.	2840136312703	Profile tabla zincata UD 27x28 mm L=4 m	buc	37,260	28,00	1 043,28
58.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	252,000	3,00	756,00
59.	2874115833871	Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm	buc	6 210,000	1,10	6 831,00
60.	2874115833874	Suruburi autofiletante 3,5x9,5 mm	buc	2 760,000	1,10	3 036,00
61.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1 456,000	1,10	1 601,60
62.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	252,000	0,26	65,52
63.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1 456,000	0,24	349,44
64.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	252,000	0,28	70,56
65.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	8,000	35,00	280,00
66.	28752741100013 5	Teu de trecere 20-25 PPR	buc	168,000	10,30	1 730,40
67.	28752741100013 6	Teu de trecere 25-20-25 PPR	buc	152,000	7,10	1 079,20
68.	28752741100013 7	Teu de trecere 25-20-20 PPR	buc	62,000	7,00	434,00
69.	28752741100013 8	Teu de trecere 25-20-32 PPR	buc	4,000	7,00	28,00
70.	28752741100013 9	Teu de trecere 32*20-32 PPR	buc	4,000	19,40	77,60
71.	28752741100014 0	Teu de trecere 40-20-32 PPR	buc	2,000	24,40	48,80
72.	28752741100014 4	Teu de trecere 32*40-32 PPR	buc	2,000	19,00	38,00
73.	28752741100014 5	Teu de trecere 25-40-32 PPR	buc	2,000	19,00	38,00
74.	28752741100014 6	Teu de trecere 40-20-32 PPR	buc	4,000	20,00	80,00
75.	28752741100014 7	Teu de trecere 32*20-32 PPR	buc	4,000	19,00	76,00
76.	28752741100015 3	Teu de trecere 40-25-32 PPR	buc	2,000	20,00	40,00
77.	28752741100015 4	Teu de trecere 32-32-25 PPR	buc	4,000	19,00	76,00
78.	28752741100015 5	Teu de trecere 25-20-25 PPR	buc	124,000	10,00	1 240,00
79.	28752741100015 6	Teu de trecere 32-25-32 PPR	buc	4,000	19,00	76,00
80.	28752741100015 7	Teu de trecere 32-40-25 PPR	buc	6,000	19,00	114,00
81.	28752741100015 8	Teu de trecere 25-32-25 PPR	buc	6,000	20,00	120,00
82.	28752741100015 9	Teu de trecere 25-32-25 PPR	buc	2,000	20,00	40,00
83.	28752741100016 0	Teu de trecere 20-32-25 PPR	buc	6,000	20,00	120,00
84.	28752741100016 1	Teu de trecere 25-20-20 PPR	buc	28,000	19,00	532,00
85.	28752741100017 6	Mufa de conectare la radiatoare d=15mm d20x2.8	buc	66,000	20,00	1 320,00
86.	28752741101023 4	Mufa tranzactie electrica d76x3.0/63x8.6mm Ot/PPR	buc	2,000	150,00	300,00
87.	28752741101024 1	Teu de trecere 50-40-63 PPR	buc	2,000	36,00	72,00
88.	28752741101024 2	Teu de trecere 50-50-63 PPR	buc	2,000	42,00	84,00
89.	28752741101024 3	Teu de trecere 50-6-63 PPR	buc	2,000	36,00	72,00
90.	28752741101024 8	Teu de trecere 40-6-40 PPR	buc	12,000	28,00	336,00
91.	28752741101024 9	Teu de trecere 50-32-40 PPR	buc	4,000	26,00	104,00
92.	28752741101025 0	Teu de trecere 50-50-63 PPR	buc	2,000	26,00	52,00
93.	28752741101025 1	Teu de trecere 50-50-32 PPR	buc	2,000	32,00	64,00

94.	28752741101025 2	Teu de trecere 40-50-40 PPR	buc	8,000	32,00	256,00
95.	28752741101026 2	Teu de trecere 50-40-63 PPR	buc	2,000	36,00	72,00
96.	28752741101026 3	Teu de trecere 50-6-63 PPR	buc	8,000	32,00	256,00
97.	28752741101026 4	Cot PPR PN20 D20x2.8mm	buc	320,000	3,00	960,00
98.	28752741101026 5	Cot PPR PN20 D25x3.5 mm	buc	48,000	4,10	196,80
99.	28752741101026 6	Cot PPR PN20 D32x4.4 mm	buc	14,000	4,60	64,40
100.	28752741101026 7	Cot PPR PN20 40x5.5 mm	buc	6,000	4,80	28,80
101.	28752741101026 8	Cot PPR PN20 d50x6.9mm	buc	8,000	13,00	104,00
102.	28752741101026 9	Cot PPR PN20 d63x8.6mm	buc	4,000	38,00	152,00
103.	2875274123510	Dop din fonta	buc	159,600	9,80	1 564,08
104.	2875274201600	Robinet de balansare automatizat d=20mm, P=1.0 MIIa in complet cu 2-ua tevi de impuls din cupru d=10mm. comp.fixaj	buc	4,000	358,00	1 432,00
105.	28752742016007 7	Robinet de balansare automatizat d=15mm, P=1.0 MIIa in complet cu 2-ua tevi de impuls din cupru d=10mm. comp.fixaj	buc	1,000	271,00	271,00
106.	28752742016007 9	Robinet de balansare automatizat d=25,P=1.0 MIIa in complet cu 2-ua tevi de impuls din cupru d=10mm.comp.fixaj	buc	6,000	436,00	2 616,00
107.	28752742016008 0	Robinet de balansare automatizat d=32,P=1.0 MIIa in complet cu 2-ua tevi de impuls din cupru d=10mm.comp.fixaj	buc	7,000	560,00	3 920,00
108.	28752742016008 1	Robinet de balansare automatizat d=40,P=1.0 MIIa in complet cu 2-ua tevi de impuls din cupru d=10mm.comp.fixaj	buc	3,000	702,00	2 106,00
109.	28752742027001	Robinet sferic cu mufa d=10mm, P=1.0 MIIa	buc	42,000	123,00	5 166,00
110.	28752742027002	Robinet sferic cu mufa d=15mm, P=1.0 MIIa	buc	152,000	143,00	21 736,00
111.	28752742027003	Robinet sferic cu mufa d=20mm, P=1.0 MIIa	buc	17,000	189,00	3 213,00
112.	28752742027004	Robinet sferic cu mufa d=25mm, P=1.0 MIIa	buc	15,000	248,90	3 733,50
113.	28752742027005	Robinet sferic cu mufa d=32 mm, P=1.0 MIIa	buc	6,000	311,00	1 866,00
114.	28752742027006	Robinet sferic cu mufa d=40mm, P=1.0 MIIa	buc	2,000	389,00	778,00
115.	28752742027007	Robinet sferic cu mufa d=50mm, P=1.0 MIIa	buc	4,000	477,81	1 911,24
116.	28752742027008	Robinet sferic cu mufa d=6 mm, P=1.0 MIIa	buc	96,000	100,00	9 600,00
117.	28752742040008 3	Bratara fixaj, din polipropilen PN20 pentru conducte 20x2.8mm	buc	226,000	12,00	2 712,00
118.	28752742040008 4	Bratara fixaj din polipropilen PN20 pentru conducte 25x3.5mm	buc	604,000	14,00	8 456,00
119.	28752742040008 5	Bratara fixaj, din polipropiln PN20 pentru conducte 32x4.4mm	buc	174,000	16,00	2 784,00
120.	28752742040008 6	Bratara fixaj din polipropilen PN20 pentru conducte 40x5.5mm	buc	90,000	18,00	1 620,00
121.	28752742040008 7	Bratara fixaj din polipropilen PN20 pentru coducte 50x6.9mm	buc	102,000	20,00	2 040,00
122.	28752742040008 8	Bratara fixaj din polipropilen PN20 pentru coducte 63x8.6mm	buc	26,000	22,00	572,00
123.	28752742040008 9	Razam nelexibil pentru fixarea conductelor din PPR d=20x2.8	buc	162,000	2,00	324,00
124.	28752742040009 0	Razam nelexibil pentru fixarea conductelor din PPR d=25x3.5	buc	22,000	2,00	44,00
125.	28752742040009 1	Reazam neflexibil pentru fixarea conductelor din PPR 32x4.4	buc	18,000	3,00	54,00
126.	28752742040009 2	Reazam neflexibil pentru fixarea conductelor din PPR 40x5.5	buc	16,000	3,00	48,00
127.	28752742040009 3	Reazam neflexibil pentru fixarea conductelor din PPR 50x6.9	buc	12,000	4,00	48,00
128.	28752742040009 4	Reazam neflexibil pentru fixarea conductelor din PPR 63x8.6	buc	4,000	5,00	20,00
129.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	63,000	25,00	1 575,00

130.	2875276305105	Conector	buc	612,720	3,00	1 838,16
131.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	368,000	1,50	552,00
132.	291315450000016	Clapeta termostatica cu cap termostatic d=15 mm, P=1.0 MIIa	buc	42,000	356,00	14 952,00
133.	291315450000017	Cap termostatic d=15 mm, P=1.0 MIIa	buc	42,000	206,00	8 652,00
134.	3220137315778	Decapant	kg	2,948	54,00	159,18
135.	33205173522395	Tuburi termoizolante Dn=34mm, L=1.2m, S=15mm	m	2,163	13,15	28,44
136.	33205173522396	Tuburi termoizolant Dn=27mm, L=0.9m, S=15mm,	m	1,082	12,60	13,63
137.	33205173522397	Tuburi termoizolante Dn=65mm, S=25mm,	m	21,630	29,15	630,51
138.	33205173522398	Tuburi termoizolante Dn=78mm, L=0.550m	m	6,489	38,00	246,58
139.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	55,900	22,00	1 229,80
140.	4100126202818	Apa	m3	1,393	55,00	76,61
141.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,879	1 000,00	879,00
Total materiale de construcții						400 381,38

Utilaje de construcții:

1.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	7,702	65,00	500,63
2.	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	24,080	225,00	5 418,00
3.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	1,440	225,00	324,00
4.	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	101,500	56,00	5 684,00
5.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	166,500	25,00	4 162,50
Total utilaje de construcții						16 089,13

Total	lei	537 497,94
Asigurarea sociala	24,00 %	29 046,58
Total	100,00 +	566 544,52
Transportarea materialelor	7,00 %	28 026,70
Total	100,00 +	594 571,22
Cheltuieli de regie	6,00 %	35 674,27
Total	100,00 +	630 245,49
Beneficiu de deviz	3,00 %	18 907,37
TVA	20,00 %	129 830,57

Total deviz:

778 983,43

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. 1. Demontare				
1	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2			10,20
						10,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	63,78	10,20
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			32,01
						19,13
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3000	63,78	19,13
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	9,80	2,94
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	36,50	2,19
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1370	36,50	5,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0220	125,00	2,75
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			39,16
						24,24
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3800	63,78	24,24
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	9,80	2,94
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	36,50	2,56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1590	36,50	5,80
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	125,00	3,63
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			45,24
						26,79
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	63,78	26,79
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	9,80	2,94
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1100	36,50	4,01
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2020	36,50	7,37
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0330	125,00	4,13
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			70,79
						33,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5300	63,78	33,80
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,6600	33,00	21,78
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1300	36,50	4,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2440	36,50	8,91
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0650	24,00	1,56
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			70,79
						33,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5300	63,78	33,80
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,6600	33,00	21,78
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1300	36,50	4,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2440	36,50	8,91
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0650	24,00	1,56

1	2	3	4	5	6	7
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			70,79 33,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5300	63,78	33,80
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,6600	33,00	21,78
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1300	36,50	4,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2440	36,50	8,91
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0650	24,00	1,56
		2. 2. Incalzirea				
8	ID01A	Robinet sferic cu mufa d=10mm, P=1.0 MPa	buc			136,92 11,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	63,78	11,48
	28752742027001	Robinet sferic cu mufa d=10mm, P=1.0 MPa	buc	1,0000	123,00	123,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	125,00	1,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	39,00	0,94
9	ID01A	Robinet sferic cu mufa d=15mm, P=1.0 MPa	buc			156,92 11,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	63,78	11,48
	28752742027002	Robinet sferic cu mufa d=15mm, P=1.0 MPa	buc	1,0000	143,00	143,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	125,00	1,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	39,00	0,94
10	ID01B	Robinet sferic cu mufa d=20mm, P=1.0 MPa	buc			207,73 14,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	63,78	14,67
	28752742027003	Robinet sferic cu mufa d=20mm, P=1.0 MPa	buc	1,0000	189,00	189,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	125,00	2,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	39,00	1,56
11	ID01B	Robinet sferic cu mufa d=25mm, P=1.0 MPa	buc			267,63 14,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	63,78	14,67
	28752742027004	Robinet sferic cu mufa d=25mm, P=1.0 MPa	buc	1,0000	248,90	248,90
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	125,00	2,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	39,00	1,56
12	ID01C	Robinet sferic cu mufa d=32 mm, P=1.0 MPa	buc			334,14 17,86
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	63,78	17,86
	28752742027005	Robinet sferic cu mufa d=32 mm, P=1.0 MPa	buc	1,0000	311,00	311,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	125,00	3,25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	39,00	2,03
13	ID01C	Robinet sferic cu mufa d=40mm, P=1.0 MPa	buc			412,14 17,86
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	63,78	17,86
	28752742027006	Robinet sferic cu mufa d=40mm, P=1.0 MPa	buc	1,0000	389,00	389,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	125,00	3,25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	39,00	2,03
14	ID01C	Robinet sferic cu mufa d=50mm, P=1.0 MPa	buc			500,94 17,86
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	63,78	17,86
	28752742027007	Robinet sferic cu mufa d=50mm, P=1.0 MPa	buc	1,0000	477,81	477,81
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	125,00	3,25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	39,00	2,03
15	ID01A	Robinet sferic cu mufa d=6 mm, P=1.0 MPa	buc			113,92 11,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	63,78	11,48
	28752742027008	Robinet sferic cu mufa d=6 mm, P=1.0 MPa	buc	1,0000	100,00	100,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	125,00	1,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	39,00	0,94
16	IA20A	Clapeta termostatica cu cap termostatic d=15 mm, P=1.0 MPa	buc			375,12 15,95

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	63,78	15,95
	291315450000016	Clapeta termostatica cu cap termostatic d=15 mm, P=1.0 MPa	buc	1,0000	356,00	356,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	125,00	2,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	39,00	1,17
17	IA20A	Cap termostatic d=15 mm, P=1.0 MPa	buc			225,12 15,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	63,78	15,95
	291315450000017	Cap termostatic d=15 mm, P=1.0 MPa	buc	1,0000	206,00	206,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	125,00	2,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	39,00	1,17
18	IB06C	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=405, L= 805 mm	buc			2 425,44 51,02
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	63,78	51,02
	282211570000018	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=405, L= 805 mm	buc	1,0000	2 356,00	2 356,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	125,00	0,63
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	39,00	0,39
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,90
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,50	9,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	25,00	7,50
19	IB06C	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=405, L= 905 mm	buc			2 478,44 51,02
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	63,78	51,02
	282211570000019	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=405, L= 905 mm	buc	1,0000	2 409,00	2 409,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	125,00	0,63
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	39,00	0,39
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,90
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,50	9,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	25,00	7,50
20	IB06B	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=405 mm, L=1005 mm	buc			2 533,42 41,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	63,78	41,46
	282211570000020	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=405 mm, L=1005 mm	buc	1,0000	2 478,00	2 478,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	125,00	0,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	39,00	0,31
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,90
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,50	6,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	25,00	6,25
21	IB06C	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=505, L= 505 mm	buc			829,44 51,02
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	63,78	51,02
	282211570000021	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=505, L= 505 mm	buc	1,0000	760,00	760,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	125,00	0,63
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	39,00	0,39
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,90
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,50	9,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	25,00	7,50
22	IB06C	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=505, L= 605 mm	buc			959,44 51,02
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	63,78	51,02
	282211570000022	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=505, L= 605 mm	buc	1,0000	890,00	890,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	125,00	0,63
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	39,00	0,39
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,90
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,50	9,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	25,00	7,50
23	IB06C	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=605, L= 905 mm	buc			1 977,44 51,02
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	63,78	51,02
	282211570000023	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=605, L= 905 mm	buc	1,0000	1 908,00	1 908,00

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	125,00	0,63
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	39,00	0,39
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,90
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,50	9,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	25,00	7,50
24	IB06B	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=605 mm, L=1005 mm	buc			2 269,42 41,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	63,78	41,46
	282211570000024	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=605 mm, L=1005 mm	buc	1,0000	2 214,00	2 214,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	125,00	0,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	39,00	0,31
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,90
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,50	6,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	25,00	6,25
25	IB06C	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=405, L= 405 mm	buc			639,44 51,02
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	63,78	51,02
	282211570000025	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=405, L= 405 mm	buc	1,0000	570,00	570,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	125,00	0,63
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	39,00	0,39
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,90
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,50	9,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	25,00	7,50
26	IB06C	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=405, L= 605 mm	buc			1 689,44 51,02
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	63,78	51,02
	282211570000026	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=405, L= 605 mm	buc	1,0000	1 620,00	1 620,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	125,00	0,63
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	39,00	0,39
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,90
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,50	9,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	25,00	7,50
27	IB06C	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=405, L= 805 mm	buc			2 223,44 51,02
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	63,78	51,02
	282211570000027	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=405, L= 805 mm	buc	1,0000	2 154,00	2 154,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	125,00	0,63
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	39,00	0,39
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,90
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,50	9,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	25,00	7,50
28	IB06C	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=405, L= 905 mm	buc			2 178,44 51,02
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	63,78	51,02
	2822115700028	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=405, L= 905 mm	buc	1,0000	2 109,00	2 109,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	125,00	0,62
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	39,00	0,39
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,90
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,50	9,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	25,00	7,50
29	IB06B	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=405 mm, L=1005 mm	buc			1 533,41 41,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	63,78	41,45
	282211570000029	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=405 mm, L=1005 mm	buc	1,0000	1 478,00	1 478,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	125,00	0,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	39,00	0,31
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,90
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,50	6,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	25,00	6,25
30	IB06B	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=405 mm, L=1105 mm	buc			2 233,42

1	2	3	4	5	6	7
						41,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	63,78	41,46
	282211570000030	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=405 mm, L=1105 mm	buc	1,0000	2 178,00	2 178,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	125,00	0,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	39,00	0,31
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,90
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,50	6,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	25,00	6,25
31	IB06B	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=405 mm, L=1405 mm	buc			3 197,42
						41,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	63,78	41,46
	282211570000031	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=405 mm, L=1405 mm	buc	1,0000	3 142,00	3 142,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	125,00	0,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	39,00	0,31
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,90
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,50	6,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	25,00	6,25
32	IB06B	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=405 mm, L=1505 mm	buc			3 475,41
						41,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	63,78	41,45
	282211570000032	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=405 mm, L=1505 mm	buc	1,0000	3 420,00	3 420,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	125,00	0,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	39,00	0,31
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,90
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,50	6,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	25,00	6,25
33	IB06B	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=405 mm, L=1605 mm	buc			4 035,41
						41,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	63,78	41,45
	282211570000033	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=405 mm, L=1605 mm	buc	1,0000	3 980,00	3 980,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	125,00	0,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	39,00	0,31
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,90
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,50	6,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	25,00	6,25
34	IC38E	Mufa tranzactie electrica d76x3.0/63x8.6mm Ot/PPR	buc			173,21
						17,22
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	63,78	17,22
	287527411010234	Mufa tranzactie electrica d76x3.0/63x8.6mm Ot/PPR	buc	1,0000	150,00	150,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	123,00	3,69
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	54,00	0,54
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0270	65,00	1,75
35	IC37B	Teu de trecere 20-25 PPR	buc			28,22
						17,22
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	63,78	17,22
	287527411000135	Teu de trecere 20-25 PPR	buc	1,0000	10,30	10,30
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,1000	7,00	0,70
36	IC37B	Teu de trecere 25-20-25 PPR	buc			25,02
						17,22
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	63,78	17,22
	287527411000136	Teu de trecere 25-20-25 PPR	buc	1,0000	7,10	7,10
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,1000	7,00	0,70
37	IC37B	Teu de trecere 25-20-20 PPR	buc			24,92
						17,22
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	63,78	17,22
	287527411000137	Teu de trecere 25-20-20 PPR	buc	1,0000	7,00	7,00
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,1000	7,00	0,70
38	IC37B	Teu de trecere 25-20-32 PPR	buc			24,92
						17,22

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	63,78	17,22
	287527411000138	Teu de trecere 25-20-32 PPR	buc	1,0000	7,00	7,00
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,1000	7,00	0,70
39	IC37H	Teu de trecere 32*20-32 PPR	buc			53,39
						31,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	63,78	31,89
	287527411000139	Teu de trecere 32*20-32 PPR	buc	1,0000	19,40	19,40
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,3000	7,00	2,10
40	IC37H	Teu de trecere 40-20-32 PPR	buc			58,39
						31,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	63,78	31,89
	287527411000140	Teu de trecere 40-20-32 PPR	buc	1,0000	24,40	24,40
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,3000	7,00	2,10
41	IC38D	Teu de trecere 50-40-63 PPR	buc			57,04
						15,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	63,78	15,30
	287527411010241	Teu de trecere 50-40-63 PPR	buc	1,0000	36,00	36,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	123,00	3,69
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	54,00	0,48
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0240	65,00	1,56
42	IC38D	Teu de trecere 50-50-63 PPR	buc			63,04
						15,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	63,78	15,30
	287527411010242	Teu de trecere 50-50-63 PPR	buc	1,0000	42,00	42,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	123,00	3,69
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	54,00	0,48
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0240	65,00	1,56
43	IC38D	Teu de trecere 50-6-63 PPR	buc			57,04
						15,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	63,78	15,30
	287527411010243	Teu de trecere 50-6-63 PPR	buc	1,0000	36,00	36,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	123,00	3,69
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	54,00	0,48
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0240	65,00	1,56
44	IC37H	Teu de trecere 32*40-32 PPR	buc			52,99
						31,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	63,78	31,89
	287527411000144	Teu de trecere 32*40-32 PPR	buc	1,0000	19,00	19,00
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,3000	7,00	2,10
45	IC37H	Teu de trecere 25-40-32 PPR	buc			52,99
						31,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	63,78	31,89
	287527411000145	Teu de trecere 25-40-32 PPR	buc	1,0000	19,00	19,00
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,3000	7,00	2,10
46	IC37H	Teu de trecere 40-20-32 PPR	buc			53,99
						31,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	63,78	31,89
	287527411000146	Teu de trecere 40-20-32 PPR	buc	1,0000	20,00	20,00
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,3000	7,00	2,10
47	IC37H	Teu de trecere 32*20-32 PPR	buc			52,99
						31,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	63,78	31,89
	287527411000147	Teu de trecere 32*20-32 PPR	buc	1,0000	19,00	19,00
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,3000	7,00	2,10
48	IC38D	Teu de trecere 40-6-40 PPR	buc			49,04
						15,31
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	63,78	15,31
	287527411010248	Teu de trecere 40-6-40 PPR	buc	1,0000	28,00	28,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	123,00	3,69
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	54,00	0,49
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0240	65,00	1,56

1	2	3	4	5	6	7
49	IC38D	Teu de trecere 50-32-40 PPR	buc			47,04 15,31
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	63,78	15,31
	287527411010249	Teu de trecere 50-32-40 PPR	buc	1,0000	26,00	26,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	123,00	3,69
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	54,00	0,48
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0240	65,00	1,56
50	IC38D	Teu de trecere 50-50-63 PPR	buc			47,04 15,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	63,78	15,30
	287527411010250	Teu de trecere 50-50-63 PPR	buc	1,0000	26,00	26,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	123,00	3,69
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	54,00	0,48
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0240	65,00	1,56
51	IC38D	Teu de trecere 50-50-32 PPR	buc			53,04 15,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	63,78	15,30
	287527411010251	Teu de trecere 50-50-32 PPR	buc	1,0000	32,00	32,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	123,00	3,69
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	54,00	0,48
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0240	65,00	1,56
52	IC38D	Teu de trecere 40-50-40 PPR	buc			53,04 15,31
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	63,78	15,31
	287527411010252	Teu de trecere 40-50-40 PPR	buc	1,0000	32,00	32,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	123,00	3,69
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	54,00	0,49
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0240	65,00	1,56
53	IC37H	Teu de trecere 40-25-32 PPR	buc			53,99 31,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	63,78	31,89
	287527411000153	Teu de trecere 40-25-32 PPR	buc	1,0000	20,00	20,00
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,3000	7,00	2,10
54	IC37H	Teu de trecere 32-32-25 PPR	buc			52,99 31,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	63,78	31,89
	287527411000154	Teu de trecere 32-32-25 PPR	buc	1,0000	19,00	19,00
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,3000	7,00	2,10
55	IC37B	Teu de trecere 25-20-25 PPR	buc			27,92 17,22
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	63,78	17,22
	287527411000155	Teu de trecere 25-20-25 PPR	buc	1,0000	10,00	10,00
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,1000	7,00	0,70
56	IC37H	Teu de trecere 32-25-32 PPR	buc			52,99 31,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	63,78	31,89
	287527411000156	Teu de trecere 32-25-32 PPR	buc	1,0000	19,00	19,00
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,3000	7,00	2,10
57	IC37H	Teu de trecere 32-40-25 PPR	buc			52,99 31,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	63,78	31,89
	287527411000157	Teu de trecere 32-40-25 PPR	buc	1,0000	19,00	19,00
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,3000	7,00	2,10
58	IC37B	Teu de trecere 25-32-25 PPR	buc			37,92 17,22
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	63,78	17,22
	287527411000158	Teu de trecere 25-32-25 PPR	buc	1,0000	20,00	20,00
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,1000	7,00	0,70
59	IC37B	Teu de trecere 25-32-25 PPR	buc			37,92 17,22

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	63,78	17,22
	287527411000159	Teu de trecere 25-32-25 PPR	buc	1,0000	20,00	20,00
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,1000	7,00	0,70
60	IC37B	Teu de trecere 20-32-25 PPR	buc			37,92
						17,22
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	63,78	17,22
	287527411000160	Teu de trecere 20-32-25 PPR	buc	1,0000	20,00	20,00
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,1000	7,00	0,70
61	IC37B	Teu de trecere 25-20-20 PPR	buc			36,92
						17,22
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	63,78	17,22
	287527411000161	Teu de trecere 25-20-20 PPR	buc	1,0000	19,00	19,00
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,1000	7,00	0,70
62	IC38D	Teu de trecere 50-40-63 PPR	buc			57,04
						15,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	63,78	15,30
	287527411010262	Teu de trecere 50-40-63 PPR	buc	1,0000	36,00	36,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	123,00	3,69
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	54,00	0,48
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0240	65,00	1,56
63	IC38D	Teu de trecere 50-6-63 PPR	buc			53,04
						15,31
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	63,78	15,31
	287527411010263	Teu de trecere 50-6-63 PPR	buc	1,0000	32,00	32,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	123,00	3,69
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	54,00	0,49
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0240	65,00	1,56
64	IC38A	Cot PPR PN20 D20x2.8mm	buc			16,33
						9,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	63,78	9,57
	287527411010264	Cot PPR PN20 D20x2.8mm	buc	1,0000	3,00	3,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	123,00	2,46
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	54,00	0,32
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	65,00	0,97
65	IC38B	Cot PPR PN20 D25x3.5 mm	buc			19,59
						11,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	63,78	11,48
	287527411010265	Cot PPR PN20 D25x3.5 mm	buc	1,0000	4,10	4,10
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	123,00	2,46
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	54,00	0,38
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	65,00	1,17
66	IC38B	Cot PPR PN20 D32x4.4 mm	buc			20,09
						11,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	63,78	11,48
	287527411010266	Cot PPR PN20 D32x4.4 mm	buc	1,0000	4,60	4,60
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	123,00	2,46
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	54,00	0,38
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	65,00	1,17
67	IC38J	Cot PPR PN20 40x5.5 mm	buc			34,10
						21,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400	63,78	21,68
	287527411010267	Cot PPR PN20 40x5.5 mm	buc	1,0000	4,80	4,80
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	123,00	4,92
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	54,00	0,49
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0340	65,00	2,21
68	IC38K	Cot PPR PN20 d50x6.9mm	buc			45,17
						24,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	63,78	24,24
	287527411010268	Cot PPR PN20 d50x6.9mm	buc	1,0000	13,00	13,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	123,00	4,92
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	54,00	0,54
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0380	65,00	2,47
69	IC38L	Cot PPR PN20 d63x8.6mm	buc			73,03

1	2	3	4	5	6	7
						26,79
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4200	63,78	26,79
	287527411010269	Cot PPR PN20 d63x8.6mm	buc	1,0000	38,00	38,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	123,00	4,92
	3220137315778	Decapant	kg	0,0110	54,00	0,59
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0420	65,00	2,73
70	IC36A	Teava din polipropilen tripla cu un strat de aluminiu PN20 d=20,0x2.8	m			40,26
						19,13
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	63,78	19,13
	252121671000070	Teava din polipropilen tripla cu un strat de aluminiu PN20 d=20,0x2.8	m	1,0300	20,51	21,13
71	IC36C	Teava din polipropilen tripla cu strat de aluminiu PN20 de 32,0x4.4 mm.	m			70,52
						25,51
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	63,78	25,51
	252121671000071	Teava din polipropilen tripla cu strat de aluminiu PN20 de 32,0x4.4 mm.	m	1,0300	43,70	45,01
72	IC36D	Teava din polipropilena tripla cu strat de aluminiu, PN20 D=40,0x5.5mm.	m			106,53
						28,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	63,78	28,70
	252121671000072	Teava din polipropilena tripla cu strat de aluminiu, PN20 D=40,0x5.5mm.	m	1,0300	75,56	77,83
73	IC36E	Teava din polietilena tripla cu strat de aluminiu PN20 D50x6.9	m			145,00
						31,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	63,78	31,89
	252121671000073	Teava din polietilena tripla cu strat de aluminiu PN20 D50x6.9	m	1,0300	109,82	113,11
74	IC36F	Teava din polietilena tripla cu strat de aluminiu PN20 63x8.6mm.	m			213,67
						35,08
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	63,78	35,08
	2521216710000	Teava din polietilena tripla cu strat de aluminiu PN20 63x8.6mm.	m	1,0300	173,39	178,59
75	IC30B	Dop la radiatoare, convectoare d=15mm, d20x2.8	buc			38,64
						10,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	63,78	10,20
	252315671380075	Dop la radiatoare, convectoare d=15mm, d20x2.8	buc	1,0000	26,00	26,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	125,00	1,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	39,00	0,94
76	IC37A	Mufa de conectare la radiatoare d=15mm d20x2.8	buc			36,01
						15,31
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	63,78	15,31
	287527411000176	Mufa de conectare la radiatoare d=15mm d20x2.8	buc	1,0000	20,00	20,00
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,1000	7,00	0,70
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			478,48
						79,72
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	63,78	79,72
	287527420160077	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	1,0000	271,00	271,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	3,0000	25,00	75,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	3,00	36,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,26	3,12
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,28	3,36
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0450	41,00	1,84
	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	0,0180	33,00	0,59
	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,0120	19,00	0,23
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0540	36,50	1,97
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1350	36,50	4,93
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300	24,00	0,72
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			565,49
						79,72
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	63,78	79,72
	2875274201600	Robinet de balansare automatizat d=20mm, P=1.0	buc	1,0000	358,00	358,00

1	2	3	4	5	6	7
		MIIa in complet cu 2-ua tevi de impuls din cupru d=10mm. comp.fixaj				
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	3,0000	25,00	75,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	3,00	36,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,26	3,12
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,28	3,36
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0450	41,00	1,84
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0180	33,00	0,59
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0120	19,00	0,23
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0540	36,50	1,97
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1350	36,50	4,93
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300	24,00	0,72
79	ID03A	Robinet de balansare automatizat d=25,P=1.0 MIIa in complet cu 2-ua tevi de impuls din cupru d=10mm.comp.fixaj	buc			643,49 79,72
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	63,78	79,72
	287527420160079	Robinet de balansare automatizat d=25,P=1.0 MIIa in complet cu 2-ua tevi de impuls din cupru d=10mm.comp.fixaj	buc	1,0000	436,00	436,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	3,0000	25,00	75,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	3,00	36,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,26	3,12
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,28	3,36
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0450	41,00	1,84
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0180	33,00	0,59
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0120	19,00	0,23
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0540	36,50	1,97
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1350	36,50	4,93
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300	24,00	0,72
80	ID03A	Robinet de balansare automatizat d=32,P=1.0 MIIa in complet cu 2-ua tevi de impuls din cupru d=10mm.comp.fixaj	buc			767,49 79,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	63,78	79,73
	287527420160080	Robinet de balansare automatizat d=32,P=1.0 MIIa in complet cu 2-ua tevi de impuls din cupru d=10mm.comp.fixaj	buc	1,0000	560,00	560,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	3,0000	25,00	75,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	3,00	36,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,26	3,12
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,28	3,36
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0450	41,00	1,85
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0180	33,00	0,59
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0120	19,00	0,23
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0540	36,50	1,97
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1350	36,50	4,93
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300	24,00	0,72
81	ID03A	Robinet de balansare automatizat d=40,P=1.0 MIIa in complet cu 2-ua tevi de impuls din cupru d=10mm.comp.fixaj	buc			909,49 79,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	63,78	79,73
	287527420160081	Robinet de balansare automatizat d=40,P=1.0 MIIa in complet cu 2-ua tevi de impuls din cupru d=10mm.comp.fixaj	buc	1,0000	702,00	702,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	3,0000	25,00	75,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	3,00	36,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,26	3,12
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,28	3,36
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0450	41,00	1,85
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0180	33,00	0,59
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0120	19,00	0,23
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0540	36,50	1,97
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1350	36,50	4,93
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300	24,00	0,72
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			1 200,15 459,21
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,2000	63,78	459,21
	252121670100082	Compensator din conducta din polipropilen tip STABi plus de tip II d50x6.9mm, H=0.8m L=0.4m, R=0.2 m	m	3,9000	109,82	428,30
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	1,1600	36,50	42,34
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,9700	36,50	108,41
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,9120	24,00	21,89
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	4,0000	35,00	140,00
83	IC40A	Bratara fixaj, din polipropilen PN20 pentru	buc			31,00

1	2	3	4	5	6	7
		conducte 20x2.8mm				12,76
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	63,78	12,76
	287527420400083	Bratara fixaj, din polipropilen PN20 pentru conducte 20x2.8mm	buc	1,0000	12,00	12,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,90
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	1,50	1,50
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,0000	1,10	1,10
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,24	0,24
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	25,00	2,50
84	IC40A	Bratara fixaj din polipropilen PN20 pentru conducte 25x3.5mm	buc			33,00
						12,76
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	63,78	12,76
	287527420400084	Bratara fixaj din polipropilen PN20 pentru conducte 25x3.5mm	buc	1,0000	14,00	14,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,90
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	1,50	1,50
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,0000	1,10	1,10
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,24	0,24
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	25,00	2,50
85	IC40B	Bratara fixaj, din polipropiln PN20 pentru conducte 32x4.4mm	buc			40,10
						17,86
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	63,78	17,86
	287527420400085	Bratara fixaj, din polipropiln PN20 pentru conducte 32x4.4mm	buc	1,0000	16,00	16,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,90
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	1,50	1,50
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,0000	1,10	1,10
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,24	0,24
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	25,00	2,50
86	IC40B	Bratara fixaj din polipropilen PN20 pentru conducte 40x5.5mm	buc			42,10
						17,86
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	63,78	17,86
	287527420400086	Bratara fixaj din polipropilen PN20 pentru conducte 40x5.5mm	buc	1,0000	18,00	18,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,90
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	1,50	1,50
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,0000	1,10	1,10
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,24	0,24
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	25,00	2,50
87	IC40B	Bratara fixaj din polipropilen PN20 pentru conducte 50x6.9mm	buc			44,10
						17,86
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	63,78	17,86
	287527420400087	Bratara fixaj din polipropilen PN20 pentru conducte 50x6.9mm	buc	1,0000	20,00	20,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,90
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	1,50	1,50
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,0000	1,10	1,10
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,24	0,24
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	25,00	2,50
88	IC40B	Bratara fixaj din polipropilen PN20 pentru conducte 63x8.6mm	buc			46,10
						17,86
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	63,78	17,86
	287527420400088	Bratara fixaj din polipropilen PN20 pentru conducte 63x8.6mm	buc	1,0000	22,00	22,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,90
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	1,50	1,50
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,0000	1,10	1,10
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,24	0,24
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	25,00	2,50
89	IC40A	Razam nelexibil pentru fixarea conductelor din PPR d=20x2.8	buc			21,00
						12,76

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	63,78	12,76
	287527420400089	Razam nelexibil pentru fixarea conductelor din PPR d=20x2.8	buc	1,0000	2,00	2,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,90
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	1,50	1,50
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,0000	1,10	1,10
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,24	0,24
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	25,00	2,50
90	IC40A	Razam nelexibil pentru fixarea conductelor din PPR d=25x3.5	buc			21,00
						12,76
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	63,78	12,76
	287527420400090	Razam nelexibil pentru fixarea conductelor din PPR d=25x3.5	buc	1,0000	2,00	2,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,90
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	1,50	1,50
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,0000	1,10	1,10
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,24	0,24
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	25,00	2,50
91	IC40B	Reazam neflexibil pentru fixarea conductelor din PPR 32x4.4	buc			27,10
						17,86
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	63,78	17,86
	287527420400091	Reazam neflexibil pentru fixarea conductelor din PPR 32x4.4	buc	1,0000	3,00	3,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,90
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	1,50	1,50
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,0000	1,10	1,10
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,24	0,24
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	25,00	2,50
92	IC40B	Reazam neflexibil pentru fixarea conductelor din PPR 40x5.5	buc			27,10
						17,86
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	63,78	17,86
	287527420400092	Reazam neflexibil pentru fixarea conductelor din PPR 40x5.5	buc	1,0000	3,00	3,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,90
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	1,50	1,50
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,0000	1,10	1,10
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,24	0,24
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	25,00	2,50
93	IC40B	Reazam neflexibil pentru fixarea conductelor din PPR 50x6.9	buc			28,10
						17,86
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	63,78	17,86
	287527420400093	Reazam neflexibil pentru fixarea conductelor din PPR 50x6.9	buc	1,0000	4,00	4,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,90
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	1,50	1,50
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,0000	1,10	1,10
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,24	0,24
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	25,00	2,50
94	IC40C	Reazam neflexibil pentru fixarea conductelor din PPR 63x8.6	buc			33,56
						22,32
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	63,78	22,32
	287527420400094	Reazam neflexibil pentru fixarea conductelor din PPR 63x8.6	buc	1,0000	5,00	5,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,90
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	1,50	1,50
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,0000	1,10	1,10
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,24	0,24
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	25,00	2,50
95	RpIF09D1	Tuburi termoizolante Dn=34mm, L=1.2m, S=15m	m			54,40
						40,18
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	63,78	40,18
	33205173522395	Tuburi termoizolante Dn=34mm, L=1.2m, S=15m	m	1,0300	13,15	14,22

1	2	3	4	5	6	7
96	RpIF09D1	Tuburi termoizolant Dn=27mm, L=0.9m, S=15mm,	m			53,81 40,18
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	63,78	40,18
	33205173522396	Tuburi termoizolant Dn=27mm, L=0.9m, S=15mm,	m	1,0300	12,60	13,63
97	RpIF09D1	Tuburi termoizolante Dn=65mm, S=25m,	m			71,71 40,18
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	63,78	40,18
	33205173522397	Tuburi termoizolante Dn=65mm, S=25m,	m	1,0300	29,15	31,53
98	RpIF09D1	Tuburi termoizolante Dn=78mm, L=0.550m	m			81,28 40,18
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	63,78	40,18
	33205173522398	Tuburi termoizolante Dn=78mm, L=0.550m	m	1,0300	38,00	41,10
99	IC30I	Manson de trecere a conductelor prin planseu d50, L=450 mm	buc			161,11 108,43
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7000	63,78	108,43
	252315671380099	Manson de trecere a conductelor prin planseu d50, L=450 mm	buc	1,0000	40,50	40,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	125,00	7,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	39,00	4,68
100	IC30I	Manson de trecere a conductelor prin perete d100, L=450	buc			201,01 108,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7000	63,78	108,42
	2523156713800100	Manson de trecere a conductelor prin perete d100, L=450	buc	1,0000	80,41	80,41
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	125,00	7,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	39,00	4,68
101	IC30I	Manson de trecere a conductelor prin perete d50, L=450	buc			153,44 108,43
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7000	63,78	108,43
	2523156713800101	Manson de trecere a conductelor prin perete d50, L=450	buc	1,0000	32,83	32,83
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	125,00	7,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	39,00	4,68
102	IC30B	Manson de trecerea conductelor prin perete d=45, L=200 mm	buc			38,64 10,21
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	63,78	10,21
	2523156713800102	Manson de trecerea conductelor prin perete d=45, L=200 mm	buc	1,0000	26,00	26,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	125,00	1,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	39,00	0,94
103	IC30B	Manson de trecerea conductelor prin perete d=45, L=450 mm	buc			62,64 10,21
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	63,78	10,21
	2523156713800103	Manson de trecerea conductelor prin perete d=45, L=450 mm	buc	1,0000	50,00	50,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	125,00	1,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	39,00	0,94
104	IC30B	Manson de trecerea conductelor prin perete d=35, L=200 mm	buc			35,64 10,21
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	63,78	10,21
	2523156713800104	Manson de trecerea conductelor prin perete d=35, L=200 mm	buc	1,0000	23,00	23,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	125,00	1,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	39,00	0,94
105	IC30B	Manson de trecerea conductelor prin perete d=35, L=450 mm	buc			47,64 10,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	63,78	10,20
	2523156713800105	Manson de trecerea conductelor prin perete d=35, L=450 mm	buc	1,0000	35,00	35,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	125,00	1,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	39,00	0,94
106	IC30B	Manson de trecerea conductelor prin perete	buc			41,64

1	2	3	4	5	6	7
		d=30, L=200 mm				10,21
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	63,78	10,21
	2523156713800106	Manson de trecerea conductelor prin perete d=30, L=200 mm	buc	1,0000	29,00	29,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	125,00	1,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	39,00	0,94
107	IC30I	Manson de trecere a conductelor prin perete d=70, L=200	buc			149,60
						108,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7000	63,78	108,42
	2523156713800107	Manson de trecere a conductelor prin perete d=70, L=200	buc	1,0000	29,00	29,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	125,00	7,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	39,00	4,68
108	IC30I	Manson de trecere a conductelor in pardoseala d50 mm, L=1.8 m	buc			282,61
						108,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7000	63,78	108,42
	2523156713800108	Manson de trecere a conductelor in pardoseala d50 mm, L=1.8 m	buc	1,0000	162,00	162,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	125,00	7,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	39,00	4,68
109	IC30I	Manson de trecere a conductelor in pardoseala d40mm, L=1.6 m	buc			247,26
						108,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7000	63,78	108,42
	2523156713800109	Manson de trecere a conductelor in pardoseala d40mm, L=1.6 m	buc	1,0000	126,66	126,66
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	125,00	7,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	39,00	4,68
110	IC30I	Manson de trecere a conductelor in pardoseala d65mm, L=1.2 m	buc			300,61
						108,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7000	63,78	108,42
	2523156713800110	Manson de trecere a conductelor in pardoseala d65mm, L=1.2 m	buc	1,0000	180,00	180,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	125,00	7,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	39,00	4,68
111	IC30I	Manson de trecere a conductelor in pardoseala d40mm, L=0.9 m	buc			192,61
						108,43
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7000	63,78	108,43
	2523156713800111	Manson de trecere a conductelor in pardoseala d40mm, L=0.9 m	buc	1,0000	72,00	72,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	125,00	7,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	39,00	4,68
112	IC30I	Manson de trecere a conductelor in pardoseala d40mm, L=1.2 m	buc			216,60
						108,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7000	63,78	108,42
	2523156713800112	Manson de trecere a conductelor in pardoseala d40mm, L=1.2 m	buc	1,0000	96,00	96,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	125,00	7,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	39,00	4,68
113	IC30I	Manson de trecere a conductelor in pardoseala d 65mm, L=0.9 m	buc			255,60
						108,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7000	63,78	108,42
	2523156713800113	Manson de trecere a conductelor in pardoseala d 65mm, L=0.9 m	buc	1,0000	135,00	135,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	125,00	7,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	39,00	4,68
114	RCsB31C	Peforarea gaurilor in planseu pentru trecerea conductelor d50, L=400 mm	buc			111,60
						38,08
	7123011000200	Betonist	h-om	0,4180	63,78	26,66
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1790	63,78	11,42
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0097	1 000,00	9,75
	4100126202818	Apa	m3	0,0141	55,00	0,78
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,2800	225,00	63,00

1	2	3	4	5	6	7
115	RCsB31I	Perforarea gaurilor in perete pentru trecerea conductelor d100, L=450 mm	buc			142,81 48,09
	7123011000200	Betonist	h-om	0,5280	63,78	33,67
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2260	63,78	14,41
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0113	1 000,00	11,25
	4100126202818	Apa	m3	0,0449	55,00	2,48
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,3600	225,00	81,00
116	RCsB31C	Peforarea gaurilor in perete pentru trecerea conductelor d50, L=450 mm	buc			111,60 38,08
	7123011000200	Betonist	h-om	0,4180	63,78	26,66
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1790	63,78	11,42
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0097	1 000,00	9,75
	4100126202818	Apa	m3	0,0141	55,00	0,78
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,2800	225,00	63,00
117	RCsB31C	Peforarea gaurilor in perete pentru trecerea conductelor d45, L=200 mm	buc			111,52 38,08
	7123011000200	Betonist	h-om	0,4180	63,78	26,66
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1790	63,78	11,42
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0097	1 000,00	9,67
	4100126202818	Apa	m3	0,0141	55,00	0,77
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,2800	225,00	63,00
118	RCsB31C	Peforarea gaurilor in perete pentru trecerea conductelor d45, L=450 mm	buc			111,60 38,08
	7123011000200	Betonist	h-om	0,4180	63,78	26,66
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1790	63,78	11,42
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0097	1 000,00	9,75
	4100126202818	Apa	m3	0,0141	55,00	0,77
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,2800	225,00	63,00
119	RCsB31C	Peforarea gaurilor in perete pentru trecerea conductelor d35, L=200 mm	buc			111,52 38,08
	7123011000200	Betonist	h-om	0,4180	63,78	26,66
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1790	63,78	11,42
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0097	1 000,00	9,67
	4100126202818	Apa	m3	0,0141	55,00	0,78
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,2800	225,00	63,00
120	RCsB31C	Peforarea gaurilor in perete pentru trecerea conductelor d35, L=450 mm	buc			111,55 38,08
	7123011000200	Betonist	h-om	0,4180	63,78	26,66
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1790	63,78	11,42
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0097	1 000,00	9,70
	4100126202818	Apa	m3	0,0141	55,00	0,78
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,2800	225,00	63,00
121	RCsB31C	Peforarea gaurilor in perete pentru trecerea conductelor d30, L=200 mm	buc			111,54 38,08
	7123011000200	Betonist	h-om	0,4180	63,78	26,66
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1790	63,78	11,42
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0097	1 000,00	9,69
	4100126202818	Apa	m3	0,0141	55,00	0,78
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,2800	225,00	63,00
122	RCsB31C	Peforarea gaurilor in perete pentru trecerea conductelor d70, L=400 mm	buc			111,34 38,08
	7123011000200	Betonist	h-om	0,4180	63,78	26,66
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1790	63,78	11,41
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0097	1 000,00	9,50
	4100126202818	Apa	m3	0,0141	55,00	0,77
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,2800	225,00	63,00
123	CK50A	Lemn/Gips carton, grila de protectie din placi	m2			428,80

1	2	3	4	5	6	7
		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				127,56
	7422010060100	Timplar	h-om	1,8000	63,78	114,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	63,78	9,57
	2852107335349	Lucru la masina	h-om	0,0500	63,78	3,19
	26621027002021	grila de protectie din placi din lemn, B=25 mm S=15 mm cu rotungere de asupra caloriferelor	buc	0,3500	450,00	157,50
	2840136312702	Profile tabla zincata CD 60x27 mm L=4 m	buc	0,8600	36,00	30,96
	2840136312703	Profile tabla zincata UD 27x28 mm L=4 m	buc	0,2700	28,00	7,56
	2874115833871	Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm	buc	45,0000	1,10	49,50
	2874115833874	Suruburi autofiletante 3,5x9,5 mm	buc	20,0000	1,10	22,00
	2822115708000	Element de sustinere	buc	1,2000	17,00	20,40
	2875276305105	Conector	buc	4,4400	3,00	13,32
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			463,80 127,56
	7422010060100	Timplar	h-om	1,8000	63,78	114,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	63,78	9,57
	2852107335349	Lucru la masina	h-om	0,0500	63,78	3,19
	26621027002023	acoperirea conductelor magistrale Dexter 63si50 mm-tip STAVI plus cu placi din gipscarton S=10 mm	buc	0,3500	550,00	192,50
	2840136312702	Profile tabla zincata CD 60x27 mm L=4 m	buc	0,8600	36,00	30,96
	2840136312703	Profile tabla zincata UD 27x28 mm L=4 m	buc	0,2700	28,00	7,56
	2874115833871	Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm	buc	45,0000	1,10	49,50
	2874115833874	Suruburi autofiletante 3,5x9,5 mm	buc	20,0000	1,10	22,00
	2822115708000	Element de sustinere	buc	1,2000	17,00	20,40
	2875276305105	Conector	buc	4,4400	3,00	13,32
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			34,37 24,87
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3900	63,78	24,87
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	22,00	1,10
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,1500	56,00	8,40
126	RpIE03B	Probe preliminare de dilatare-contractare a instalatiei de incalzire centrala avind suprafata de incalzire de 101-200 mp	m2			28,63 19,13
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3000	63,78	19,13
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	22,00	1,10
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,1500	56,00	8,40
127	RpIE04A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul pina la 25 mm	m			10,28 6,38
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	63,78	6,38
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	22,00	1,10
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,0500	56,00	2,80
128	RpIE04B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 32-50 mm	m			16,00 10,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	63,78	10,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0600	22,00	1,32
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,0800	56,00	4,48