

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

DEVIZ LOCAL № 2-1-3
Incalzirea

Valoarea de deviz 307 823,03 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. Sistemul de incalzire.				
1	ID01B	Robinet sferic cu mufa d=25mm, P=1.0 MIIa	buc	8,000	237,09 14,67	1 896,72 117,36
2	ID01A	Robinet sferic cu mufa d=15mm, P=1.0 MIIa	buc	65,000	178,73 11,48	11 617,61 746,23
3	ID01A	Robinet sferic cu mufa d=10mm, P=1.0 MIIa	buc	8,000	157,73 11,48	1 261,85 91,84
4	ID01A	Robinet sferic - deator automatizat d=6mm,P=1.0 MIIa	buc	65,000	106,73 11,48	6 937,61 746,23
5	IA20A	Clapeta termostatica cu cap termostatic d=15	buc	65,000	366,20 15,94	23 802,80 1 036,42
6	IB06A	Radiator plat de tip 22 panel 805x505H=505mm	buc	12,000	1 237,52 31,89	14 850,27 382,68
7	IB06B	Radiator plat de tip 22 panel 1005x505H=505mm	buc	11,000	1 536,95 41,46	16 906,47 456,03
8	IB06B	Radiator plat de tip 22 panel 1205x505H=505mm	buc	42,000	1 801,95 41,46	75 681,94 1 741,19
9	IC36D	Teava din polipropilena tripla cu strat dealuminiu, PN20 D=40,0x5.5mm.	m	24,000	106,53 28,70	2 556,66 688,82
10	IC36C	Teava din polipropilen tripla cu strat de aluminiu PN20 de 32,0x4.4 mm.	m	56,000	70,52 25,51	3 949,29 1 428,67
11	IC36B	Teava din polipropilena tripla cu strat dealuminiu PN20 d=25x3.5 mm.	m	148,000	51,06 22,32	7 556,88 3 303,80
12	IC36A	Teava din polipropilen tripla cu un strat dealuminiu PN20 d=20,0x2.8	m	182,000	40,26 19,13	7 327,19 3 482,39
13	IC36A	Teava din polipropilen tripla cu un strat dealuminiu PN20 d=16x2.2	m	44,000	38,70 19,13	1 702,98 841,90

1	2	3	4	5	6	7
14	IC37A	Teu de trecere d=20-25 PPR	buc	24,000	27,51 15,31	660,17 367,37
15	IC37A	Teu de trecere d=25-20-25 PPR	buc	40,000	24,31 15,31	972,29 612,29
16	IC37A	Teu de trecere d=25-20-32 PPR	buc	16,000	30,11 15,31	481,72 244,92
17	IC37A	Teu de trecere d=32-20-32 PPR	buc	22,000	36,61 15,31	805,36 336,76
18	IC37A	Teu de trecere d=32-32-40 PPR	buc	16,000	45,52 15,31	728,28 244,92
19	IC37A	Cot PPR PN 20 d=20x2.8mm	buc	120,000	20,21 15,31	2 424,86 1 836,86
20	IC37C	Cot PPR PN20 25x3.5mm	buc	44,000	27,03 19,13	1 189,50 841,90
21	IC37C	Cot PPR PN20 40x5.5mm	buc	12,000	54,43 19,13	653,21 229,61
22	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida - 40x5.5	buc	12,000	43,34 17,86	520,06 214,30
23	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida - 32x4.4	buc	104,000	42,34 17,86	4 403,19 1 857,27
24	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pedibluri din PVC d=25x3.5	buc	180,000	35,24 12,76	6 342,48 2 296,08
25	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pedibluri din PVC d=20x2.8	buc	84,000	33,24 12,76	2 791,82 1 071,50
26	IC40A	Razam nelexibil pentru fixarea conductelor din PPR d=25x3.5	buc	16,000	23,04 12,76	368,58 204,10
27	IC40A	Razam nelexibil pentru fixarea conductelor din PPR d=40x5.5	buc	8,000	28,54 12,76	228,29 102,05
28	RpIF09A	Tuburi termoizolante D=20x2.8 L=1.8 m	m	12,000	31,19 22,32	374,30 267,88
29	IC37A	Mufa de conectare la radiatoare d=15mm	buc	65,000	44,21 15,31	2 873,47 994,97
30	IC30B	Dop la radiatoare, convectoare d=15mm	buc	65,000	37,46 10,20	2 434,69 663,31
31	IC30B	Manson de protectie d=40, L=1200 mm	buc	4,000	108,46 10,21	433,83 40,82
32	IC30B	Manson de protectie d=40, L=900 mm	buc	8,000	89,02	712,13

1	2	3	4	5	6	7
					10,21	81,64
33	IC30XG	Manson de protectie d=90, L=350mm	buc	8,000	389,83	3 118,67
					287,01	2 296,08
34	RCsU05D	Perforarea gaurilor pentru trecere conductelor prin perete d=80mm, L=400mm	buc	4,000	40,82	163,28
					40,82	163,28
35	RCsU05D	Perforarea gaurilor pentru trecere conductelor prin planseu d=90mm, L=350mm	buc	2,000	40,81	81,63
					40,81	81,63
36	08-02-390-2	Canale din masa plastica cu latime: pina la 60x100	100 m	0,120	7 218,58	866,23
					1 173,00	140,76
37	08-02-390-3	Canale din masa plastica cu latime: pina la 80x100 mm.	100 m	0,290	11 385,07	3 301,67
					1 296,72	376,05
38	08-02-390-3	Canale din masa plastica cu latime: pina la 100x100 mm.	100 m	0,130	13 952,00	1 813,76
					1 296,69	168,57
		Total Sistemul de incalzire. Inclusiv salariu				214 791,74 30 798,48

		Total	lei	214 791,74
		Asigurarea sociala	24,00 %	7 391,64
		Total	100,00 +	222 183,38
		Transportarea	7,00 %	12 767,33
		Total	100,00 +	234 950,71
		Cheltuieli de regie	6,00 %	14 097,04
		Total	100,00 +	249 047,75
		Beneficiu	3,00 %	7 471,43
		Total	100,00 +	256 519,18
		TVA	20,00 %	51 303,85
				307 823,03
		Total deviz: Inclusiv salariu		30 798,48

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

DEVIZ LOCAL № 2-1-3
Incalzirea

Valoarea de deviz 307 823,03 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 № 2-4-1:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	10,746	63,78	685,38
2.	7122050013400	Zidar	h-om	0,360	63,78	22,96
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	464,100	63,78	29 600,31
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	4,200	63,78	267,88
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,480	63,78	221,95
		Total manopera				30 798,48

Material:

1.	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	0,708	78,40	55,51
2.	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	204,000	2,41	491,64
3.	110-03331	Canale din masa plastica (complet) 60x100 mm.	m	12,000	49,00	588,00
4.	110-03337	Canale din masa plastica (complet) 80x100 mm.	m	29,000	86,33	2 503,57
5.	110-03338	Canale din masa plastica (complet) 100x100	m	13,000	112,00	1 456,00
6.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	5,180	187,00	968,66
7.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	10,230	42,00	429,65
8.	252121671000010	Teava din polipropilen tripla cu strat de aluminiu PN20 de 32,0x4.4 mm.	m	57,680	43,70	2 520,62
9.	252121671000011	Teava din polipropilena tripla cu strat dealuminiu PN20 d=25x3.5 mm.	m	152,440	27,90	4 253,08
10.	252121671000012	Teava din polipropilen tripla cu un strat dealuminiu PN20 d=20,0x2.8	m	187,460	20,51	3 844,80
11.	252121671000013	Teava din polipropilen tripla cu un strat dealuminiu PN20 d=16x2.2	m	45,320	19,00	861,08
12.	25212167100009	Teava din polipropilena tripla cu strat dealuminiu, PN20 D=40,0x5.5mm.	m	24,720	75,56	1 867,84
13.	252315671380030	Dop la radiatoare, convectoare d=15mm	buc	65,000	24,00	1 560,00
14.	252315671380031	Manson de protectie d=40, L=1200 mm	buc	4,000	95,00	380,00
15.	252315671380032	Manson de protectie d=40, L=900 mm	buc	8,000	75,56	604,48
16.	252315671380033	Manson de protectie d=90, L=350mm	buc	8,000	63,80	510,40
17.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	404,000	2,60	1 050,40
18.	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	41,500	19,00	788,50
19.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	23,450	16,00	375,20
20.	2822115700000	Radiator plat de tip 22 panel	buc	12,000	1 192,00	14 304,00

		805x505H=505mm				
21.	28221157000007	Radiator plat de tip 22 panel 1005x505H=505mm	buc	11,000	1 478,00	16 258,00
22.	28221157000008	Radiator plat de tip 22 panel 1205x505H=505mm	buc	42,000	1 743,00	73 206,00
23.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	404,000	2,36	953,44
24.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	404,000	0,22	88,88
25.	28752741100011 4	Teu de trecere d=20-25 PPR	buc	24,000	10,30	247,20
26.	28752741100011 5	Teu de trecere d=25-20-25 PPR	buc	40,000	7,10	284,00
27.	28752741100011 6	Teu de trecere d=25-20-32 PPR	buc	16,000	12,90	206,40
28.	28752741100011 7	Teu de trecere d=32-20-32 PPR	buc	22,000	19,40	426,80
29.	28752741100011 8	Teu de trecere d=32-32-40 PPR	buc	16,000	28,31	452,96
30.	28752741100011 9	Cot PPR PN 20 d=20x2.8mm	buc	120,000	3,00	360,00
31.	28752741100012 0	Cot PPR PN20 25x3.5mm	buc	44,000	4,10	180,40
32.	28752741100012 1	Cot PPR PN20 40x5.5mm	buc	12,000	31,50	378,00
33.	28752741100012 9	Mufa de conectare la radiatoare d=15mm	buc	65,000	27,00	1 755,00
34.	28752742027001	Robinet sferic cu mufa d=25mm, P=1.0 MIIa	buc	8,000	217,00	1 736,00
35.	28752742027002	Robinet sferic cu mufa d=15mm, P=1.0 MIIa	buc	65,000	164,00	10 660,00
36.	28752742027003	Robinet sferic cu mufa d=10mm, P=1.0 MIIa	buc	8,000	143,00	1 144,00
37.	28752742027004	Robinet sferic - dearator automatizat d=6mm,P=1.0 MIIa	buc	65,000	92,00	5 980,00
38.	28752742040002 2	Bratara fixare 40x5.5	buc	12,000	17,00	204,00
39.	28752742040002 3	Bratara fixare 32x4.4	buc	104,000	16,00	1 664,00
40.	28752742040002 4	Bratara fixare d=25x3.5	buc	180,000	14,00	2 520,00
41.	28752742040002 5	Bratara fixare d=20x2.8	buc	84,000	12,00	1 008,00
42.	28752742040002 6	Razam nelexibil pentru fixarea conductelor dinPPR d=25x3.5	buc	16,000	1,80	28,80
43.	28752742040002 7	Razam nelexibil pentru fixarea conductelor dinPPR d=40x5.5	buc	8,000	7,30	58,40
44.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	248,000	2,34	580,32
45.	29131545000005	Clapeta termostatica cu cap termostatic d=15	buc	65,000	346,00	22 490,00
46.	33205173522328	Tuburi termoizolanteD=20x2.8 L=1.8 m	m	12,978	8,20	106,42
		Total materiale de construcții				182 390,45

Utilaje de construcții:

1.	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	4,031	25,00	100,78
2.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	56,050	25,00	1 401,25
3.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,031	25,00	100,78
		Total utilaje de construcții				1 602,81

Total	lei	214 791,74
Asigurarea sociala	24,00 %	7 391,64
Total	100,00 +	222 183,38
Transportarea	7,00 %	12 767,33
Total	100,00 +	234 950,71
Cheltuieli de regie	6,00 %	14 097,04
Total	100,00 +	249 047,75
Beneficiu	3,00 %	7 471,43

Total	100,00 +	256 519,18
TVA	20,00 %	51 303,85
Total deviz:		307 823,03

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. Sistemul de incalzire.				
1	ID01B	Robinet sferic cu mufa d=25mm, P=1.0 MPa	buc			237,09
						14,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	63,78	14,67
	28752742027001	Robinet sferic cu mufa d=25mm, P=1.0 MPa	buc	1,0000	217,00	217,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	187,00	3,74
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	42,00	1,68
2	ID01A	Robinet sferic cu mufa d=15mm, P=1.0 MPa	buc			178,73
						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	164,00	164,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	187,00	2,24
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	42,00	1,01
3	ID01A	Robinet sferic cu mufa d=10mm, P=1.0 MPa	buc			157,73
						11,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	63,78	11,48
	28752742027003	Robinet sferic cu mufa d=10mm, P=1.0 MPa	buc	1,0000	143,00	143,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	187,00	2,24
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	42,00	1,01
4	ID01A	Robinet sferic - dearator automatizat d=6mm,P=1.0 MPa	buc			106,73
						11,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	63,78	11,48
	28752742027004	Robinet sferic - dearator automatizat d=6mm,P=1.0 MPa	buc	1,0000	92,00	92,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	187,00	2,24
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	42,00	1,01
5	IA20A	Clapeta termostatica cu cap termostatic d=15	buc			366,20
						15,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	63,78	15,94
	29131545000005	Clapeta termostatica cu cap termostatic d=15	buc	1,0000	346,00	346,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	187,00	2,99
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	42,00	1,26
6	IB06A	Radiator plat de tip 22 panel 805x505H=505mm	buc			1 237,52
						31,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	63,78	31,89
	2822115700000	Radiator plat de tip 22 panel 805x505H=505mm	buc	1,0000	1 192,00	1 192,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	187,00	0,56
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	42,00	0,25
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	2,34	7,02
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
7	IB06B	Radiator plat de tip 22 panel 1005x505H=505mm	buc			1 536,95
						41,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	63,78	41,46
	28221157000007	Radiator plat de tip 22 panel 1005x505H=505mm	buc	1,0000	1 478,00	1 478,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	187,00	0,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	42,00	0,34
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	2,34	9,36
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	25,00	6,25
8	IB06B	Radiator plat de tip 22 panel	buc			1 801,95

1	2	3	4	5	6	7
		1205x505H=505mm				41,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	63,78	41,46
	28221157000008	Radiator plat de tip 22 panel 1205x505H=505mm	buc	1,0000	1 743,00	1 743,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	187,00	0,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	42,00	0,34
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	2,34	9,36
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	25,00	6,25
9	IC36D	Teava din polipropilena tripla cu strat dealuminiu, PN20 D=40,0x5.5mm.	m			106,53
						28,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	63,78	28,70
	25212167100009	Teava din polipropilena tripla cu strat dealuminiu, PN20 D=40,0x5.5mm.	m	1,0300	75,56	77,83
10	IC36C	Teava din polipropilen tripla cu strat de aluminiuPN20 de 32,0x4.4 mm.	m			70,52
						25,51
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	63,78	25,51
	252121671000010	Teava din polipropilen tripla cu strat de aluminiuPN20 de 32,0x4.4 mm.	m	1,0300	43,70	45,01
11	IC36B	Teava din polipropilena tripla cu strat dealuminiu PN20 d=25x3.5 mm.	m			51,06
						22,32
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	63,78	22,32
	252121671000011	Teava din polipropilena tripla cu strat dealuminiu PN20 d=25x3.5 mm.	m	1,0300	27,90	28,74
12	IC36A	Teava din polipropilen tripla cu un strat dealuminiu PN20 d=20,0x2.8	m			40,26
						19,13
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	63,78	19,13
	252121671000012	Teava din polipropilen tripla cu un strat dealuminiu PN20 d=20,0x2.8	m	1,0300	20,51	21,13
13	IC36A	Teava din polipropilen tripla cu un strat dealuminiu PN20 d=16x2.2	m			38,70
						19,13
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	63,78	19,13
	252121671000013	Teava din polipropilen tripla cu un strat dealuminiu PN20 d=16x2.2	m	1,0300	19,00	19,57
14	IC37A	Teu de trecere d=20-25 PPR	buc			27,51
						15,31
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	63,78	15,31
	287527411000114	Teu de trecere d=20-25 PPR	buc	1,0000	10,30	10,30
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,1000	19,00	1,90
15	IC37A	Teu de trecere d=25-20-25 PPR	buc			24,31
						15,31
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	63,78	15,31
	287527411000115	Teu de trecere d=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	19,00	1,90
16	IC37A	Teu de trecere d=25-20-32 PPR	buc			30,11
						15,31
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	63,78	15,31
	287527411000116	Teu de trecere d=25-20-32 PPR	buc	1,0000	12,90	12,90
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,1000	19,00	1,90
17	IC37A	Teu de trecere d=32-20-32 PPR	buc			36,61
						15,31
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	63,78	15,31
	287527411000117	Teu de trecere d=32-20-32 PPR	buc	1,0000	19,40	19,40
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,1000	19,00	1,90
18	IC37A	Teu de trecere d=32-32-40 PPR	buc			45,52
						15,31
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	63,78	15,31
	287527411000118	Teu de trecere d=32-32-40 PPR	buc	1,0000	28,31	28,31
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,1000	19,00	1,90
19	IC37A	Cot PPR PN 20 d=20x2.8mm	buc			20,21

1	2	3	4	5	6	7
						15,31
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	63,78	15,31
	287527411000119	Cot PPR PN 20 d=20x2.8mm	buc	1,0000	3,00	3,00
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,1000	19,00	1,90
20	IC37C	Cot PPR PN20 25x3.5mm	buc			27,03
						19,13
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	63,78	19,13
	287527411000120	Cot PPR PN20 25x3.5mm	buc	1,0000	4,10	4,10
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	19,00	3,80
21	IC37C	Cot PPR PN20 40x5.5mm	buc			54,43
						19,13
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	63,78	19,13
	287527411000121	Cot PPR PN20 40x5.5mm	buc	1,0000	31,50	31,50
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	19,00	3,80
22	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida - 40x5.5	buc			43,34
						17,86
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	63,78	17,86
	287527420400022	Bratara fixare 40x5.5	buc	1,0000	17,00	17,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	2,60	2,60
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	2,36	2,36
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,22	0,22
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	25,00	2,50
23	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida - 32x4.4	buc			42,34
						17,86
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	63,78	17,86
	287527420400023	Bratara fixare 32x4.4	buc	1,0000	16,00	16,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	2,60	2,60
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	2,36	2,36
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,22	0,22
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	25,00	2,50
24	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pedibluri din PVC d=25x3.5	buc			35,24
						12,76
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	63,78	12,76
	287527420400024	Bratara fixare d=25x3.5	buc	1,0000	14,00	14,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	2,60	2,60
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	2,36	2,36
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,22	0,22
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	25,00	2,50
25	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pedibluri din PVC d=20x2.8	buc			33,24
						12,76
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	63,78	12,76
	287527420400025	Bratara fixare d=20x2.8	buc	1,0000	12,00	12,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	2,60	2,60
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	2,36	2,36
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,22	0,22
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	25,00	2,50
26	IC40A	Razam nelexibil pentru fixarea conductelor din PPR d=25x3.5	buc			23,04
						12,76
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	63,78	12,76
	287527420400026	Razam nelexibil pentru fixarea conductelor din PPR d=25x3.5	buc	1,0000	1,80	1,80
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	2,60	2,60
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50	buc	1,0000	2,36	2,36

1	2	3	4	5	6	7
		F1				
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,22	0,22
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	25,00	2,50
27	IC40A	Razam nelexibil pentru fixarea conductelor dinPPR d=40x5.5	buc			28,54
						12,76
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	63,78	12,76
	287527420400027	Razam nelexibil pentru fixarea conductelor dinPPR d=40x5.5	buc	1,0000	7,30	7,30
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	2,60	2,60
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,0000	2,36	2,36
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,22	0,22
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	25,00	2,50
28	RpIF09A	Tuburi termoizolanteD=20x2.8 L=1.8 m	m			31,19
						22,32
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	63,78	22,32
	33205173522328	Tuburi termoizolanteD=20x2.8 L=1.8 m	m	1,0300	8,20	8,87
29	IC37A	Mufa de conectare la radiatoare d=15mm	buc			44,21
						15,31
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	63,78	15,31
	287527411000129	Mufa de conectare la radiatoare d=15mm	buc	1,0000	27,00	27,00
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,1000	19,00	1,90
30	IC30B	Dop la radiatoare, convectoare d=15mm	buc			37,46
						10,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	63,78	10,20
	252315671380030	Dop la radiatoare, convectoare d=15mm	buc	1,0000	24,00	24,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	187,00	2,24
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	42,00	1,01
31	IC30B	Manson de protectie d=40, L=1200 mm	buc			108,46
						10,21
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	63,78	10,21
	252315671380031	Manson de protectie d=40, L=1200 mm	buc	1,0000	95,00	95,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	187,00	2,25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	42,00	1,01
32	IC30B	Manson de protectie d=40, L=900 mm	buc			89,02
						10,21
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	63,78	10,21
	252315671380032	Manson de protectie d=40, L=900 mm	buc	1,0000	75,56	75,56
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	187,00	2,24
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	42,00	1,01
33	IC30XG	Manson de protectie d=90, L=350mm	buc			389,83
						287,01
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,5000	63,78	287,01
	252315671380033	Manson de protectie d=90, L=350mm	buc	1,0000	63,80	63,80
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,1440	187,00	26,93
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,2880	42,00	12,10
34	RCsU05D	Perforarea gaurilor pentru trecere conductelorprin perete d=80mm, L=400mm	buc			40,82
						40,82
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0600	63,78	3,83
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5800	63,78	36,99
35	RCsU05D	Perforarea gaurilor pentru trecere conductelor prin planseu d=90mm, L=350mm	buc			40,81
						40,81
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0600	63,78	3,83
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5800	63,78	36,99
36	08-02-390-2	Canale din masa plastica cu latime: pina la 60x100	100 m			7 218,58
						1 173,00
	1	Muncitor	h-om	18,3900	63,78	1 173,00
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	78,40	78,42
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	300,0000	2,41	723,00
	110-03331	Canale din masa plastica (complet) 60x100 mm.	m	100,0000	49,00	4 900,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,8800	25,00	172,08

1	2	3	4	5	6	7
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,8800	25,00	172,08
37	08-02-390-3	Canale din masa plastica cu latime: pina la 80x100 mm.	100 m			11 385,07
						1 296,72
	1	Muncitor	h-om	20,3300	63,78	1 296,72
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,4000	78,40	109,76
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	400,0000	2,41	964,00
	110-033337	Canale din masa plastica (complet) 80x100 mm.	m	100,0000	86,33	8 633,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	7,6300	25,00	190,79
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	7,6300	25,00	190,79
38	08-02-390-3	Canale din masa plastica cu latime: pina la 100x100 mm.	100 m			13 952,00
						1 296,69
	1	Muncitor	h-om	20,3300	63,78	1 296,69
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,4000	78,40	109,77
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	400,0000	2,41	964,00
	110-033338	Canale din masa plastica (complet) 100x100	m	100,0000	112,00	11 200,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	7,6300	25,00	190,77
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	7,6300	25,00	190,77