

Lucrari de reparatii interioare a
Grupei-cresa a institutiei de
educatie timpurie nr.1 "Andries"
or. Ialoveni
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1
Sistema de incalzire

Valoarea de deviz 252 163,33 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 1.1. Incalzire 1.1.1. Ragiatoare 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	3,00	635,89 32,50	1 907,66 97,50
2	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv RADIK KLASSIC Type 22 800/500 (L/H)	buc	5,00	665,89 32,50	3 329,44 162,50
3	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv RADIK KLASSIC Type 22 900/500 (L/H)	buc	6,00	725,89 32,50	4 355,32 195,00
4	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm RADIK KLASSIC Type 22 1100/500 (L/H)	buc	4,00	826,41 42,25	3 305,64 169,00
5	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm RADIK KLASSIC Type 22 1200/500 (L/H)	buc	3,00	946,35 42,25	2 839,04 126,75

1	2	3	4	5	6	7
6	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm RADIK KLASSIC Type 33 1400/500 (L/H)	buc	3,00	1 196,35 42,25	3 589,04 126,75
7	ID04A	Supapa de trecere sau de retinere cu dopuri de incalzire central, avind diametrul nominal de 20mm (F20mm (R206B)	buc	4,00	460,92 9,75	1 843,68 39,00
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	8,00	72,32 14,95	578,56 119,60
9	ID04A	Supapa de trecere sau de retinere cu dopuri de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm (R401 TG)	buc	18,00	110,91 9,75	1 996,44 175,50
10	ID04A	Supapa de trecere sau de retinere cu dopuri de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm ,Supapa unghiulara herm f15mm (R14 TG)	buc	24,00	110,91 9,75	2 661,84 234,00
11	ID04A	Supapa de trecere sau de retinere cu dopuri de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm ,(ropa manuala cu supapa termica f15mm (R5TG)	buc	6,00	110,90 9,75	665,40 58,50
12	ID04A	Supapa de trecere sau de retinere cu dopuri de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2-1mm ,(capul termic R470)	buc	18,00	110,91 9,75	1 996,44 175,50
13	RpIC30A	Buson de golire cu garnitura de etansare (R90)	buc	24,00	13,99 5,20	335,66 124,80
14	IA40A	Dispozitiv de siguranta contra lipsei gaz-aer cu diametrul de 50 mm	buc	2,00	583,05 227,50	1 166,10 455,00
15	ID04B	Supapa de trecere sau de retinere cu dopuri de incalzire central,mufe avind diametrul nominal de 1/2-1mm d40	buc	2,00	368,47 16,25	736,94 32,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			31 307,20
		Total Ragiatoare si armaturi Inclusiv salariu				31 307,20 2 291,90
		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 F 20*2,8)	m	62,00	30,27 22,75	1 876,68 1 410,50
17	IC35B	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 20,0 mm (EKOPLASTIC FEBER BALAST PLUS PN20 F 20*2,8) - 30% - fittinguri	m	18,60	30,27 22,75	563,02 423,15
18	IC35C	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 25,0 mm ,ECOPLASTIC FIBER BALAST PLUS PN20 F 25*3,5	m	85,00	37,33 26,00	3 173,05 2 210,00
19	IC35C	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 25,0 mm ,ECOPLASTIC FIBER BALAST PLUS PN20 F 25*3,5 V- 30% -fitinguri	m	25,50	37,33 26,00	951,86 663,00
20	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme,	m	147,00	8,41 5,85	1 236,27 859,95

1	2	3	4	5	6	7
		termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1" (f20; f25)				
		<i>Total</i>	lei			7 800,88
		Total Tevi din polipropilena Inclusiv salariu				7 800,88 5 566,60
		1.1.3. Conexiuni pentru polipropilena				
21	IC38B	Fiting, cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm,D25*3,5	buc	2,00	19,70 11,70	39,40 23,40
22	IC34B	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura din otel in pozitie cu diametru de 50-100mm, (d20mm)	buc	2,00	49,57 26,00	99,14 52,00
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	48,00	35,38 9,75	1 698,00 468,00
24	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,(Coltar interior D45 exterior D20)	buc	48,00	38,38 9,75	1 842,00 468,00
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 (4000x40x88) (L=40X4=160 m)	m	160,00	111,60 39,00	17 855,40 6 240,00
26	IC41A	Suporturi pentru fixarea tevilor din otel pentru centrala termica sau instalatii pe gaz, montat pe dubluri PVC pana la 1	buc	100,00	11,00 6,50	1 100,00 650,00
		<i>Total</i>	lei			22 633,94
		Total Conexiuni pentru				22 633,94

1	2	3	4	5	6	7
		polipropilena Inclusiv salariu				7 901,40
		1.1.4. Tevi din otel				
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" D25x2,2 mm)	m	40,00	52,47 24,05	2 098,60 962,00
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	16,00	52,47 24,05	839,54 384,80
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" D38x2,5 mm)	m	14,00	66,32 29,90	928,42 418,60
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	5,60	66,28 29,95	371,14 167,70
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	170,00	89,85 33,80	15 274,67 5 746,00
32	IC05E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de	m	68,00	89,85 33,80	6 109,63 2 298,40

1	2	3	4	5	6	7
		productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 1 1/2" D45x3.0mm) - 40%- - picoare				
33	IE03A	Testarea etanseitatii la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (unitati de incalzire,incalzitoare prin convecție, covectoare cu plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1 d20, d25 mm)	m	40,00	8,41 5,85	336,40 234,00
34	IE03B	Testarea etanseitatii la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (unitati de incalzire,incalzitoare prin convecție, covectoare cu plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 21 (pina d45 mm)	m	184,00	10,35 7,15	1 904,40 1 315,60
35	RpCR27A1	Vopsirea conductelor de instalatii, in doua straturi, cu vopsele de ulei, pe conducte avind diametrul exterior pina la 34 mm	m	14,00	13,81 10,40	193,37 145,60
36	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	11,00	35,95 14,95	395,45 164,45
		<i>Total</i>	lei			28 451,62
		Total Tevi din otel Inclusiv salariu				28 451,62 11 837,15
		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	15,00	26,00 26,00	390,00 390,00
38	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc	15,00	39,50 37,70	592,52 565,50
39		Gratar de canale din lemn de esenta tare pentru acoperirea canalelor	m2	13,00	162,18 33,80	2 108,40 439,40
40	RpCR27B1	Grunduirea tevilor si a aparatelor cu grund mini - plumb cu 2 strat , BT177	m2	27,16	71,55 63,71	1 943,40 1 730,30

1	2	3	4	5	6	7
41	RpCR27B1	Grunduirea tevilor si a aparatelor cu grund mini - plumb cu 1 strat , gf-021	m2	27,16	67,92 63,71	1 844,66 1 730,30
42	RpIF09A	Izolarea conductelor 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	m	40,00	35,73 22,75	1 429,12 910,00
43	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm Tuburi termoizolante b=19mm pentru Dn 45 K-FLEX EC acoperire cu folie din aluminiu	m	170,00	40,28 27,30	6 847,32 4 641,00
		<i>Total</i>	lei			15 155,42
		Total Lucrari de constructie si izolare Inclusiv salariu				15 155,42 10 406,50
		1.1.6. Demontari				
44	RpIC19C	Demontarea tevi 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 (Демонтаж трубопроводов диам. d50mm)	m	100,00	40,93 27,30	4 092,80 2 730,00
45	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare ,24 de locuri cite 10sectii	m2	71,40	10,40 10,40	742,30 742,30
46	TRI1AA04 A3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa, in vagon, categoria 3	t	2,08	42,19 42,19	87,75 87,75
47	TsI50E (TsI50A5)	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	2,08	40,19 0,00	83,60 0,00
		<i>Total</i>	lei			5 006,45
		Total Demontari				5 006,45

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				3 560,05
		<i>Total</i>	lei			110 355,51
		Total Incalzire Inclusiv salariu				110 355,51 41 563,60
		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 polietilena reticulata d16*2 PE x/A1/-Pex	m	215,00	35,11 22,75	7 548,65 4 891,25
49	IE03A	Testarea etanseitatii la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (unitati de incalzire,incalzitoare prin convecție, covectoare cu plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1", (f20,f25)	m	215,00	8,41 5,85	1 808,15 1 257,75
50	ID04A	Supapa de trecere sau de retinere cu aerisire si gura de scurgere,cu sau fara spalare ,pentru teava de otel,d=3/4 ,supapa f20 15кч 18п2	buc	3,00	95,90 9,75	287,69 29,25
51	ID04A	Supapa de trecere sau de retinere cu dopuri de incalzire centrala avind diametru nominal d=20mm ,supapa de echilibru "Ciocamini" (R206BY004F20)	buc	1,00	460,99 9,75	460,99 9,75
52	ID04A	Supapa de trecere sau de retinere cu dopuri de incalzire centrala avind diametru nominal d=20mm ,cu trei cai cu cap termic	buc	1,00	960,99 9,75	960,99 9,75
53	ID04A	Supapa de trecere sau de retinere cu dopuri de incalzire centrala avind diametru nominal d=20mm ,Supapa de retinere cu actiune directa ,d20mm	buc	1,00	160,99 9,75	160,99 9,75
		<i>Total</i>	lei			11 227,46
		Total Incalzire pardoseli Inclusiv salariu				11 227,46 6 207,50
		1.3. Colector de distributie				

1	2	3	4	5	6	7
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	3,00	2 917,78 65,00	8 753,34 195,00
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	4,00	65,92 9,75	263,68 39,00
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	2,00	6 727,13 221,00	13 454,26 442,00
57	ID04A	Supapa de trecere sau de retinere cu dopuri de incalzire centrala avind diametru nominal d=40mm ,Flansa Supapa 15кч 19п2 д40мм	buc	2,00	590,86 9,75	1 181,72 19,50
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 19 п2 f80mm	buc	2,00	2 917,80 65,00	5 835,61 130,00
59	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala:manta p/u termometru ,clape p/u termometru zkch 3-75	buc	4,00	130,88 9,10	523,52 36,40
60	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda	buc	8,00	130,91 9,10	1 047,30 72,80
61	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	20,00	35,95 14,95	719,00 299,00
62		Strat fonoizolant intre peretii dubli executat cu placi din vata minerala pentru izolatii generale lipite cu prenadez Covorase laminate cu folie de aluminiu b=30mm,HERALAN-LAM	m2	2,50	140,52 8,32	351,31 20,80

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			32 129,74
		Total Colector de distributie Inclusiv salariu				32 129,74 1 254,50
		<i>Total</i>	lei			153 712,71
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			11 766,14
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			4 111,97
		<i>Cheltuieli directe</i>				169 590,82
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			13 567,27
		<i>Total</i>				183 158,09
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			5 494,74
		Total Sistemul de incalzire Inclusiv salariu				188 652,83 49 025,60
		2. Lucrari montare				
		2.1. Incalzire				
63	ID04A	Supapa de trecere sau de re?inere cu dopuri de incalzire centrala avind diametru nominal d=20mm ,Regulator automat de schimbare a presiunii f20 ,(R206 C)	buc	4,00	10,92 9,75	43,68 39,00
		<i>Total</i>	lei			43,68
		Total Incalzire Inclusiv salariu				43,68 39,00
		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 debitmetru cu doua iesiri)	buc	2,00	227,13 221,00	454,26 442,00
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	1,00	305,39 169,00	305,39 169,00

1	2	3	4	5	6	7
66	IA19A	Supapa si clapete cu dispozitiv de actionare prin parghie:supapa de reglare,diametru conventional,mm: 15,20 ,senzor de temperatura	buc	1,00	37,01 9,10	37,01 9,10
		<i>Total</i>	lei			796,66
		Total Incalzire pardoseli Inclusiv salariu				796,66 620,10
		2.3. Colector de distributie				
67	IA23A	Filtru de combustibil lichid,filtru de grup f80	buc	1,00	359,42 201,50	359,42 201,50
68	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda ,Termometru tehnic TTЖП T3 2 240*66	buc	4,00	9,68 9,10	38,72 36,40
69	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control,Manometru MP4 - Y 0-1mPa	buc	6,00	26,45 26,00	158,72 156,00
		<i>Total</i>	lei			556,86
		Total Colector de distributie Inclusiv salariu				556,86 393,90
		<i>Total</i>	lei			1 397,20
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			252,72
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			13,77
		<i>Cheltuieli directe</i>				1 663,69
		<i>Cheltuieli de regie</i>	38 %			400,14
		<i>Total</i>				2 063,83
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			61,91
		Total Lucrari montare Inclusiv salariu				2 125,74 1 053,00
		3. Utilaj				
		3.1. Incalzire				

1	2	3	4	5	6	7
70	Pret de piata	Supapa de trecere sau de retinere cu dopuri de incalzire centrala avind diametru nominal d=20mm ,Regulator automat de cadere re a presiunii f20 ,(R206 C)	buc	4,00	1 500,00 0,00	6 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			6 000,00
		Total Incalzire Inklusiv salariu				6 000,00
		3.2. Incalzire pardosea				
71	Pret de piata	Grup de colectare R553FZY042 p/u doua prize	buc	2,00	664,00 0,00	1 328,00 0,00
72	Pret de piata	Pompa A12-1 G=0, 129m3/c,h=4,0M, n=0,33Bt-"Biral", (Pro term Grup md)	buc	1,00	9 300,00 0,00	9 300,00 0,00
73	Pret de piata	Senzor de temperatura	buc	1,00	120,00 0,00	120,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			10 748,00
		Total Incalzire pardosea Inklusiv salariu				10 748,00
		3.3. Colector distribuitor				
74	Pret de piata	Filtru de combustibil lichid,filtru de grup f80	buc	1,00	1 200,00 0,00	1 200,00 0,00
75	Pret de piata	Termometru tehnic TTЖII T3 2 240*66	buc	4,00	115,00 0,00	460,00 0,00
76	Pret de piata	Manometru MP4 - Y 0-1mPa	buc	6,00	120,00 0,00	720,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			2 380,00
		Total Colector distribuitor Inklusiv salariu				2 380,00
		<i>Total</i>	lei			19 128,00
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	1,2 %			229,54
		Total Utilaj Inklusiv salariu				19 357,54

		Total	lei	210 136,11
		TVA	20 %	42 027,22
				252 163,33

1	2	3	4	5	6	7
		Total deviz:				
		Inclusiv salariu				50 078,60

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatii interioare a
Grupei-cresa a institutiei de
educatie timpurie nr.1 "Andries"
or. Ialoveni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-1
Sistema de incalzire**

Valoarea de deviz 252 163,33 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 № 2-1-1:				

Manopera :

1.	2852107335349	Lucru la masina	h-om	0,65	65,00	42,25
2.	7122050013400	Zidar	h-om	6,90	65,00	448,50
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	6,11	65,00	397,15
4.	7129200011200	Finisor MP	h-om	88,00	65,00	5 720,00
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,32	65,00	20,80
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	455,09	65,00	29 580,85
7.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	140,74	65,00	9 148,10
8.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	44,74	65,00	2 908,10
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,35	65,00	87,75
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	15,80	65,00	1 027,00
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	10,74	65,00	698,10
		Total manopera				50 078,60

Materiale:

1.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0	m3	0,05	350,00	17,50
----	---------------	--	----	------	--------	-------

		mm				
2.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,11	64,00	7,04
3.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,56	15,00	8,40
4.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,09	5,00	10,45
5.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	5,30	26,00	137,80
6.	2010102905951	Sipci de foioase	m3	0,16	4 200,00	672,00
7.	2010102906950	Rigle de foioase	m3	0,16	4 200,00	672,00
8.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	2,20	14,00	30,80
9.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,50	24,00	12,00
10.	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,14	20,00	2,80
11.	2320166200676	White spirit	kg	1,63	46,00	74,98
12.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	21,61	30,00	648,30
13.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	45,27	35,00	1 584,45
14.	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,01	24,00	0,24
15.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,42	50,00	21,00
16.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,19	50,00	9,50
17.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	3,43	24,00	82,32
18.	2430126105060	Lac incolor L.001-31 NTR 90-80	kg	0,21	36,00	7,56
19.	2430226100021	Grund ГФ-021	kg	4,07	18,00	73,26
20.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,21	46,00	9,66
21.	24302261000341	Grund mini - plumb cu 2 strat , BT177	kg	8,15	18,00	146,70
22.	2430226101234	Grund prenadez tip M	kg	0,96	3,60	3,46
23.	2430226109080	Diluant prenadez	kg	0,22	18,00	3,96
24.	2462106109925	Aracet dp 50 mich NI 1345-64	kg	8,00	15,00	120,00
25.	2462106110431	Prenadez 300 NII 2829-74	kg	19,20	3,20	61,44
26.	2462106110443	Prenadez 400	kg	1,50	3,50	5,25
27.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,91	64,00	58,24
28.	2521106718388	Плнтус пластиковый в комплекте 4000x40x88	m	163,20	69,00	11 260,80
29.	2521216701000	Teava din otel	m	0,50	21,00	10,50
30.	2521216701025	Трубы стальные электросварные D25x2,2 mm	m	56,84	26,00	1 477,84
31.	2521216701038	Трубы стальные электросварные D38x2,5 mm	m	19,89	32,70	650,41
32.	2521216701045	Трубы стальные электросварные D45x3.0mm	m	241,57	51,40	12 416,70
33.	25212167100020	Conducta polietilena reticulata d16*2 PE x/A1/-Pex	m	221,45	12,00	2 657,40
34.	2521216710020	Teava ppr (EKOPLASTIC FEBER BALAST PLUS PN20 F 20*2,8)	m	83,02	7,30	606,05
35.	2521216710025	Teava ppr ECOPLASTIC FIBER BALAST PLUS PN20 F 25*3,5	m	113,81	11,00	1 251,91
36.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	25,25	2,50	63,12
37.	2681116001317	Piatra de frecat	kg	1,60	60,00	96,00
38.	2682162611471	Covorase laminate cu folie de aluminiu b=30mm,HERALAN-LAM	m2	2,55	126,00	321,30
39.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,12	21,00	2,52
40.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	31,00	21,00	651,00
41.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,94	25,00	23,50
42.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,67	35,00	23,45
43.	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,12	120,00	14,40
44.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	6,87	35,00	240,45
45.	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,00	64,00	0,00
46.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	1,20	15,00	18,00

47.	2822115700001	Radiator RADIK KLASSIC Type 22 700/500 (L/H)	buc	3,00	600,00	1 800,00
48.	2822115700002	Radiator RADIK KLASSIC Type 22 800/500 (L/H)	buc	5,00	630,00	3 150,00
49.	2822115700003	Radiator RADIK KLASSIC Type 22 900/500 (L/H)	buc	6,00	690,00	4 140,00
50.	2822115700004	Radiator RADIK KLASSIC Type 22 1100/500 (L/H)	buc	4,00	780,00	3 120,00
51.	2822115700005	Radiator RADIK KLASSIC Type 22 1200/500 (L/H)	buc	3,00	900,00	2 700,00
52.	2822115700006	Radiator RADIK KLASSIC Type 33 1400/500 (L/H)	buc	3,00	1 150,00	3 450,00
53.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,00	4,67	37,36
54.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	44,00	3,99	175,56
55.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	16,00	9,37	149,92
56.	2874115836753	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 3 x 30 mm	buc	650,00	0,50	325,00
57.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	60,00	1,67	100,20
58.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,00	1,42	11,36
59.	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	100,00	1,00	100,00
60.	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	100,00	1,00	100,00
61.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,00	0,60	4,80
62.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	60,00	0,80	48,00
63.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	100,00	0,50	50,00
64.	287527411010020	Piese de legatura din otel 20mm	buc	2,00	16,25	32,50
65.	2875274110122	Переход с металлической резьбой наружной D20x1/2"	buc	48,00	24,00	1 152,00
66.	2875274110123	Coltar interior D45 exterior D20	buc	48,00	27,00	1 296,00
67.	2875274110125	Fiting, cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm,D25*3,5	buc	2,00	6,00	12,00
68.	2875274110608	Adaptor de scurgere R608D	buc	8,00	55,00	440,00
69.	2875274120375	Clape p/u termometru zkch 3-75	buc	4,04	120,00	484,80
70.	2875274120376	Clape p/u termometru zkch 53-76	buc	8,08	120,00	969,60
71.	2875274122000	Racord olandez	buc	1,00	110,00	110,00
72.	2875274123500	Buson de golire cu garnitura de etansare (R90)	buc	24,00	8,00	192,00
73.	2875274123510	Dop din fonta	buc	30,00	8,00	240,00
74.	2875274204000	Bratara fixare	buc	100,00	2,00	200,00
75.	2875274205080	Supapa otel 15c 19 п2 f80mm	buc	5,00	2 200,00	11 000,00
76.	28752742051020	Supapa de trecere sau de retinere cu aerisire si gura de scurgere,cu sau fara spalare ,pentru teava de otel,d=3/4 ,supapa f20 15кч 18п2	buc	3,00	85,00	255,00
77.	28752742051021	Supapa de trecere sau de retinere cu dopuri de incalzire centrala avind diametru nominal d=20mm ,supapa de echilibru "Ciocamini" (R206BY004F20)	buc	1,00	450,00	450,00
78.	28752742051022	Supapa de trecere sau de retinere cu dopuri de incalzire centrala avind diametru nominal d=20mm ,cu trei cai cu cap termic	buc	1,00	950,00	950,00
79.	28752742051040	Flansa Supapa 15кч 19п2 d40mm	buc	2,00	580,00	1 160,00
80.	2875274205115	Supapa otel d15	buc	4,00	55,00	220,00
81.	2875274205122	Supapa de retinere cu actiune directa ,d20mm	buc	1,00	150,00	150,00
82.	2875274205140	Supapa de trecere sau de retinere cu dopuri	buc	2,00	350,00	700,00

		de incalzire central,mufe avind diametrul nominal de 1/2-1mm d40				
83.	2875274205206	Supapa de trecere sau de retinere cu dopuri de incalzire central, avind diametrul nominal de 20mm (F20mm (R206B)	buc	4,00	450,00	1 800,00
84.	2875274205401	Supapa de trecere sau de retinere cu dopuri de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm (R401 TG)	buc	18,00	100,00	1 800,00
85.	2875274205402	Supapa de trecere sau de re?inere cu dopuri de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm ,Supapa unghiulara herm f15mm (R14 TG)	buc	24,00	100,00	2 400,00
86.	2875274205403	Supapa de trecere sau de retinere cu dopuri de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2-1mm ,(capul termic R470)	buc	18,00	100,00	1 800,00
87.	28752742054031	Supapa de trecere sau de retinere cu dopuri de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm ,(ropa manuala cu supapa termica f15mm (R5TG)	buc	6,00	100,00	600,00
88.	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,00	35,00	70,00
89.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	4,00	45,00	180,00
90.	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,20	50,00	10,00
91.	2875274428280	Flansa rotunda libera d 80 mm	buc	10,00	270,00	2 700,00
92.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	82,00	0,45	36,90
93.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	6,84	3,00	20,52
94.	2913124124108	Distribuito - colector pentru puncte si centrale termice GOST 10704-91 d108*3,5,L=1360	buc	2,00	6 500,00	13 000,00
95.	2913154500201	Dispozitiv de siguranta contra lipsei gaz-aer cu diametrul de 50 mm	buc	2,00	120,00	240,00
96.	3220137315778	Decapant	kg	0,64	24,00	15,36
97.	332051735219	Tuburi termoizolante b=19mm pentru Dn 45 K-FLEX EC acoperire cu folie din aluminiu	m	227,12	12,00	2 725,44
98.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,17	15,00	2,55
99.	70206	Supapa de trecere sau de retinere cu dopuri de incalzire centrala avind diametru nominal d=20mm ,Regulator automat de cadere re a presiunii f20 ,(R206 C)	buc	4,00	1 500,00	6 000,00
100.	71042	Grup de colectare R553FZY042 p/u doua prize	buc	2,00	664,00	1 328,00
101.	72121	Pompa A12-1 G=0, 129m3/c,h=4,0M, n=0,33Bt- "Biral", (Pro term Grup md)	buc	1,00	9 300,00	9 300,00
102.	72122	Senzor de temperatura	buc	1,00	120,00	120,00
103.	74066	Termometru tehnic TTЖП T3 2 240*66	buc	4,00	115,00	460,00
104.	74067	Manometru MP4 - Y 0-1mPa	buc	6,00	120,00	720,00
105.	74080	Filtru de combustibil lichid,filtru de grup f80	buc	1,00	1 200,00	1 200,00
		Total materiale de construcții				122 271,33

Utilaje de construcții:

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,57	15,00	8,55
2.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,22	15,00	3,30
3.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	1,66	80,00	132,80

4.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,80	15,00	12,00
5.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	25,28	64,00	1 617,92
6.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,15	15,00	2,25
7.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	5,30	5,20	27,56
8.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,22	380,00	83,60
		Total utilaje de constructii				1 887,98

Total	lei	210 136,11
TVA	20 %	42 027,22

Total deviz: **252 163,33**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Lucrari de reparatii interioare a Grupei- Investitor
cresa a institutiei de educatie timpurie nr.1
"Andries" or. Ialoveni

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Sistemul de incalzire				
		1.1. Incalzire				
		1.1.1. Ragiatoare 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			635,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	65,00	32,50
	2822115700001	Radiator RADIK KLASSIC Type 22 700/500 (L/H)	buc	1,0000	600,00	600,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	26,00	0,09
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	24,00	0,16
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,00	0,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,45	1,35
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	5,20	1,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 907,66
2	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv RADIK KLASSIC Type 22 800/500 (L/H)	buc			665,89
						32,50

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	65,00	32,50
	2822115700002	Radiator RADIK KLASSIC Type 22 800/500 (L/H)	buc	1,0000	630,00	630,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	26,00	0,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	24,00	0,14
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,00	0,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,45	1,35
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	5,20	1,04
		Cheltuieli directe	lei			3 329,44
3	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv RADIK KLASSIC Type 22 900/500 (L/H)	buc			725,89 32,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	65,00	32,50
	2822115700003	Radiator RADIK KLASSIC Type 22 900/500 (L/H)	buc	1,0000	690,00	690,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	26,00	0,09
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	24,00	0,16
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,00	0,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,45	1,35
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	5,20	1,04
		Cheltuieli directe	lei			4 355,32
4	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm RADIK KLASSIC Type 22 1100/500 (L/H)	buc			826,41 42,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	65,00	42,25
	2822115700004	Radiator RADIK KLASSIC Type 22 1100/500 (L/H)	buc	1,0000	780,00	780,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	26,00	0,13
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	24,00	0,18
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,00	0,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,45	1,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	5,20	1,30
		Cheltuieli directe	lei			3 305,64
5	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm RADIK KLASSIC Type 22 1200/500 (L/H)	buc			946,35 42,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	65,00	42,25
	2822115700005	Radiator RADIK KLASSIC Type 22 1200/500 (L/H)	buc	1,0000	900,00	900,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	26,00	0,09
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	24,00	0,16
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,00	0,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,45	1,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	5,20	1,30
		Cheltuieli directe	lei			2 839,04
6	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm RADIK KLASSIC Type 33 1400/500 (L/H)	buc			1 196,35 42,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	65,00	42,25
	2822115700006	Radiator RADIK KLASSIC Type 33 1400/500 (L/H)	buc	1,0000	1 150,00	1 150,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	26,00	0,09
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	24,00	0,16
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,00	0,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,45	1,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	5,20	1,30
		Cheltuieli directe	lei			3 589,04
7	ID04A	Supapa de trecere sau de retinere cu dopuri de incalzire central, avind diametrul nominal de 20mm (F20mm (R206B))	buc			460,92 9,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	65,00	9,75
	2875274205206	Supapa de trecere sau de retinere cu dopuri de incalzire central, avind diametrul nominal de 20mm (F20mm (R206B))	buc	1,0000	450,00	450,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	26,00	0,39
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	24,00	0,78
		Cheltuieli directe	lei			1 843,68
8	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind	buc			72,32 14,95

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv ,(Adaptor de scurgere R608D)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	65,00	14,95
	2875274110608	Adaptor de scurgere R608D	buc	1,0000	55,00	55,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	14,00	0,42
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	24,00	0,15
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0230	80,00	1,80
		Cheltuieli directe	lei			578,56
9	ID04A	Supapa de trecere sau de retinere cu dopuri de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm (R401 TG)	buc			110,91
						9,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	65,00	9,75
	2875274205401	Supapa de trecere sau de retinere cu dopuri de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm (R401 TG)	buc	1,0000	100,00	100,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	26,00	0,39
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	24,00	0,77
		Cheltuieli directe	lei			1 996,44
10	ID04A	Supapa de trecere sau de retinere cu dopuri de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm ,Supapa unghiulara herm f15mm (R14 TG)	buc			110,91
						9,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	65,00	9,75
	2875274205402	Supapa de trecere sau de re?inere cu dopuri de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm ,Supapa unghiulara herm f15mm (R14 TG)	buc	1,0000	100,00	100,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	26,00	0,39
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	24,00	0,77
		Cheltuieli directe	lei			2 661,84
11	ID04A	Supapa de trecere sau de retinere cu dopuri de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm ,(ropa manuala cu supapa termica f15mm (R5TG)	buc			110,90
						9,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	65,00	9,75
	28752742054031	Supapa de trecere sau de retinere cu dopuri de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm ,(ropa manuala cu supapa termica f15mm (R5TG)	buc	1,0000	100,00	100,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	26,00	0,39
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	24,00	0,76
		Cheltuieli directe	lei			665,40
12	ID04A	Supapa de trecere sau de retinere cu dopuri de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2-1mm ,(capul termic R470)	buc			110,91
						9,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	65,00	9,75
	2875274205403	Supapa de trecere sau de retinere cu dopuri de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2-1mm ,(capul termic R470)	buc	1,0000	100,00	100,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	26,00	0,39
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	24,00	0,77
		Cheltuieli directe	lei			1 996,44
13	RpIC30A	Buson de golire cu garnitura de etansare (R90)	buc			13,99
						5,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0800	65,00	5,20
	2875274123500	Buson de golire cu garnitura de etansare (R90)	buc	1,0000	8,00	8,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	26,00	0,39
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0080	50,00	0,40
		Cheltuieli directe	lei			335,66
14	IA40A	Dispozitiv de siguranta contra lipsei gaz-aer cu diametrul de 50 mm	buc			583,05
						227,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,5000	65,00	227,50
	2913154500201	Dispozitiv de siguranta contra lipsei gaz-aer cu diametrul de 50 mm	buc	1,0000	120,00	120,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	45,00	90,00
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	9,37	74,96
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,67	13,36
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,80	6,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2300	30,00	6,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8200	35,00	28,70

1	2	3	4	5	6	7
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,2600	35,00	9,10
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0700	64,00	4,48
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0,1100	15,00	1,65
		Cheltuieli directe	lei			1 166,10
15	ID04B	Supapa de trecere sau de retinere cu dopuri de incalzire central,mufe avind diametrul nominal de 1/2-1mm d40	buc			368,47 16,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	65,00	16,25
	2875274205140	Supapa de trecere sau de retinere cu dopuri de incalzire central,mufe avind diametrul nominal de 1/2-1mm d40	buc	1,0000	350,00	350,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	26,00	0,78
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	24,00	1,44
		Cheltuieli directe	lei			736,94
		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 F 20*2,8)	m			30,27 22,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	65,00	22,75
	2521216710020	Teava ppr (EKOPLASTIC FEBER BALAST PLUS PN20 F 20*2,8)	m	1,0300	7,30	7,52
		Cheltuieli directe	lei			1 876,68
17	IC35B	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 20,0 mm (EKOPLASTIC FEBER BALAST PLUS PN20 F 20*2,8) - 30% - fittinguri	m			30,27 22,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	65,00	22,75
	2521216710020	Teava ppr (EKOPLASTIC FEBER BALAST PLUS PN20 F 20*2,8)	m	1,0300	7,30	7,52
		Cheltuieli directe	lei			563,02
18	IC35C	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 25,0 mm ,ECOPLASTIC FIBER BALAST PLUS PN20 F 25*3,5	m			37,33 26,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	65,00	26,00
	2521216710025	Teava ppr ECOPLASTIC FIBER BALAST PLUS PN20 F 25*3,5	m	1,0300	11,00	11,33
		Cheltuieli directe	lei			3 173,05
19	IC35C	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 25,0 mm ,ECOPLASTIC FIBER BALAST PLUS PN20 F 25*3,5 V- 30% -fittinguri	m			37,33 26,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	65,00	26,00
	2521216710025	Teava ppr ECOPLASTIC FIBER BALAST PLUS PN20 F 25*3,5	m	1,0300	11,00	11,33
		Cheltuieli directe	lei			951,86
20	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1" (f20; f25)	m			8,41 5,85
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	65,00	5,85
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	64,00	2,56

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 236,27
		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			19,70 11,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	65,00	11,70
	2875274110125	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	1,0000	6,00	6,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	14,00	0,28
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	24,00	0,12
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0180	80,00	1,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			39,40
22	IC34B	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura din otel in pozitie cu diametru de 50-100mm, (d20mm)	buc			49,57 26,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	65,00	26,00
	287527411010020	Piese de legatura din otel 20mm	buc	1,0000	16,25	16,25
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0060	24,00	0,12
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0020	64,00	0,00
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0600	120,00	7,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			99,14
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			35,38 9,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	65,00	9,75
	2875274110122	Переход с металлической резьбой наружной D20x1/2"	buc	1,0000	24,00	24,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	14,00	0,28
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	24,00	0,14
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0150	80,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 698,00
24	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,(Coltar interior D45 exterior D20)	buc			38,38 9,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	65,00	9,75
	2875274110123	Coltar interior D45 exterior D20	buc	1,0000	27,00	27,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	14,00	0,28
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	24,00	0,14
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0150	80,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 842,00
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 (4000x40x88) (L=40X4=160 m)	m			111,60 39,00
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,5500	65,00	35,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	65,00	3,25
	2521106718388	Плинтус пластиковый в комплекте 4000x40x88	m	1,0200	69,00	70,38
	2430226101234	Grund prenadez tip M	kg	0,0060	3,60	0,02
	2462106109925	Aracet dp 50 mich NI 1345-64	kg	0,0500	15,00	0,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0005	15,00	0,01
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0002	350,00	0,07
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,1250	2,50	0,31
	2462106110431	Prenadez 300 NII 2829-74	kg	0,1200	3,20	0,38
	2681116001317	Piatra de freat	kg	0,0100	60,00	0,60
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0050	15,00	0,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 855,40
26	IC41A	Suporturi pentru fixarea tevelor din otel pentru centrala termica sau instalatii pe gaz, montat pe dubluri PVC pana la 1	buc			11,00 6,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	65,00	6,50
	2875274204000	Bratara fixare	buc	1,0000	2,00	2,00

1	2	3	4	5	6	7
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	1,00	1,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	1,0000	1,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 100,00
		1.1.4. Tevi din otel				
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" D25x2,2 mm)	m			52,47 24,05
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3700	65,00	24,05
	2521216701025	Трубы стальные электросварные D25x2,2 mm	m	1,0150	26,00	26,39
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0160	30,00	0,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0320	35,00	1,12
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0100	35,00	0,35
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,00	0,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 098,60
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			52,47 24,05
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3700	65,00	24,05
	2521216701025	Трубы стальные электросварные D25x2,2 mm	m	1,0150	26,00	26,39
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0160	30,00	0,49
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0320	35,00	1,12
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0100	35,00	0,35
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,00	0,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			839,54
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" D38x2,5 mm)	m			66,32 29,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4600	65,00	29,90
	2521216701038	Трубы стальные электросварные D38x2,5 mm	m	1,0150	32,70	33,19
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0240	30,00	0,73
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0540	35,00	1,90
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0150	35,00	0,52
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,00	0,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			928,42
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			66,28 29,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4600	65,00	29,95
	2521216701038	Трубы стальные электросварные D38x2,5 mm	m	1,0150	32,70	33,17
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0240	30,00	0,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0540	35,00	1,88
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0150	35,00	0,50
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,00	0,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			371,14
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			89,85 33,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5200	65,00	33,80
	2521216701045	Трубы стальные электросварные D45x3.0mm	m	1,0150	51,40	52,17
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	30,00	0,90

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	35,00	2,24
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0190	35,00	0,66
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,00	0,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 274,67
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" D45x3.0mm) - 40%- - picoare	m			89,85 33,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5200	65,00	33,80
	2521216701045	Трубы стальные электросварные D45x3.0mm	m	1,0150	51,40	52,17
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	30,00	0,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	35,00	2,24
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0190	35,00	0,66
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,00	0,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 109,63
33	IE03A	Testarea etanseitatii la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (unitati de incalzire,incalzitoare prin convecție, covectoare cu plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1 d20, d25 mm)	m			8,41 5,85
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	65,00	5,85
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	64,00	2,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			336,40
34	IE03B	Testarea etanseitatii la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (unitati de incalzire,incalzitoare prin convecție, covectoare cu plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 21 (pina d45 mm)	m			10,35 7,15
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	65,00	7,15
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	64,00	3,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 904,40
35	RpCR27A1	Vopsirea conductelor de instalatii, in doua straturi, cu vopsele de ulei, pe conducte avind diametrul exterior pina la 34 mm	m			13,81 10,40
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1300	65,00	8,45
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0300	65,00	1,95
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0150	46,00	0,69
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,0300	50,00	1,50
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,0100	20,00	0,20
	2430126105060	Lac incolor L.001-31 NTR 90-80	kg	0,0150	36,00	0,54
	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	3,00	0,30
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0020	15,00	0,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			193,37
36	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			35,95 14,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	65,00	14,95
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	21,00	21,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			395,45
		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			26,00 26,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	65,00	1,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3700	65,00	24,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			390,00
38	RpCU07C	Matarea gurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc			39,50

1	2	3	4	5	6	7
						37,70
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4300	65,00	27,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	65,00	9,75
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3500	2,50	0,87
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	350,00	0,47
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	15,00	0,09
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	15,00	0,15
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	15,00	0,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			592,52
39		Gratar de canale din lemn de esenta tare pentru acoperirea canalelor	m2			162,18
						33,80
	2852107335349	Lucru la masina	h-om	0,0500	65,00	3,25
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,4700	65,00	30,55
	2010102906950	Rigle de foioase	m3	0,0120	4 200,00	51,69
	2010102905951	Sipci de foioase	m3	0,0120	4 200,00	51,69
	2874115836753	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 3 x 30 mm	buc	50,0000	0,50	25,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 108,40
40	RpCR27B1	Grunduirea tevilor si a aparatelor cu grund mini - plumb cu 2 strat , BT177	m2			71,55
						63,71
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7900	65,00	51,36
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1900	65,00	12,35
	24302261000341	Grund mini - plumb cu 2 strat , BT177	kg	0,3000	18,00	5,40
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	46,00	1,85
	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	3,00	0,30
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	15,00	0,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 943,40
41	RpCR27B1	Grunduirea tevilor si a aparatelor cu grund mini - plumb cu 1 strat , gf-021	m2			67,92
						63,71
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7900	65,00	51,36
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1900	65,00	12,35
	2430226100021	Grund ГФ-021	kg	0,1500	18,00	2,70
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	46,00	0,91
	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	3,00	0,30
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	15,00	0,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 844,66
42	RpIF09A	Izolarea conductelor 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	m			35,73
						22,75
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	65,00	22,75
	332051735219	Tuburi termoizolante b=19mm pentru Dn 45 K-FLEX EC acoperire cu folie din aluminiu	m	1,0300	12,00	12,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 429,12
43	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm Tuburi termoizolante b=19mm pentru Dn 45 K-FLEX EC acoperire cu folie din aluminiu	m			40,28
						27,30
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	65,00	27,30
	332051735219	Tuburi termoizolante b=19mm pentru Dn 45 K-FLEX EC acoperire cu folie din aluminiu	m	1,0300	12,00	12,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 847,32
		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 (Демонтаж трубопроводов диам. d50mm)	m			40,93
						27,30

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	65,00	27,30
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	8,00	2,40
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1100	30,00	3,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2020	35,00	7,07
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0330	26,00	0,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 092,80
45	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare ,24 de locuri cite 10sectii	m2			10,40
						10,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	65,00	10,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			742,30
46	TRI1AA04A3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa, in vagon, categoria 3	t			42,19
						42,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6500	65,00	42,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			87,75
47	TsI50E (TsI50A5)	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			40,19
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	380,00	40,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			83,60
		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 polietilena reticulata d16*2 PE x/A1/-Pex	m			35,11
						22,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	65,00	22,75
	25212167100020	Conducta polietilena reticulata d16*2 PE x/A1/-Pex	m	1,0300	12,00	12,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 548,65
49	IE03A	Testarea etanseitatii la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (unitati de incalzire,incalzitoare prin convecție, covectoare cu plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1", (f20,f25)	m			8,41
						5,85
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	65,00	5,85
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	64,00	2,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 808,15
50	ID04A	Supapa de trecere sau de retinere cu aerisire si gura de scurgere,cu sau fara spalare ,pentru teava de otel,d=3/4 ,supapa f20 15кч 18п2	buc			95,90
						9,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	65,00	9,75
	28752742051020	Supapa de trecere sau de retinere cu aerisire si gura de scurgere,cu sau fara spalare ,pentru teava de otel,d=3/4 ,supapa f20 15кч 18п2	buc	1,0000	85,00	85,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	26,00	0,35
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	24,00	0,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			287,69
51	ID04A	Supapa de trecere sau de retinere cu dopuri de incalzire centrala avind diametru nominal d=20mm ,supapa de echilibru "Ciocamini" (R206BY004F20)	buc			460,99
						9,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	65,00	9,75
	28752742051021	Supapa de trecere sau de retinere cu dopuri de incalzire centrala avind diametru nominal d=20mm ,supapa de echilibru "Ciocamini" (R206BY004F20)	buc	1,0000	450,00	450,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	26,00	0,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	24,00	0,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			460,99
52	ID04A	Supapa de trecere sau de retinere cu dopuri de incalzire centrala avind diametru nominal d=20mm ,cu trei cai cu cap termic	buc			960,99
						9,75

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	65,00	9,75
	28752742051022	Supapa de trecere sau de retinere cu dopuri de incalzire centrala avind diametru nominal d=20mm ,cu trei cai cu cap termic	buc	1,0000	950,00	950,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	26,00	0,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	24,00	0,72
		Cheltuieli directe	lei			960,99
53	ID04A	Supapa de trecere sau de retinere cu dopuri de incalzire centrala avind diametru nominal d=20mm ,Supapa de retinere cu actiune directa ,d20mm	buc			160,99 9,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	65,00	9,75
	2875274205122	Supapa de retinere cu actiune directa ,d20mm	buc	1,0000	150,00	150,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	26,00	0,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	24,00	0,72
		Cheltuieli directe	lei			160,99
		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			2 917,78 65,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	65,00	65,00
	2875274205080	Supapa otel 15c 19 n2 f80mm	buc	1,0000	2 200,00	2 200,00
	2875274428280	Flansa rotunda libera d 80 mm	buc	2,0000	270,00	540,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	64,00	1,28
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	3,99	31,92
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,67	13,36
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,80	6,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1300	64,00	8,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	30,00	9,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	35,00	31,50
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3000	35,00	10,50
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0,0350	15,00	0,50
		Cheltuieli directe	lei			8 753,34
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			65,92 9,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	65,00	9,75
	2875274205115	Supapa otel d15	buc	1,0000	55,00	55,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	26,00	0,39
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	24,00	0,78
		Cheltuieli directe	lei			263,68
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			6 727,13 221,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	65,00	221,00
	2913124124108	Distribuito - colector pentru puncte si centrale termice GOST 10704-91 d108*3,5,L=1360	buc	1,0000	6 500,00	6 500,00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,0300	21,00	0,63
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1250	24,00	3,00
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,0500	50,00	2,50
		Cheltuieli directe	lei			13 454,26
57	ID04A	Supapa de trecere sau de retinere cu dopuri de incalzire centrala avind diametru nominal d=40mm ,Flansa Supapa 15κч 19п2 д40мм	buc			590,86 9,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	65,00	9,75
	28752742051040	Flansa Supapa 15κч 19п2 д40мм	buc	1,0000	580,00	580,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	26,00	0,39
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	24,00	0,72
		Cheltuieli directe	lei			1 181,72
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 19 n2 f80mm	buc			2 917,80 65,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	65,00	65,00
	2875274205080	Supapa otel 15c 19 n2 f80mm	buc	1,0000	2 200,00	2 200,00

1	2	3	4	5	6	7
	2875274428280	Flansa rotunda libera d 80 mm	buc	2,0000	270,00	540,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	64,00	1,28
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	3,99	31,92
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,67	13,36
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,80	6,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1300	64,00	8,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	30,00	9,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	35,00	31,50
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3000	35,00	10,50
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0,0350	15,00	0,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 835,61
59	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala:manta p/u termometru ,clape p/u termometru zkch 3-75	buc			130,88
						9,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	65,00	9,10
	2875274120375	Clape p/u termometru zkch 3-75	buc	1,0100	120,00	121,20
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0,0100	15,00	0,15
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	26,00	0,13
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	24,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			523,52
60	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda	buc			130,91
						9,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	65,00	9,10
	2875274120376	Clape p/u termometru zkch 53-76	buc	1,0100	120,00	121,20
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0,0100	15,00	0,15
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	26,00	0,16
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	24,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 047,30
61	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			35,95
						14,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	65,00	14,95
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	21,00	21,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			719,00
62		Strat fonoizolant intre peretii dubli executat cu placi din vata minerala pentru izolatii generale lipite cu prenadez Covorase laminate cu folie de aluminiu b=30mm,HERALAN-LAM	m2			140,52
						8,32
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1300	65,00	8,32
	2682162611471	Covorase laminate cu folie de aluminiu b=30mm,HERALAN-LAM	m2	1,0200	126,00	128,52
	2430226109080	Diluant prenadez	kg	0,0900	18,00	1,58
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,6000	3,50	2,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			351,31
		2. Lucrari montare				
		2.1. Incalzire				
63	ID04A	Supapa de trecere sau de re?inere cu dopuri de incalzire centrala avind diametru nominal d=20mm ,Regulator automat de schimbare a presiunii f20 ,(R206 C)	buc			10,92
						9,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	65,00	9,75
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	26,00	0,39
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	24,00	0,78
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			43,68
		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 debitmetru cu doua iesiri)	buc			227,13
						221,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	65,00	221,00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,0300	21,00	0,63
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1250	24,00	3,00

1	2	3	4	5	6	7
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,0500	50,00	2,50
		Cheltuieli directe	lei			454,26
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			305,39 169,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,6000	65,00	169,00
	2521216701000	Teava din otel	m	0,5000	21,00	10,50
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	110,00	110,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	26,00	1,56
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	24,00	2,88
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3200	35,00	11,20
		Cheltuieli directe	lei			305,39
66	IA19A	Supapa si clapete cu dispozitiv de actionare prin parghie:supapa de reglare,diametru conventional,mm: 15,20 ,senzor de temperatura	buc			37,01 9,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	65,00	9,10
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4,0000	3,99	15,96
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	1,67	6,68
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	0,80	3,20
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0200	64,00	1,28
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0130	15,00	0,15
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0090	64,00	0,64
		Cheltuieli directe	lei			37,01
		2.3. Colector de distributie				
67	IA23A	Filtru de combustibil lichid,filtru de grup f80	buc			359,42 201,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,1000	65,00	201,50
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,0000	35,00	70,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	64,00	6,40
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,0000	4,67	37,36
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	1,42	11,36
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,60	4,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5300	35,00	18,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	30,00	4,20
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1500	35,00	5,25
		Cheltuieli directe	lei			359,42
68	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda ,Termometru tehnic ТТЖІІ Т3 2 240*66	buc			9,68 9,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	65,00	9,10
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0100	15,00	0,15
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	26,00	0,13
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	24,00	0,30
		Cheltuieli directe	lei			38,72
69	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control,Manometru MP4 - Y 0-1mPa	buc			26,45 26,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	65,00	26,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	26,00	0,17
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	24,00	0,28
		Cheltuieli directe	lei			158,72
		3. Utilaj				
		3.1. Incalzire				
70	Pret de piata	Supapa de trecere sau de retinere cu dopuri de incalzire centrala avind diametru nominal d=20mm ,Regulator automat de cadere re a presiunii f20 ,(R206 C)	buc			1 500,00 0,00
	70206	Supapa de trecere sau de retinere cu dopuri de	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire centrala avind diametru nominal d=20mm ,Regulator automat de cadere re a presiunii f20 ,(R206 C)				
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 000,00
		3.2. Incalzire pardosea				
71	Pret de piata	Grup de colectare R553FZY042 p/u doua prize	buc			664,00 0,00
	71042	Grup de colectare R553FZY042 p/u doua prize	buc	1,0000	664,00	664,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 328,00
72	Pret de piata	Pompa A12-1 G=0, 129m3/c,h=4,0M, n=0,33Bt- "Biral", (Pro term Grup md)	buc			9 300,00 0,00
	72121	Pompa A12-1 G=0, 129m3/c,h=4,0M, n=0,33Bt- "Biral", (Pro term Grup md)	buc	1,0000	9 300,00	9 300,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 300,00
73	Pret de piata	Senzor de temperatura	buc			120,00 0,00
	72122	Senzor de temperatura	buc	1,0000	120,00	120,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			120,00
		3.3. Colector distribuitor				
74	Pret de piata	Filtru de combustibil lichid,filtru de grup f80	buc			1 200,00 0,00
	74080	Filtru de combustibil lichid,filtru de grup f80	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 200,00
75	Pret de piata	Termometru tehnic TTЖII T3 2 240*66	buc			115,00 0,00
	74066	Termometru tehnic TTЖII T3 2 240*66	buc	1,0000	115,00	115,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			460,00
76	Pret de piata	Manometru MP4 - Y 0-1mPa	buc			120,00 0,00
	74067	Manometru MP4 - Y 0-1mPa	buc	1,0000	120,00	120,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			720,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.