

Gradinita Andries Ialoveni

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 01-01-2018**Sistemul de incalzire**

Valoarea de deviz 136 865,66 lei

Intocmit in prețuri curente 13.01.2025

№ 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 1.1. Incalzire 1.1.1. Radiatoare si armaturi				
1	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv RADIK KLASSIC Type 22 700/500 (L/H)	buc	3,0000	696,22 19,75	2 088,66 59,25
2	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv RADIK KLASSIC Type 22 800/500 (L/H)	buc	5,0000	716,22 19,75	3 581,11 98,75
3	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv RADIK KLASSIC Type 22 900/500 (L/H)	buc	6,0000	731,22 19,75	4 387,33 118,50
4	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm, RADIK KLASSIC Type 22 1100/500 (L/H)	buc	4,0000	780,15 25,68	3 120,61 102,70
5	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm, RADIK KLASSIC Type 22 1200/500 (L/H)	buc	3,0000	780,15 25,67	2 340,45 77,02
6	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm, RADIK KLASSIC Type 33	buc	3,0000	780,15 25,67	2 340,45 77,02

1	2	3	4	5	6	7
		1400/500 (L/H)				
7	ID04A	Supapa de trece sau de retinere cu dopuri de incalzire central, avind diametrul nominal de 20mm (F20(R206B))	buc	4,0000	116,03 5,92	464,13 23,70
8	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv(adaptor de scurgere R608D)	buc	8,0000	97,28 9,08	778,26 72,68
9	ID04A	Supapa de trece sau de retinere cu dopuri de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm (R401TG)	buc	18,0000	76,03 5,92	1 368,58 106,65
10	ID04A	Supapa de trece sau de retinere cu dopuri de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm Supapa unghiulara herm f15mm (R14TG)	buc	24,0000	34,03 5,92	816,77 142,20
11	ID04A	Supapa de trece sau de retinere cu dopuri de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm (ropa manuala cu supapa termica f15mm (R5TG)	buc	6,0000	34,03 5,92	204,19 35,55
12	ID04A	Supapa de trece sau de retinere cu dopuri de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2-1mm, (capul termic R470)	buc	18,0000	34,03 5,92	612,58 106,65
13	RpIC30A	Buson de golire cu garnitura de etansare (R90)	buc	24,0000	25,36 3,16	608,52 75,84
14	IA40A	Dispozitiv de siguranta contra lipsei gaz-aer cu diametrul de 50 mm	buc	2,0000	419,84 138,25	839,68 276,50
15	ID04A	Supapa de trece sau de retinere cu dopuri de incalzire central, mufe avind diametrul nominal de 1/2-1mm, f40	buc	18,0000	34,03 5,92	612,58 106,65
		<i>Total</i>	lei			24 163,90
		Total Radiatoare si armaturi Inclusiv salariu				24 163,90 1 479,66

1	2	3	4	5	6	7
		1.1.2. Tevi din polipropilena				
16	IC35B	Conducta din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm (EKOPLASTIC FEBER BALAST PLUS PN20 F20*2,8)	m	62,0000	34,43 13,83	2 134,35 857,15
17	IC35B	Conducta din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm (EKOPLASTIC FEBER BALAST PLUS PN20 F20*2,8) - 30% - fittinguri	m	18,6000	34,42 13,82	640,30 257,14
18	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm (EKOPLASTIC FEBER BALAST PLUS PN20 F25*3,5)	m	85,0000	36,40 15,80	3 094,00 1 343,00
19	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm (EKOPLASTIC FEBER BALAST PLUS PN20 F25*3,5) V - 30%-fitinguri	m	25,5000	36,40 15,80	928,20 402,90
20	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (unitati de etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"(f20,f25)	m	147,0000	3,92 3,56	575,51 522,59
		<i>Total</i>	lei			7 372,36

1	2	3	4	5	6	7
		Total Tevi din polipropilena Inclusiv salariu				7 372,36 3 382,78
		1.1.3. Conexiuni pentru polipropilena				
21	IC38B	Fiting, cu 2 imbinari, din polipropilena imbinat prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm, D25*3.5	buc	2,0000	93,74 7,11	187,48 14,22
22	IC34B	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura din otel in pozitie cu diametru de 50-100mm,(f20mm)	buc	2,0000	66,44 15,80	132,88 31,60
23	IC38A	Fiting, cu 2 imbinari, din polipropilena imbinat prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv d20*1/2	buc	48,0000	26,63 5,92	1 278,38 284,40
24	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinat prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20 mm, inclusiv (Coltar interior D45 exterior D20)	buc	48,0000	32,63 5,92	1 566,38 284,40
25	CG09A	Plinte din PVC, montate orizontal la pereti gata tencuiti, prin lipire cu adeziv Prenadez, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp (4000*40*88) (L=40*4=160mm)	m	160,0000	57,97 23,70	9 275,04 3 792,00
26	IC41A	Suporturi pentru fixarea tevilor din otel pentru centrala termica sau instalatii pe gaz, montat pe dibluri PVC pina la 1	buc	100,0000	25,70 3,95	2 570,00 395,00
		<i>Total</i>	lei			15 010,16
		Total Conexiuni pentru polipropilena Inclusiv salariu				15 010,16 4 801,62
		1.1.4. Tevi din otel				
27	IC05B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in	m	40,0000	31,55 14,62	1 262,20 584,60

1	2	3	4	5	6	7
		coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 3/4" Dn=25*2.2mm				
28	IC05B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 3/4" Dn=25*2.2mm - picoare 40%	m	16,0000	31,56 14,62	504,88 233,84
29	IC05D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 1 1/4" Dn=38*2.5mm	m	14,0000	36,09 18,17	505,33 254,38
30	IC05D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 1 1/4" Dn=38*2.5mm - picoare 40%	m	5,6000	36,09 18,17	202,13 101,75
31	IC05E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 1 1/2" dn=45*3.0mm	m	170,0000	42,09 20,54	7 155,30 3 491,80
32	IC05E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 1 1/2" dn=45*3.0mm - picoare	m	68,0000	42,09 20,54	2 862,12 1 396,72
33	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de	m	40,0000	3,92 3,55	156,60 142,20

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare a aparatelor de incalzire (unitati de incalzire, incalzitoare prin convecție, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"				
34	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (unitati de incalzire, incalzitoare prin convecție, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	184,0000	4,80 4,34	882,28 799,48
35	RpCR27A1	Vopsirea tevilor cu vopsele de ulei, cu diametrul exterior de pina la 34mm	m	14,0000	10,71 6,32	149,94 88,48
36	IC42A	Suporti si accesorii pentru sustinerea tevilor, cazanelor, aparatelor si recipientelor cu o greutate de pina la 2kg/bucata	kg	11,0000	21,09 9,09	231,94 99,94
		<i>Total</i>	lei			13 912,72
		Total Tevi din otel Inclusiv salariu				13 912,72 7 193,19
		1.1.5. Lucrari de constructie si izolare				
37	RpCU05B	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti din beton simplu pina la 15 cm grosime	buc	15,0000	15,80 15,80	237,00 237,00
38	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc	15,0000	27,69 22,91	415,31 343,66
39	Pret furnizor	Gratar de canale din lemn de esenta tare pentru acoperirea canalelor	m2	13,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
40	RpCR27B1	Grunduirea tevilor si a aparatelor cu grund mini-plumb cu 2 strat, BT177	m2	27,1600	63,96 38,71	1 737,15 1 051,37
41	RpCR27B1	Grunduirea tevilor si a aparatelor cu grund mini-plumb cu 1 strat, gf-021	m2	27,1600	63,96 38,71	1 737,15 1 051,37
42	RpIF09A	Izolarea tevilor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si	m	40,0000	33,29 13,82	1 331,68 553,00

1	2	3	4	5	6	7
		grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm, tuburi termoizolante b=19mm pentru Dn 45 K-FLEX EC acoperire cu folie din aluminiu Materiale marunte=1,0500				
43	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm pentru Dn 45 K-FLEX EC acoperire cu folie din aluminiu Materiale marunte=1,0500	m	170,0000	36,06 16,59	6 129,69 2 820,30
		<i>Total</i>	lei			11 587,98
		Total Lucrari de constructie si izolare Inclusiv salariu				11 587,98 6 056,70
		1.1.6. Demontari				
44	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 de 1 1/2" -2"	m	100,0000	54,36 16,59	5 435,50 1 659,00
45	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare, 24 de locuri cite 10 sectii	m2	71,4000	6,32 6,32	451,25 451,25
46	TRI1AA04 A3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa, in vagon, categoria 3	t	2,0800	25,67 25,67	53,40 53,40
47	TsI50E	Transportarea solului cu autobasculante de 5 t, la distanta de 5 km	t	2,0800	26,50 0,00	55,12 0,00
		<i>Total</i>	lei			5 995,27
		Total Demontari Inclusiv salariu				5 995,27 2 163,65
		<i>Total</i>	lei			78 042,39
		Total Incalzire Inclusiv salariu				78 042,39 25 077,60
		1.2. Incalzire pardoseli				

1	2	3	4	5	6	7
48	IC35B	Conducta din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm. Conducta polietilena reticulata f16*2 PE x/A1/-Pex	m	215,0000	34,43 13,83	7 401,38 2 972,38
49	IE03A	Testarea etanseitatii la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (unitati de incalzire, incalzitoare prin convecție, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1" (f20,f25)	m	215,0000	3,91 3,55	841,72 764,32
50	ID04A	Supapa de trece sau de retinere cu aerisire si gura de scurgere cu sau fara spalare, pentru teava de otel, d=3/4, supapa f20 15кч 18m2	buc	3,0000	24,03 5,93	72,10 17,78
51	ID04A	Supapa de trece sau de retinere cu dopuri de incalzire centrala avind diametru nominal d=20mm, supapa de echilibru Ciocamini (R206BY004F20)	buc	1,0000	456,03 5,92	456,03 5,92
52	ID04A	Supapa de trece sau de retinere cu dopuri de incalzire centrala avind diametru nominal d=20mm, cu trei cai cu cap termic	buc	1,0000	356,03 5,92	356,03 5,92
53	ID04A	Supapa de trece sau de retinere cu dopuri de incalzire centrala avind diametru nominal d=20mm, supapa de retinere cu actiune directa f20mm	buc	1,0000	131,03 5,92	131,03 5,92
		<i>Total</i>	lei			9 258,29
		Total Incalzire pardoseli Inclusiv salariu				9 258,29 3 772,24
		1.3. Colector de distributie				
54	ID05C	Supapa cu scurgere sau cu ventilator si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm, supapa otel 15c 22nj f80mm	buc	3,0000	351,38 39,50	1 054,13 118,50

1	2	3	4	5	6	7
55	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (supapa de otel d15)	buc	4,0000	51,03 5,92	204,13 23,70
56	IC46A	Distribuito - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm, GOST 10704-91 D108*3.5 l=1360	buc	2,0000	702,38 134,30	1 404,77 268,60
57	ID04A	Supapa de trece sau de retinere cu aerisire si gura de scurgere cu sau fara spalare, pentru teava de otel, d=40, supapa f20 15кч 40m2	buc	2,0000	24,03 5,92	48,06 11,85
58	ID05C	Supapa cu scurgere sau cu ventilator si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm, supapa otel 15c 19n2 f80mm	buc	3,0000	351,38 39,50	1 054,13 118,50
59	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: manta p/u termometru, clape p/u termometru zkch 3-75	buc	4,0000	31,90 5,53	127,61 22,12
60	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: manta p/u termometru, clape p/u termometru zkch 53-76	buc	8,0000	31,90 5,53	255,22 44,24
61	IC42A	Suporti si accesorii pentru sustinerea tevilor, cazanelor, aparatelor si recipientelor cu o greutate de pina la 2kg/bucata	kg	20,0000	21,08 9,08	421,70 181,70
62	Pret furnizor	Strat fonoizolant intre perete dubli din placi minerale p/u izolatie generala lipit cu predeziv, covorase laminate cu folie de aluminiu b=30mm, HERALAN-LAM	m2	2,5000	63,50 39,50	158,75 98,75
		Total	lei			4 728,50
		Total Colector de distributie Inclusiv salariu				4 728,50 887,96
		Total	lei			92 029,18

1	2	3	4	5	6	7
		Total Sistemul de incalzire Inclusiv salariu				92 029,18 29 737,80
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Incalzire				
63	ID04A	Supapa de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20mm, regulator automat de schimbare a presiunii f20 (R206C)	buc	4,0000	256,03 5,92	1 024,13 23,70
		<i>Total</i>	lei			1 024,13
		Total Incalzire Inclusiv salariu				1 024,13 23,70
		2.2. Incalzire pardoseli				
64	IC46A	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm (R553FZY042 unitate de colectare debimetru cu doua iesiri)	buc	2,0000	702,38 134,30	1 404,77 268,60
65	IA37A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul pina la 1", inclusiv Montarea pompei A12-1 G=0, 129m3/c,h=4.0m,n=0.33Bt Biral	buc	1,0000	243,87 102,70	243,87 102,70
66	IA19A	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul conventional d 15,20 senzor de temperatura	buc	1,0000	203,54 5,53	203,54 5,53
		<i>Total</i>	lei			1 852,18
		Total Incalzire pardoseli Inclusiv salariu				1 852,18 376,83
		2.3. Colector de distributie				
67	IA23A	Filtru de combustibil lichid, filtru de grup f80	buc	1,0000	242,35 122,45	242,35 122,45
68	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda,	buc	4,0000	31,90 5,53	127,61 22,12

1	2	3	4	5	6	7
		Termometru tehnic TTЖII T3 2 240*66				
69	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control, Manometru MP4-Y 0-1mPa	buc	6,0000	42,10 15,80	252,61 94,80
		<i>Total</i>	lei			622,57
		Total Colector de distributie Inclusiv salariu				622,57 239,37
		<i>Total</i>	lei			3 498,88
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				3 498,88 639,90
		3. Utilaj				
		3.1. Incalzire				
70	Pret furnizor	Supapa de trece sau de retinere cu dopuri de incalzire centrala avind diametru nominal d=20mm, regulator automat de cadere a presiunii f20, (R206C)	buc	4,0000	175,11 0,00	700,43 0,00
		<i>Total</i>	lei			700,43
		Total Incalzire Inclusiv salariu				700,43
		3.2. Incalzire prin pardosea				
71	Pret furnizor	Grup de colectare R553FZY042 p/u doua prize	buc	2,0000	800,00 0,00	1 600,00 0,00
72	Pret furnizor	Pompa A12 G=0 129m3/c h=4.0M, n=0.33Bt - Biral (Pro term Grup md)	buc	1,0000	1 100,00 0,00	1 100,00 0,00
73	Pret furnizor	Senzor de temperatura	buc	1,0000	270,00 0,00	270,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			2 970,00
		Total Incalzire prin pardosea Inclusiv salariu				2 970,00
		3.3. Colector de distributie				
74	Pret furnizor	Filtru de combustibil lichid, filtru de grup f80	buc	1,0000	900,00 0,00	900,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
75	Pret furnizor	Termometru tehnic TTЖII T3 2 240*66	buc	1,0000	350,00 0,00	350,00 0,00
76	Pret furnizor	Manometru MP4-Y 0-1mPa	buc	0,0000	105,00 0,00	105,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			1 355,00
		Total Colector de distributie Inclusiv salariu				1 355,00
		<i>Total</i>	lei			5 025,43
		Total Utilaj Inclusiv salariu				5 025,43

		Total	lei	100 553,49
		Asigurare sociala si medicala	24 %	7 290,65
		Cheltuieli de transportare	3 %	2 064,73
		Total		109 908,87
		Cheltuieli de regie	3 %	3 016,60
		Total		112 925,47
		Beneficiu de deviz	1 %	1 129,25
		Total		114 054,72
		TVA	20 %	22 810,94
		Total deviz: Inclusiv salariu		136 865,66 30 377,70

Intocmit

Invest Management Group

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Gradinita Andries Ialoveni

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 01-01-2018
Sistemul de incalzire

Intocmit in prețuri curente 13.01.2025

№ 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 № 01-01-2018:				

Manopera:

1.	7122050013400	Zidar	h-om	6,9000	39,50	272,56
2.	7129200011200	Finisor MP	h-om	88,0000	39,50	3 476,00
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,5000	39,50	98,75
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	458,2860	39,50	18 102,28
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	140,7440	39,50	5 559,39
6.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	44,7328	39,50	1 766,95
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3520	39,50	53,40
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	15,8000	39,50	624,10
9.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	10,7408	39,50	424,27
		Total manopera				30 377,70

Materiale:

1.	111	Gratar din lemn	m2	13,0000	0,00	0,00
2.	11111222222222222	Manometru	buc	1,0000	105,00	105,00
3.	11112323232	Grup de colectare	buc	2,0000	800,00	1 600,00
4.	11112710700000000	Suporti sau dispozitive p/u aparate cu o greutate de pina la 2kg/bucata	kg	20,0000	12,00	240,00
5.	11223344	Material izolant	m2	2,5000	24,00	60,00
6.	112875274205000	Supapa otel d15	buc	6,0000	45,00	270,00
7.	112875274205100	Supapa din otel d15	buc	4,0000	45,00	180,00
8.	11a2875274205100	Supapa cu regulator de presiune	buc	4,0000	250,00	1 000,00
9.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0470	160,00	7,52
10.	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,1290	100,00	12,90
11.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,6030	7,00	4,23
12.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,0996	5,00	10,49
13.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	5,5540	5,00	27,78
14.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	2,2000	5,00	11,00
15.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,5000	120,00	60,00
16.	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	5,5720	24,00	133,72
17.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	21,9064	45,00	985,79
18.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	46,1724	25,00	1 154,31
19.	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0120	1,00	0,01
20.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	10,1976	15,00	152,96
21.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1920	15,00	2,88
22.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	4,0040	1,00	4,02
23.	2430126105060	Lac incolor L.001-31 NTR 90-80	kg	5,6420	150,00	846,30
24.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	5,6420	20,00	112,84
25.	2430226101234	Grund prenadez tip M	kg	0,9600	20,00	19,20
26.	2462106109925	Aracet dp 50 mich NI 1345-64	kg	8,0000	5,00	40,00
27.	2462106110431	Prenadez 300 NII 2829-74	kg	19,2000	15,00	288,00
28.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	1,0400	1,00	1,04
29.	2521106718374	Profil p.v.c plastifiat bagheta pt plinta md2 . 58 x 3 mm	m	163,2000	30,00	4 896,00

30.	2521216701000	Teava din otel	m	0,5000	15,00	7,50
31.	2521216701000a	Teava din otel dn25*2.2mm	m	56,8400	15,00	852,60
32.	2521216701000a c	Teava din otel dn38*2.5mm	m	19,8940	15,00	298,41
33.	2521216701000a cv	Teava din otel dn45*3.0mm	m	241,5700	18,00	4 348,26
34.	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena (EKOPLASTIC FEBER BALAST PLUS PN20 F20*2,8)	m	83,0180	20,00	1 660,36
35.	25212167100001 515	Teava din polietilena sau polipropilena	m	221,4500	20,00	4 429,00
36.	2521216710000a	Teava din polietilena sau polipropilena (EKOPLASTIC FEBER BALAST PLUS PN20 F25*3,5)	m	113,8150	20,00	2 276,30
37.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	25,2500	1,25	31,56
38.	2681116001317	Piatra de frecat	kg	1,6000	5,00	8,00
39.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,1200	77,80	9,34
40.	2710700000000	Suporti sau dispozitive p/u aparate cu o greutate de pina la 2kg/bucata	kg	11,0000	12,00	132,00
41.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,9408	15,00	14,11
42.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,6700	15,00	10,05
43.	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1200	77,22	9,27
44.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	7,1760	15,00	107,64
45.	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0040	4 000,00	16,00
46.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	1,2000	19,00	22,80
47.	2822115700000a	Radiator RADIK KLASSIC Type 22 700/500 (L/H)	buc	3,0000	650,00	1 950,00
48.	2822115700000b	Radiator RADIK KLASSIC Type 22 800/500 (L/H)	buc	5,0000	670,00	3 350,00
49.	2822115700000c	Radiator RADIK KLASSIC Type 22 900/500 (L/H)	buc	6,0000	685,00	4 110,00
50.	2822115700000d	Radiator RADIK KLASSIC Type 33 1400/500 (L/H)	buc	10,0000	720,00	7 200,00
51.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,0000	5,50	44,00
52.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	52,0000	1,25	65,00
53.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	16,0000	1,25	20,00
54.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	68,0000	1,50	102,00
55.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	1,50	12,00
56.	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	100,0000	2,50	250,00
57.	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	100,0000	1,75	175,00
58.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	1,50	12,00
59.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	68,0000	1,50	102,00
60.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	100,0000	6,50	650,00
61.	2875274110100	Piese de legatura	buc	2,0000	38,00	76,00
62.	2875274110102	Piesa de racordare (fiting) (adaptor de scurgere R608D)	buc	8,0000	81,00	648,00
63.	2875274110102 AA	Piesa de racordare (fiting) (adaptor de scurgere D25*3.5)	buc	2,0000	81,00	162,00
64.	2875274110102a aa	Piesa de racordare (fiting) d20*1/2	buc	48,0000	16,00	768,00
65.	2875274110102a aaB	Piesa de racordare (fiting) coltar D45 exterior D20	buc	48,0000	22,00	1 056,00
66.	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	125,00	125,00
67.	2875274123500	Buson de golire (R90)	buc	24,0000	22,00	528,00
68.	2875274123510	Dop din fonta	buc	30,0000	92,00	2 760,00
69.	2875274204000	Bratara fixare	buc	100,0000	11,00	1 100,00
70.	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	4,0000	110,00	440,00

71.	2875274205100 A	Supapa de trece sau de retinere avind diametrul 15mm (R401TG)	buc	18,0000	70,00	1 260,00
72.	2875274205100a sda1	Supapa cu aerisire	buc	5,0000	18,00	90,00
73.	2875274205100a sda122	Supapa Ciocamini	buc	1,0000	450,00	450,00
74.	2875274205100a sda1223	Supapa de retinere cu actiune directa	buc	1,0000	125,00	125,00
75.	2875274205100a sda12233	Supapa cu trei cai cu cap termic	buc	1,0000	350,00	350,00
76.	2875274205100a sda122sdadsa	Regulator de presiune automat	buc	4,0000	175,00	700,00
77.	2875274205100 B	Supapa de trece sau de retinere avind diametrul 15mm Supapa unghiulara herm f15mm (R14TG)	buc	24,0000	28,00	672,00
78.	2875274205100 C	Supapa de trece sau de retinere avind diametrul 15mm (ropa manuala cu supapa termica f15mm (R5TG)	buc	24,0000	28,00	672,00
79.	2875274205100d	Supapa de trece sau de retinere avind diametrul 15mm, mufe avind diametrul nominal de 1/2-1mm	buc	18,0000	28,00	504,00
80.	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,0000	15,00	30,00
81.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	4,0000	15,00	60,00
82.	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,2000	15,00	3,00
83.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	12,0000	95,00	1 140,00
84.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	82,0000	6,50	533,00
85.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	6,8320	5,00	34,16
86.	2913124124100	Distribuitor - colector	buc	4,0000	550,00	2 200,00
87.	2913154500000	Supapa de siguranta	buc	1,0000	180,00	180,00
88.	2913154500200	Dispozitiv de siguranta	buc	2,0000	182,00	364,00
89.	3220137315778	Decapant	kg	0,6380	5,50	3,50
90.	3320500000000	Armatura fina	buc	22,2200	26,00	577,72
91.	332051735223	Termoizolatie conducte	m	227,1150	18,00	4 088,07
92.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1700	21,50	3,66
93.	4444444444444	Pompa A12	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
94.	5555555555	Senzor de temperatura	buc	1,0000	270,00	270,00
95.	7777777777	Filtru de combustibil lichid	buc	1,0000	900,00	900,00
96.	8888888888	Termometru tehnic	buc	1,0000	350,00	350,00
		Total materiale de construcții				68 824,30

Utilaje de construcții:

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,5712	250,00	142,80
2.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,2250	250,00	56,25
3.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	1,6600	305,00	506,30
4.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,8000	250,00	200,00
5.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	25,2800	9,00	227,52
6.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,1500	30,00	4,50
7.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	5,3000	30,00	159,00
8.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2205	250,00	55,12
		Total utilaje de construcții				1 351,49

Total	lei	100 553,49
Asigurare sociala si medicala	24 %	7 290,65
Cheltuieli de transportare	3 %	2 064,73

Total		109 908,87
Cheltuieli de regie	3 %	3 016,60
Total		112 925,47
Beneficiu de deviz	1 %	1 129,25
Total		114 054,72
TVA	20 %	22 810,94
Total deviz:		136 865,66

Intocmit

Invest Management Group

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5

WinCmeta

Obiect Gradinita Andries Ialoveni

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Sistemul de incalzire				
		1.1. Incalzire				
		1.1.1. Radiatoare si armaturi				
1	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv RADIK KLASSIC Type 22 700/500 (L/H)	buc			696,22 19,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	39,50	19,75
	2822115700000a	Radiator RADIK KLASSIC Type 22 700/500 (L/H)	buc	1,0000	650,00	650,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	5,00	0,01
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	1,00	0,01
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	19,00	0,95
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	6,50	19,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	30,00	6,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 088,66
2	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv RADIK KLASSIC Type 22 800/500 (L/H)	buc			716,22 19,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	39,50	19,75
	2822115700000b	Radiator RADIK KLASSIC Type 22 800/500 (L/H)	buc	1,0000	670,00	670,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	5,00	0,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	1,00	0,01

1	2	3	4	5	6	7
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	19,00	0,95
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	6,50	19,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	30,00	6,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 581,11
3	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv RADIK KLASSIC Type 22 900/500 (L/H)	buc			731,22 19,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	39,50	19,75
	2822115700000c	Radiator RADIK KLASSIC Type 22 900/500 (L/H)	buc	1,0000	685,00	685,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	5,00	0,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	1,00	0,01
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	19,00	0,95
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	6,50	19,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	30,00	6,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 387,33
4	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm, RADIK KLASSIC Type 22 1100/500 (L/H)	buc			780,15 25,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	39,50	25,68
	2822115700000d	Radiator RADIK KLASSIC Type 33 1400/500 (L/H)	buc	1,0000	720,00	720,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	5,00	0,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	1,00	0,01
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	19,00	0,95
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	6,50	26,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	30,00	7,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 120,61
5	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm, RADIK KLASSIC Type 22 1200/500 (L/H)	buc			780,15 25,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	39,50	25,67
	2822115700000d	Radiator RADIK KLASSIC Type 33 1400/500 (L/H)	buc	1,0000	720,00	720,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	5,00	0,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	1,00	0,01
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	19,00	0,95
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	6,50	26,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	30,00	7,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 340,45
6	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm, RADIK KLASSIC Type 33 1400/500 (L/H)	buc			780,15 25,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	39,50	25,67
	2822115700000d	Radiator RADIK KLASSIC Type 33 1400/500 (L/H)	buc	1,0000	720,00	720,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	5,00	0,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	1,00	0,01
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	19,00	0,95
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	6,50	26,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	30,00	7,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 340,45
7	ID04A	Supapa de trece sau de retinere cu dopuri de incalzire central, avind diametrul nominal de 20mm (F20(R206B))	buc			116,03 5,92
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	39,50	5,92
	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,0000	110,00	110,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	5,00	0,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	1,00	0,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			464,13
8	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv(adaptor de scurgere R608D)	buc			97,28 9,08
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	39,50	9,08
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting) (adaptor de scurgere R608D)	buc	1,0000	81,00	81,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,15

1	2	3	4	5	6	7
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	5,50	0,03
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0230	305,00	7,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			778,26
9	ID04A	Supapa de trece sau de retinere cu dopuri de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm (R401TG)	buc			76,03
						5,92
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	39,50	5,92
	2875274205100A	Supapa de trece sau de retinere avind diametrul 15mm (R401TG)	buc	1,0000	70,00	70,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	5,00	0,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	1,00	0,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 368,58
10	ID04A	Supapa de trece sau de retinere cu dopuri de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm Supapa unghiulara herm f15mm (R14TG)	buc			34,03
						5,92
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	39,50	5,92
	2875274205100B	Supapa de trece sau de retinere avind diametrul 15mm Supapa unghiulara herm f15mm (R14TG)	buc	1,0000	28,00	28,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	5,00	0,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	1,00	0,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			816,77
11	ID04A	Supapa de trece sau de retinere cu dopuri de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm (ropa manuala cu supapa termica f15mm (R5TG)	buc			34,03
						5,92
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	39,50	5,92
	2875274205100C	Supapa de trece sau de retinere avind diametrul 15mm (ropa manuala cu supapa termica f15mm (R5TG)	buc	1,0000	28,00	28,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	5,00	0,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	1,00	0,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			204,19
12	ID04A	Supapa de trece sau de retinere cu dopuri de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2-1mm, (capul termic R470)	buc			34,03
						5,92
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	39,50	5,92
	2875274205100C	Supapa de trece sau de retinere avind diametrul 15mm (ropa manuala cu supapa termica f15mm (R5TG)	buc	1,0000	28,00	28,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	5,00	0,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	1,00	0,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			612,58
13	RpIC30A	Buson de golire cu garnitura de etansare (R90)	buc			25,36
						3,16
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0800	39,50	3,16
	2875274123500	Buson de golire (R90)	buc	1,0000	22,00	22,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	5,00	0,08
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0080	15,00	0,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			608,52
14	IA40A	Dispozitiv de siguranta contra lipsei gaz-aer cu diametrul de 50 mm	buc			419,84
						138,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,5000	39,50	138,25
	2913154500200	Dispozitiv de siguranta	buc	1,0000	182,00	182,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	15,00	30,00
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	1,25	10,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,50	12,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,50	12,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2300	45,00	10,35
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8200	25,00	20,50
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,2600	15,00	3,90
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0700	1,00	0,07
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1100	7,00	0,77
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			839,68
15	ID04A	Supapa de trece sau de retinere cu dopuri de incalzire central, mufe avind diametrul nominal de 1/2-1mm, f40	buc			34,03
						5,92

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	39,50	5,92
	2875274205100d	Supapa de trece sau de retinere avind diametrul 15mm, mufe avind diametrul nominal de 1/2-1mm	buc	1,0000	28,00	28,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	5,00	0,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	1,00	0,03
		Cheltuieli directe	lei			612,58
		1.1.2. Tevi din polipropilena				
16	IC35B	Conducta din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm (EKOPLASTIC FEBER BALAST PLUS PN20 F20*2,8)	m			34,43 13,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	39,50	13,82
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena (EKOPLASTIC FEBER BALAST PLUS PN20 F20*2,8)	m	1,0300	20,00	20,60
		Cheltuieli directe	lei			2 134,35
17	IC35B	Conducta din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm (EKOPLASTIC FEBER BALAST PLUS PN20 F20*2,8) - 30% - fittinguri	m			34,42 13,82
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	39,50	13,82
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena (EKOPLASTIC FEBER BALAST PLUS PN20 F20*2,8)	m	1,0300	20,00	20,60
		Cheltuieli directe	lei			640,30
18	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm (EKOPLASTIC FEBER BALAST PLUS PN20 F25*3,5)	m			36,40 15,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	39,50	15,80
	2521216710000a	Teava din polietilena sau polipropilena (EKOPLASTIC FEBER BALAST PLUS PN20 F25*3,5)	m	1,0300	20,00	20,60
		Cheltuieli directe	lei			3 094,00
19	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm (EKOPLASTIC FEBER BALAST PLUS PN20 F25*3,5) V - 30%-fitinguri	m			36,40 15,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	39,50	15,80
	2521216710000a	Teava din polietilena sau polipropilena (EKOPLASTIC FEBER BALAST PLUS PN20 F25*3,5)	m	1,0300	20,00	20,60
		Cheltuieli directe	lei			928,20
20	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (unitati de etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"(f20,f25)	m			3,92 3,56
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	39,50	3,56
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	9,00	0,36
		Cheltuieli directe	lei			575,51
		1.1.3. Conexiuni pentru polipropilena				
21	IC38B	Fiting, cu 2 imbinari, din polipropilena	buc			93,74

1	2	3	4	5	6	7
		imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm, D25*3.5				7,11
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	39,50	7,11
	2875274110102A A	Piesa de racordare (fiting) (adaptor de scurgere D25*3.5)	buc	1,0000	81,00	81,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	5,50	0,04
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	305,00	5,49
		Cheltuieli directe	lei			187,48
22	IC34B	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura din otel in pozitie cu diametru de 50-100mm,(f20mm)	buc			66,44 15,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	39,50	15,80
	2875274110100	Piese de legatura	buc	1,0000	38,00	38,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0060	1,00	0,00
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0020	4 000,00	8,00
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0600	77,22	4,64
		Cheltuieli directe	lei			132,88
23	IC38A	Fiting, cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv d20*1/2	buc			26,63 5,92
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	39,50	5,92
	2875274110102aa a	Piesa de racordare (fiting) d20*1/2	buc	1,0000	16,00	16,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	5,50	0,03
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	305,00	4,57
		Cheltuieli directe	lei			1 278,38
24	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20 mm, inclusiv (Coltar interior D45 exterior D20)	buc			32,63 5,92
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	39,50	5,92
	2875274110102aa aB	Piesa de racordare (fiting) coltar D45 exterior D20	buc	1,0000	22,00	22,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	5,50	0,03
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	305,00	4,57
		Cheltuieli directe	lei			1 566,38
25	CG09A	Plinte din PVC, montate orizontal la pereti gata tencuiti, prin lipire cu adeziv Prenadez, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp (4000*40*88) (L=40*4=160mm)	m			57,97 23,70
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,5500	39,50	21,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	39,50	1,98
	2521106718374	Profil p.v.c plastifiat bagheta pt plinta md2 . 58 x 3 mm	m	1,0200	30,00	30,60
	2430226101234	Grund prenadez tip M	kg	0,0060	20,00	0,12
	2462106109925	Aracet dp 50 mich NI 1345-64	kg	0,0500	5,00	0,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0005	21,50	0,01
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0002	160,00	0,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,1250	1,25	0,16
	2462106110431	Prenadez 300 NII 2829-74	kg	0,1200	15,00	1,80
	2681116001317	Piatra de freat	kg	0,0100	5,00	0,05
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0050	250,00	1,25
		Cheltuieli directe	lei			9 275,04
26	IC41A	Suporturi pentru fixarea tevilor din otel pentru centrala termica sau instalatii pe gaz, montat pe dibluri PVC pina la 1	buc			25,70 3,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	39,50	3,95
	2875274204000	Bratara fixare	buc	1,0000	11,00	11,00
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	1,75	1,75
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	6,50	6,50
	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	1,0000	2,50	2,50
		Cheltuieli directe	lei			2 570,00
		1.1.4. Tevi din otel				

1	2	3	4	5	6	7
27	IC05B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 3/4" Dn=25*2.2mm	m			31,55 14,62
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3700	39,50	14,62
	2521216701000a	Teava din otel dn25*2.2mm	m	1,0150	15,00	15,22
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0160	45,00	0,72
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0320	25,00	0,80
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0100	15,00	0,15
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	15,00	0,04
		Cheltuieli directe	lei			1 262,20
28	IC05B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 3/4" Dn=25*2.2mm - picoare 40%	m			31,56 14,62
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3700	39,50	14,62
	2521216701000a	Teava din otel dn25*2.2mm	m	1,0150	15,00	15,22
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0160	45,00	0,72
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0320	25,00	0,80
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0100	15,00	0,15
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	15,00	0,04
		Cheltuieli directe	lei			504,88
29	IC05D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 1 1/4" Dn=38*2.5mm	m			36,09 18,17
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4600	39,50	18,17
	2521216701000ac	Teava din otel dn38*2.5mm	m	1,0150	15,00	15,22
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0240	45,00	1,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0540	25,00	1,35
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0150	15,00	0,22
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	15,00	0,04
		Cheltuieli directe	lei			505,33
30	IC05D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 1 1/4" Dn=38*2.5mm - picoare 40%	m			36,09 18,17
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4600	39,50	18,17
	2521216701000ac	Teava din otel dn38*2.5mm	m	1,0150	15,00	15,23
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0240	45,00	1,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0540	25,00	1,35
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0150	15,00	0,23
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	15,00	0,04
		Cheltuieli directe	lei			202,13
31	IC05E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 1 1/2" dn=45*3.0mm	m			42,09 20,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5200	39,50	20,54
	2521216701000ac v	Teava din otel dn45*3.0mm	m	1,0150	18,00	18,27
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	45,00	1,35
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	25,00	1,60
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0190	15,00	0,28
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	15,00	0,04
		Cheltuieli directe	lei			7 155,30

1	2	3	4	5	6	7
32	IC05E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 1 1/2" dn=45*3.0mm - picoare	m			42,09 20,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5200	39,50	20,54
	2521216701000ac v	Teava din otel dn45*3.0mm	m	1,0150	18,00	18,27
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	45,00	1,35
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	25,00	1,60
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0190	15,00	0,28
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	15,00	0,04
		Cheltuieli directe	lei			2 862,12
33	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (unitati de incalzire, incalzitoare prin convecție, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			3,92 3,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	39,50	3,56
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	9,00	0,36
		Cheltuieli directe	lei			156,60
34	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (unitati de incalzire, incalzitoare prin convecție, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			4,80 4,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	39,50	4,34
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	9,00	0,45
		Cheltuieli directe	lei			882,28
35	RpCR27A1	Vopsirea tevilor cu vopsele de ulei, cu diametrul exterior de pina la 34mm	m			10,71 6,32
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1300	39,50	5,14
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0300	39,50	1,18
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0150	20,00	0,30
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,0300	15,00	0,45
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,0100	24,00	0,24
	2430126105060	Lac incolor L.001-31 NTR 90-80	kg	0,0150	150,00	2,25
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	5,00	0,15
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,1000	5,00	0,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0020	250,00	0,50
		Cheltuieli directe	lei			149,94
36	IC42A	Suporti si accesorii pentru sustinerea tevilor, cazanelor, aparatelor si recipientelor cu o greutate de pina la 2kg/bucata	kg			21,09 9,09
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	39,50	9,09
	2710700000000	Suporti sau dispozitive p/u aparate cu o greutate de pina la 2kg/bucata	kg	1,0000	12,00	12,00
		Cheltuieli directe	lei			231,94
		1.1.5. Lucrari de constructie si izolare				
37	RpCU05B	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti din beton simplu pina la 15 cm grosime	buc			15,80 15,80
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	39,50	1,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3700	39,50	14,61
		Cheltuieli directe	lei			237,00
38	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc			27,69 22,91
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4300	39,50	16,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	39,50	5,93
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3500	1,25	0,44
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	160,00	0,16

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	21,50	0,13
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	30,00	0,30
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	250,00	3,75
		Cheltuieli directe	lei			415,31
39	Pret furnizor	Gratar de canale din lemn de esenta tare pentru acoperirea canalelor	m2			0,00
						0,00
	111	Gratar din lemn	m2	1,0000	0,00	0,00
		Cheltuieli directe	lei			
40	RpCR27B1	Grunduirea tevilor si a aparatelor cu grund mini-plumb cu 2 strat, BT177	m2			63,96
						38,71
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7900	39,50	31,21
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1900	39,50	7,51
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	20,00	2,00
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,1800	15,00	2,70
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,1000	24,00	2,40
	2430126105060	Lac incolor L.001-31 NTR 90-80	kg	0,1000	150,00	15,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	5,00	0,15
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,1000	5,00	0,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	250,00	2,50
		Cheltuieli directe	lei			1 737,15
41	RpCR27B1	Grunduirea tevilor si a aparatelor cu grund mini-plumb cu 1 strat, gf-021	m2			63,96
						38,71
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7900	39,50	31,21
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1900	39,50	7,51
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	20,00	2,00
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,1800	15,00	2,70
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,1000	24,00	2,40
	2430126105060	Lac incolor L.001-31 NTR 90-80	kg	0,1000	150,00	15,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	5,00	0,15
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,1000	5,00	0,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	250,00	2,50
		Cheltuieli directe	lei			1 737,15
42	RpIF09A	Izolarea tevilor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm, tuburi termoizolante b=19mm pentru Dn 45 K-FLEX EC acoperire cu folie din aluminiu Materiale marunte=1,0500	m			33,29
						13,82
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	39,50	13,82
	332051735223	Termoizolatia conducte	m	1,0300	18,00	19,47
		Cheltuieli directe	lei			1 331,68
43	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm pentru Dn 45 K-FLEX EC acoperire cu folie din aluminiu Materiale marunte=1,0500	m			36,06
						16,59
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	39,50	16,59
	332051735223	Termoizolatia conducte	m	1,0300	18,00	19,47
		Cheltuieli directe	lei			6 129,69
		1.1.6. Demontari				
44	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 de 1 1/2" -2"	m			54,36
						16,59
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	39,50	16,59
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	92,00	27,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1100	45,00	4,95
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2020	25,00	5,05
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0330	5,00	0,16
		Cheltuieli directe	lei			5 435,50
45	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru	m2			6,32

1	2	3	4	5	6	7
		desfiintare, 24 de locuri cite 10 sectii				6,32
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	39,50	6,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			451,25
46	TRI1AA04A3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa, in vagon, categoria 3	t			25,67
						25,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6500	39,50	25,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			53,40
47	TsI50E	Transportarea solului cu autobasculante de 5 t, la distanta de 5 km	t			26,50
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	250,00	26,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			55,12
		1.2. Incalzire pardoseli				
48	IC35B	Conducta din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm. Conducta politilena reticulata f16*2 PE x/A1/-Pex	m			34,43
						13,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	39,50	13,83
	252121671000015	Teava din polietilena sau polipropilena	m	1,0300	20,00	20,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 401,38
49	IE03A	Testarea etanseitatii la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (unitati de incalzire, incalzitoare prin convecție, covoctoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1" (f20,f25)	m			3,91
						3,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	39,50	3,55
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	9,00	0,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			841,72
50	ID04A	Supapa de trece sau de retinere cu aerisire si gura de scurgere cu sau fara spalare, pentru teava de otel, d=3/4, supapa f20 15кч 18m2	buc			24,03
						5,93
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	39,50	5,93
	2875274205100as da1	Supapa cu aerisire	buc	1,0000	18,00	18,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	5,00	0,07
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	1,00	0,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			72,10
51	ID04A	Supapa de trece sau de retinere cu dopuri de incalzire centrala avind diametru nominal d=20mm, supapa de echilibru Ciocamini (R206BY004F20)	buc			456,03
						5,92
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	39,50	5,92
	2875274205100as da122	Supapa Ciocamini	buc	1,0000	450,00	450,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	5,00	0,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	1,00	0,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			456,03
52	ID04A	Supapa de trece sau de retinere cu dopuri de incalzire centrala avind diametru nominal d=20mm, cu trei cai cu cap termic	buc			356,03
						5,92
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	39,50	5,92
	2875274205100as da12233	Supapa cu trei cai cu cap termic	buc	1,0000	350,00	350,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	5,00	0,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	1,00	0,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			356,03
53	ID04A	Supapa de trece sau de retinere cu dopuri de incalzire centrala avind diametru nominal	buc			131,03

1	2	3	4	5	6	7
		d=20mm, supapa de retinere cu actiune directa f20mm				5,92
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	39,50	5,92
	2875274205100as da1223	Supapa de retinere cu actiune directa	buc	1,0000	125,00	125,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	5,00	0,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	1,00	0,03
		Cheltuieli directe	lei			131,03
		1.3. Colector de distributie				
54	ID05C	Supapa cu scurgere sau cu ventilator si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm, supapa otel 15c 22nj f80mm	buc			351,38 39,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	39,50	39,50
	112875274205000	Supapa otel d15	buc	1,0000	45,00	45,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	95,00	190,00
	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	100,00	2,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	1,25	10,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,50	12,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,50	12,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1300	1,00	0,13
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	45,00	13,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	25,00	22,50
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3000	15,00	4,50
	1542126108945	Ulei de in siccitat	kg	0,0350	7,00	0,25
		Cheltuieli directe	lei			1 054,13
55	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (supapa de otel d15)	buc			51,03 5,92
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	39,50	5,92
	112875274205100	Supapa din otel d15	buc	1,0000	45,00	45,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	5,00	0,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	1,00	0,03
		Cheltuieli directe	lei			204,13
56	IC46A	Distribuito - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm, GOST 10704-91 D108*3.5 l=1360	buc			702,38 134,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	39,50	134,30
	2913124124100	Distribuito - colector	buc	1,0000	550,00	550,00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,0300	77,80	2,34
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1250	120,00	15,00
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,0500	15,00	0,75
		Cheltuieli directe	lei			1 404,77
57	ID04A	Supapa de trece sau de retinere cu aerisire si gura de scurgere cu sau fara spalare, pentru teava de otel, d=40, supapa f20 15кч 40m2	buc			24,03 5,92
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	39,50	5,92
	2875274205100as da1	Supapa cu aerisire	buc	1,0000	18,00	18,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	5,00	0,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	1,00	0,03
		Cheltuieli directe	lei			48,06
58	ID05C	Supapa cu scurgere sau cu ventilator si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm, supapa otel 15c 19n2 f80mm	buc			351,38 39,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	39,50	39,50
	112875274205000	Supapa otel d15	buc	1,0000	45,00	45,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	95,00	190,00
	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	100,00	2,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	1,25	10,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,50	12,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,50	12,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1300	1,00	0,13
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	45,00	13,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	25,00	22,50
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3000	15,00	4,50

1	2	3	4	5	6	7
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0350	7,00	0,25
		Cheltuieli directe	lei			1 054,13
59	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: manta p/u termometru, clape p/u termometru zkch 3-75	buc			31,90
						5,53
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	39,50	5,53
	3320500000000	Armatura fina	buc	1,0100	26,00	26,26
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0100	7,00	0,07
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	5,00	0,03
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	1,00	0,01
		Cheltuieli directe	lei			127,61
60	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: manta p/u termometru, clape p/u termometru zkch 53-76	buc			31,90
						5,53
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	39,50	5,53
	3320500000000	Armatura fina	buc	1,0100	26,00	26,26
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0100	7,00	0,07
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	5,00	0,03
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	1,00	0,01
		Cheltuieli directe	lei			255,22
61	IC42A	Suporti si accesorii pentru sustinerea tevilor, cazanelor, aparatelor si recipientelor cu o greutate de pina la 2kg/bucata	kg			21,08
						9,08
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	39,50	9,08
	111127107000000	Suporti sau dispozitive p/u aparate cu o greutate de pina la 2kg/bucata	kg	1,0000	12,00	12,00
		Cheltuieli directe	lei			421,70
62	Pret furnizor	Strat fonoizolant intre perete dubli din placi minerale p/u izolatie generala lipit cu predeziv, covorase laminate cu folie de aluminiu b=30mm, HERALAN-LAM	m2			63,50
						39,50
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0000	39,50	39,50
	11223344	Material izolant	m2	1,0000	24,00	24,00
		Cheltuieli directe	lei			158,75
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Incalzire				
63	ID04A	Supapa de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20mm, regulator automat de schimbare a presiunii f20 (R206C)	buc			256,03
						5,92
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	39,50	5,92
	11a2875274205100	Supapa cu regulator de presiune	buc	1,0000	250,00	250,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	5,00	0,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	1,00	0,03
		Cheltuieli directe	lei			1 024,13
		2.2. Incalzire pardoseli				
64	IC46A	Distribuito - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm (R553FZY042 unitate de colectare debimetru cu doua iesiri)	buc			702,38
						134,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	39,50	134,30
	2913124124100	Distribuito - colector	buc	1,0000	550,00	550,00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,0300	77,80	2,34
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1250	120,00	15,00
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,0500	15,00	0,75
		Cheltuieli directe	lei			1 404,77
65	IA37A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul pina la 1", inclusiv Montarea pompei A12-1 G=0, 129m3/c,h=4.0m,n=0.33Bt Biral	buc			243,87
						102,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,6000	39,50	102,70

1	2	3	4	5	6	7
	2521216701000	Teava din otel	m	0,5000	15,00	7,50
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	125,00	125,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	5,00	0,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	1,00	0,12
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3200	25,00	8,00
		Cheltuieli directe	lei			243,87
66	IA19A	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul conventional d 15,20 senzor de temperatura	buc			203,54
						5,53
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	39,50	5,53
	2913154500000	Supapa de siguranta	buc	1,0000	180,00	180,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4,0000	1,25	5,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	1,50	6,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	1,50	6,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0200	1,00	0,02
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0130	7,00	0,09
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0090	100,00	0,90
		Cheltuieli directe	lei			203,54
		2.3. Colector de distributie				
67	IA23A	Filtru de combustibil lichid, filtru de grup f80	buc			242,35
						122,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,1000	39,50	122,45
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,0000	15,00	30,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	1,00	0,10
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,0000	5,50	44,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	1,50	12,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	1,50	12,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5300	25,00	13,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	45,00	6,30
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1500	15,00	2,25
		Cheltuieli directe	lei			242,35
68	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda, Termometru tehnic ТТЖП Т3 2 240*66	buc			31,90
						5,53
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	39,50	5,53
	3320500000000	Armatura fina	buc	1,0100	26,00	26,26
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0100	7,00	0,07
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	5,00	0,03
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	1,00	0,01
		Cheltuieli directe	lei			127,61
69	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control, Manometru MP4-Y 0-1mPa	buc			42,10
						15,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	39,50	15,80
	3320500000000	Armatura fina	buc	1,0100	26,00	26,26
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	5,00	0,03
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	1,00	0,01
		Cheltuieli directe	lei			252,61
		3. Utilaj				
		3.1. Incalzire				
70	Pret furnizor	Supapa de trece sau de retinere cu dopuri de incalzire centrala avind diametru nominal d=20mm, regulator automat de cadere a presiunii f20, (R206C)	buc			175,11
						0,00
	2875274205100as da122sdadsa	Regulator de presiune automat	buc	1,0000	175,00	175,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	5,00	0,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	1,00	0,03
		Cheltuieli directe	lei			700,43
		3.2. Incalzire prin pardosea				

1	2	3	4	5	6	7
71	Pret furnizor	Grup de colectare R553FZY042 p/u doua prize	buc			800,00
						0,00
	11112323232	Grup de colectare	buc	1,0000	800,00	800,00
		Cheltuieli directe	lei			1 600,00
72	Pret furnizor	Pompa A12 G=0 129m3/c h=4.0M, n=0.33Bt - Biral (Pro term Grup md)	buc			1 100,00
						0,00
	4444444444444	Pompa A12	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
		Cheltuieli directe	lei			1 100,00
73	Pret furnizor	Senzor de temperatura	buc			270,00
						0,00
	5555555555	Senzor de temperatura	buc	1,0000	270,00	270,00
		Cheltuieli directe	lei			270,00
		3.3. Colector de distributie				
74	Pret furnizor	Filtru de combustibil lichid, filtru de grup f80	buc			900,00
						0,00
	7777777777	Filtru de combustibil lichid	buc	1,0000	900,00	900,00
		Cheltuieli directe	lei			900,00
75	Pret furnizor	Termometru tehnic TTЖII T3 2 240*66	buc			350,00
						0,00
	8888888888	Termometru tehnic	buc	1,0000	350,00	350,00
		Cheltuieli directe	lei			350,00
76	Pret furnizor	Manometru MP4-Y 0-1mPa	buc			105,00
						0,00
	11111222222222	Manometru	buc		105,00	
		Cheltuieli directe	lei			105,00

APROBAT:

Intocmit
Invest Management Group

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.