

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №**Valoarea de deviz 219 821,39 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	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Sistema 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 tip 22 700/500	buc	3,0000	740,430	2 221,290
2	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv tip 22 800/500	buc	5,0000	790,430	3 952,150
3	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv tip 22 900/500	buc	6,0000	855,430	5 132,580
4	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm tip 22 1100/500	buc	4,0000	1 002,190	4 008,760
5	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm tip 22 1200/500	buc	3,0000	1 062,190	3 186,570
6	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm tip 22 1400/500	buc	3,0000	1 202,190	3 606,570
7	ID04A	Supapa de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul	buc	4,0000	144,300	577,200

1	2	3	4	5	6	7
		nominal de 20 mm (F20mm (R206B))				
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	buc	8,0000	96,360	770,880
9	ID04A	Supapa de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm (R401 TG)	buc	18,0000	144,300	2 597,400
10	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm Supapa unghiulara herm f15mm	buc	24,0000	114,300	2 743,200
11	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm (Ropa manuala cu supapa termica f15mm)	buc	6,0000	264,300	1 585,800
12	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Capul termic R470)	buc	18,0000	394,300	7 097,400
13	RpIC30A	Buson de golire cu garnitura de etansare (R90)	buc	24,0000	156,970	3 767,280
14	IA40A	Dispozitiv de siguranta contra lipsei gaz-aer cu diametrul de 50 mm	buc	2,0000	417,600	835,200
15	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"mm f40	buc	2,0000	144,300	288,600
		<i>Total</i>	Lei			42 370,880
		Total Radiatoare si armaturi Inclusiv salariu				42 370,880 2 208,780
		1.1.2. Tevi din polipropilena				
16	IC35B	Teava din polietilena armata de	m	62,0000	35,440	2 197,280

1	2	3	4	5	6	7
		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 20*2,8				
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 (30 % fittinguri)	m	18,6000	35,440	659,184
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 25*3,5	m	85,0000	46,830	3 980,550
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 25*3,5 30% fittinguri	m	25,5000	46,830	1 194,165
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	147,0000	6,670	980,490
		<i>Total</i>	Lei			9 011,669
		Total Tevi din polipropilena Inklusiv salariu				9 011,669 5 395,320
		1.1.3. Conexiuni pentru polipropilena				
21	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	2,0000	92,780	185,560

1	2	3	4	5	6	7
		D25*3,5				
22	IC34B	Montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 50-100mm,(f20mm)	buc	2,0000	78,794	157,588
23	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv d20/1-2	buc	48,0000	42,720	2 050,560
24	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv Coltar interior D45 exterior D20)	buc	48,0000	14,720	706,560
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	m	160,0000	50,525	8 083,920
26	IC41A	Suporturi pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind pina la 1"	buc	100,0000	15,800	1 580,000
		<i>Total</i>	Lei			12 764,188
		Total Conexiuni pentru polipropilena Inclusiv salariu				12 764,188 7 658,280
		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" Dn=25*2,2mm	m	40,0000	64,255	2 570,200
28	IC05B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de	m	16,0000	64,255	1 028,080

1	2	3	4	5	6	7
		productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 3/4" Dn=25*2,2 mm = picioare 40%				
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	109,900	1 538,600
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 picioare 40%	m	5,6000	109,900	615,440
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	112,416	19 110,720
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 Picioare-40%	m	68,0000	112,416	7 644,288
33	IE03A	Testarea etanseitatii 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	40,0000	6,670	266,800
34	IE03B	Testarea etanseitatii la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 21" (pina f45)	m	184,0000	8,180	1 505,120

1	2	3	4	5	6	7
35	RpCR27A1	Vopsirea tevilor cu vopsele de ulei, pe conducte avind diametrul exterior pina la 34 mm	m	14,0000	14,450	202,300
36	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	11,0000	24,490	269,390
		<i>Total</i>	Lei			34 750,938
		Total Tevi din otel Inclusiv salariu				34 750,938 11 472,678
		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	25,200	378,000
38	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc	15,0000	38,305	574,575
39	CO13A	Gratar de canale din lemn de esenta tare pentru acoperirea canalelor	m2	13,0000	133,860	1 740,180
40	RpCR27B1	Grunduirea tevilor si a aparatelor cu grund mini - plumb cu 2 strat, BT177	m2	27,1600	67,990	1 846,608
41	RpCR27B1	Grunduirea tevilor si a aparatelor cu grund mini - plumb cu 1 strat, gf-021	m2	27,1600	67,990	1 846,608
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	m	40,0000	33,947	1 357,860
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	m	170,0000	32,949	5 601,330
		<i>Total</i>	Lei			13 345,161

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de constructie si izolare Inclusiv salariu				13 345,161 10 085,896
		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	48,080	4 808,000
45	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2	71,4000	10,080	719,712
46	TRI1AA04 A3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa, in vagon, categoria 3	t	2,0800	40,950	85,176
47	TsI50E	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 5 km	t	2,0800	63,606	132,300
		<i>Total</i>	Lei			5 745,188
		Total Demontari Inclusiv salariu				5 745,188 3 450,888
		<i>Total</i>	Lei			117 988,024
		Total Incalzire Inclusiv salariu				117 988,024 40 271,842
		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 f16*2 PE x/A1/-Pex	m	215,0000	35,440	7 619,600
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	215,0000	6,670	1 434,050

1	2	3	4	5	6	7
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 15kh 18p2	buc	3,0000	164,300	492,900
51	ID04A	Supapa de trecere sau de retinere cu dopuri de incalzire centrala avind diametru nominal d=20mm ,supapa de echilibru "Ciocamini" (R206BY004F20)	buc	1,0000	84,300	84,300
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	1,0000	164,300	164,300
53	ID04A	Supapa de trecere sau de retinere cu dopuri de incalzire centrala avind diametru nominal d=20mm ,Supapa de retinere cu actiune directa ,f20mm	buc	1,0000	84,300	84,300
		<i>Total</i>	Lei			9 879,450
		Total Incalzire pardoseli Inclusiv salariu				9 879,450 6 016,500
		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	462,650	1 387,950
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	294,300	1 177,200
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	2 726,925	5 453,850
57	ID04A	Supapa de trecere sau de retinere cu dopuri de incalzire centrala avind diametru nominal d=40mm ,Flansa Supapa 15kh 19p2 d40mm	buc	2,0000	264,300	528,600
58	ID05C	Supapa cu scurgere sau cu	buc	2,0000	332,650	665,300

1	2	3	4	5	6	7
		ventilator si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm,Supapa otel 15c 19 ?2 f80mm				
59	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzirecentrala:manta p/u termometru ,clape p/u termometru zkch 3-75	buc	4,0000	15,420	61,680
60	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala:manta p/u termometru ,clape p/u termometru zkch 53-76	buc	8,0000	15,420	123,360
61	IC42A	Suporti si accesorii pentru sustinerea tevilor,cazanelor,aparatorilor si recipientelor,cu o greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	20,0000	24,490	489,800
62		Strat fonoizolant intre pereti dubli din placi minerale p/u izolatie generala lipit cu preadeziv	m2	2,5000	80,000	200,000
		<i>Total</i>	Lei			10 087,740
		Total Colector de distributie Inclusiv salariu				10 087,740 1 195,740
		1.4. Incalzire				
63	ID04A	Supapa de trecere sau de retinere cu dopuri de incalzire centrala avind diametru nominal d=20mm ,Regulator automat de schimbare a presiunii f20 ,(R206 C)	buc	4,0000	214,300	857,200
		<i>Total</i>	Lei			857,200
		Total Incalzire Inclusiv salariu				857,200 37,800
		1.5. Incalzire pardoseli				
64	IC46A	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm	buc	2,0000	2 726,925	5 453,850
65	IA37A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul	buc	1,0000	309,050	309,050

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 1", inclusiv montarea pompei A12-1 Biral				
66	IA19A	Supapa si clapete cu dispozitiv de actionare prin parghie:supapa de reglare,diametru conventional,mm: 15,20 ,senzor de temperatura	buc	1,0000	371,470	371,470
		<i>Total</i>	Lei			6 134,370
		Total Incalzire pardoseli Inclusiv salariu				6 134,370 601,020
		1.6. Colector de distributie				
67	IA23A	Filtru de combustibil lichid, filtru de grup f80	buc	1,0000	307,360	307,360
68	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda Termometru tehnic TTЖII T3 2 240*66 b	buc	4,0000	15,420	61,680
69	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control, Manometru MP4 - Y 0-1 mPa	buc	6,0000	31,100	186,600
		<i>Total</i>	Lei			555,640
		Total Colector de distributie Inclusiv salariu				555,640 381,780
		<i>Total</i>	Lei			145 502,424
		Total Sistema de incalzire Inclusiv salariu				145 502,424 48 504,682
		2. Utilaj				
		2.1. Incalzire				
70		Supapa de trecere sau de retinere cu dopuri de incalzire centrala avind diametru nominal d=20mm ,Regulator automat de cadere a presiunii f20 ,(R206 C	buc	4,0000	780,000	3 120,000
		<i>Total</i>	Lei			3 120,000
		Total Incalzire				3 120,000

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		2.2. Incalzire pardosea				
71		Grup de colectare R553FZY042 p/u doua prize	buc	2,0000	63,000	126,000
72		Pompa A12-1 G=0, 129m3/c,h=4,0M, n=0,33Bt-"Biral",	buc	1,0000	980,000	980,000
73		Senzor de temperatura	buc	1,0000	300,000	300,000
		<i>Total</i>	Lei			1 406,000
		Total Incalzire pardosea Inclusiv salariu				1 406,000 126,000
		2.3. Colector distribuitor				
74		Filtru de combustibil lichid,filtru de grup f80	buc	1,0000	110,000	110,000
75		Termometru tehnic TTЖII T3 2 240*66 b	buc	4,0000	120,000	480,000
76		Manometru MP4 - Y 0-1mPa	buc	6,0000	200,000	1 200,000
		<i>Total</i>	Lei			1 790,000
		Total Colector distribuitor Inclusiv salariu				1 790,000
		<i>Total</i>	Lei			6 316,000
		Total Utilaj Inclusiv salariu				6 316,000 126,000

		Total	Lei	151 818,44
		Asigurari Obligatorii	24 %	11 671,37
		Total		163 489,81
		Cheltuieli de transport	5 %	5 110,74
		Total		168 600,55
		Cheltuieli de regie	6 %	10 116,03
		Total		178 716,58
		Beneficiu de deviz	2,5 %	4 467,91
		Total		183 184,49
		TVA	20 %	36 636,90

1	2	3	4	5	6	7
		Total deviz:				219 821,39
		Inclusiv salariu				

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 219 821,39 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 № :				

Manopera :

1.	222	Grup de colectare R553FZY042 p/u doua prize	buc	2,0000	63,00	126,000
2.	2852107335349	Lucru la masina	h-om	0,6500	63,00	40,950
3.	7122050013400	Zidar	h-om	6,9000	63,00	434,700
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	6,1100	63,00	384,930
5.	7129200011200	Finisor MP	h-om	88,0000	63,00	5 544,000
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	454,8860	63,00	28 657,818
7.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	140,7440	63,00	8 866,872
8.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	44,7328	63,00	2 818,166
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3520	63,00	85,176
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	15,8000	63,00	995,400
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	10,7408	63,00	676,670
		Total manopera				48 630,69

Materiale:

1.	1	Regulator automat de cadere a presiunii f20 ,(R206 C	buc	4,0000	780,00	3 120,000
2.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0470	370,00	17,390
3.	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,1090	60,00	6,540
4.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,5680	70,00	39,760
5.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,0996	15,00	31,494
6.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	5,2540	110,00	577,940
7.	2010102905951	Sipci de foioase	m3	0,1560	3 900,00	608,400
8.	2010102906950	Rigle de foioase	m3	0,1560	3 900,00	608,400
9.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	2,2000	20,00	44,000
10.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,5000	85,00	42,500
11.	232	Pompa A12-1 G=0, 129m3/c,h=4,0M, n=0,33Bt- "Biral",	buc	1,0000	980,00	980,000
12.	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,1400	20,00	2,800
13.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	21,6064	40,00	864,256
14.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	45,2724	45,00	2 037,258
15.	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0120	69,00	0,828

16.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,4200	30,00	12,600
17.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1920	35,00	6,720
18.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	3,3640	100,00	336,400
19.	2430126105060	Lac incolor L.001-31 NTR 90-80	kg	0,2100	90,00	18,900
20.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	5,6420	50,00	282,100
21.	2430226101234	Grund prenadez tip M	kg	0,9600	28,00	26,880
22.	2462106109925	Aracet dp 50 mich NI 1345-64	kg	8,0000	15,00	120,000
23.	2462106110431	Prenadez 300 NII 2829-74	kg	19,2000	25,00	480,000
24.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,9100	60,00	54,600
25.	2521106718374	Profil p.v.c plastifiat bagheta pt plinta md2 . 58 x 3 mm	m	163,2000	8,00	1 305,600
26.	2521216701000	Teava din otel	m	0,5000	83,00	41,500
27.	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena d20	m	221,4500	13,00	2 878,850
28.	2521216781000	Teava din otel Dn=45*3,0mm	m	241,5700	74,00	17 876,180
29.	2521217701000	Teava din otel Dn=25*2,2mm	m	56,8400	38,00	2 159,920
30.	2521219710000	Teava din polietilena sau polipropilena d20	m	83,0180	13,00	1 079,234
31.	2521316710000	Teava din polietilena sau polipropilena d25	m	113,8150	21,00	2 390,115
32.	2521916701000	Teava din otel Dn=38*2,5mm	m	19,8940	76,00	1 511,944
33.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	25,2500	2,50	63,125
34.	2681116001317	Piatra de frecat	kg	1,6000	20,00	32,000
35.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,1200	20,00	2,400
36.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	31,0000	10,00	310,000
37.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,9408	35,00	32,928
38.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,6700	35,00	23,450
39.	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1200	50,00	6,000
40.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	6,8760	19,00	130,644
41.	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0040	90,00	0,360
42.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	1,2000	20,00	24,000
43.	2822111100000	Radiator tip 22 800/500	buc	5,0000	750,00	3 750,000
44.	2822111200000	Radiator tip 22 900/500	buc	6,0000	815,00	4 890,000
45.	2822112300000	Radiator tip 22 1200/500	buc	3,0000	1 010,00	3 030,000
46.	2822112800000	Radiator tip 22 1100/500	buc	4,0000	950,00	3 800,000
47.	2822115900000	Radiator tip 22 700/500	buc	3,0000	700,00	2 100,000
48.	2822119300000	Radiator tip 22 1400/500	buc	3,0000	1 150,00	3 450,000
49.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,0000	1,00	8,000
50.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	44,0000	1,00	44,000
51.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	16,0000	1,00	16,000
52.	2874115836753	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 3 x 30 mm	buc	650,0000	0,15	97,500
53.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	60,0000	1,50	90,000
54.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,92	7,360
55.	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	100,0000	0,20	20,000
56.	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	100,0000	1,00	100,000
57.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	2,00	16,000
58.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	60,0000	2,50	150,000
59.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	100,0000	0,30	30,000
60.	2875114205000	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	240,00	720,000
61.	287524721905100	Supapa de trecere sau de retinere cu dopuri de incalzire centrala avind diametru nominal d=40mm ,Flansa Supapa 15kh	buc	2,0000	250,00	500,000

		19p2 d40mm				
62.	2875272205100	(supapa de otel d15)	buc	4,0000	280,00	1 120,000
63.	2875274110100	Piese de legatura	buc	2,0000	50,00	100,000
64.	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	10,0000	80,00	800,000
65.	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	70,00	70,000
66.	2875274123500	Buson de golire cu garnitura de etansare (R90)	buc	24,0000	150,00	3 600,000
67.	2875274123510	Dop din fonta	buc	30,0000	15,00	450,000
68.	2875274155102	Piesa de racordare (fiting) d20/1-2	buc	48,0000	32,00	1 536,000
69.	2875274204000	Bratara fixare 1#	buc	100,0000	8,00	800,000
70.	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	24,0000	130,00	3 120,000
71.	2875274205178	Supapa de trecere sau de retinere cu dopuri de incalzire centrala avind diametru nominal d=20mm ,Supapa de retinere cu actiune directa ,f20mm	buc	1,0000	70,00	70,000
72.	2875274205980	Supapa de trecere sau de retinere cu dopuri de incalzire centrala avind diametru nominal d=20mm	buc	1,0000	70,00	70,000
73.	2875274208800	Supapa unghiulara herm f15mm	buc	24,0000	100,00	2 400,000
74.	2875274299100	Capul termic R470	buc	18,0000	380,00	6 840,000
75.	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,0000	20,00	40,000
76.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	4,0000	20,00	80,000
77.	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,2000	30,00	6,000
78.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	10,0000	25,00	250,000
79.	2875274435000	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 ?2 f80mm	buc	2,0000	110,00	220,000
80.	2875274495100	Regulator automat de schimbare a presiunii f20 ,(R206 C)	buc	4,0000	200,00	800,000
81.	2875274885100	Supapa de trecere sau de retinere cu aerisire si gura de scurgere	buc	3,0000	150,00	450,000
82.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	82,0000	1,00	82,000
83.	2875277710102	Piesa de racordare (fiting) Coltar interior D45 exterior D20	buc	48,0000	4,00	192,000
84.	2875279205100	Ropa manuala cu supapa termica f15mm	buc	6,0000	250,00	1 500,000
85.	2877974205100	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	150,00	150,000
86.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	6,8320	7,00	47,824
87.	2913124124100	Distribuitoare - colector	buc	2,0000	2 500,00	5 000,000
88.	2913124124500	Distribuitoare - 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	2 500,00	5 000,000
89.	2913154500000	Supapa de reglare,diametru conventional,mm: 15,20 ,senzor de temperatura	buc	1,0000	340,00	340,000
90.	2913154500200	Dispozitiv de siguranta	buc	2,0000	50,00	100,000
91.	3220137315778	Decapant	kg	0,6380	20,00	12,760
92.	32312223	Strat fonoizolant intre pereti dubli din placi minerale p/u izolatie generala lipit cu preadeziv	m2	2,5000	80,00	200,000
93.	3232	Filtru de combustibil lichid,filtru de grup f80	buc	1,0000	110,00	110,000

94.	3320500000000	Armatura fina	buc	22,2200	4,00	88,880
95.	332051735223	Termoizolatie conducte	m	183,8550	6,00	1 103,130
96.	332051735823	Termoizolatie conducte- tuburi termoizolante b=19mm pentru Dn 45	m	43,2600	11,00	475,860
97.	343	Senzor de temperatura	buc	1,0000	300,00	300,000
98.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1700	20,00	3,400
99.	4232	Termometru tehnic ТТЖП Т3 2 240*66 b	buc	4,0000	120,00	480,000
100.	54323	Manometru MP4 - Y 0-1mPa	buc	6,0000	200,00	1 200,000
		Total materiale de construcții				102 214,73

Utilaje de construcții:

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,5712	10,00	5,712
2.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,2250	10,00	2,250
3.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifiziune	h-ut	1,6600	50,00	83,000
4.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,8000	10,00	8,000
5.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	25,2800	25,00	632,000
6.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,1500	25,00	3,750
7.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	5,3000	20,00	106,000
8.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,2205	600,00	132,300
		Total utilaje de construcții				973,02

Total	Lei	151 818,4 4
Asigurari Obligatorii	24 %	11 671,37
Total		163 489,8 1
Cheltuieli de transport	5 %	5 110,74
Total		168 600,5 5
Cheltuieli de regie	6 %	10 116,03
Total		178 716,5 8
Beneficiu de deviz	2,5 %	4 467,91
Total		183 184,4 9
TVA	20 %	36 636,90

Total deviz:

**219 821,3
9**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Sistema 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 tip 22 700/500	buc			740,430
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	63,00	31,50
	2822115900000	Radiator tip 22 700/500	buc	1,0000	700,00	700,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	110,00	0,33
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	100,00	0,60
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	20,00	1,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,00	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	20,00	4,00
2	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv tip 22 800/500	buc			790,430
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	63,00	31,50
	2822111100000	Radiator tip 22 800/500	buc	1,0000	750,00	750,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	110,00	0,33
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	100,00	0,60
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	20,00	1,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,00	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	20,00	4,00
3	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv tip 22 900/500	buc			855,430
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	63,00	31,50
	2822111200000	Radiator tip 22 900/500	buc	1,0000	815,00	815,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	110,00	0,33
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	100,00	0,60
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	20,00	1,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,00	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	20,00	4,00
4	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm tip 22 1100/500	buc			1 002,190
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	63,00	40,95
	2822112800000	Radiator tip 22 1100/500	buc	1,0000	950,00	950,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	110,00	0,44
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	100,00	0,80
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	20,00	1,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,00	4,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	20,00	5,00
5	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm tip 22 1200/500	buc			1 062,190
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	63,00	40,95
	2822112300000	Radiator tip 22 1200/500	buc	1,0000	1 010,00	1 010,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	110,00	0,44
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	100,00	0,80
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	20,00	1,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,00	4,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	20,00	5,00
6	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm tip 22 1400/500	buc			1 202,190
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	63,00	40,95
	2822119300000	Radiator tip 22 1400/500	buc	1,0000	1 150,00	1 150,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	110,00	0,44

1	2	3	4	5	6	7
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	100,00	0,80
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	20,00	1,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,00	4,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	20,00	5,00
7	ID04A	Supapa de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm (F20mm (R206B))	buc			144,300
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	63,00	9,45
	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,0000	130,00	130,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	110,00	1,65
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	100,00	3,20
8	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinat prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv adaptor de scurgere	buc			96,360
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	63,00	14,49
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	80,00	80,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	20,00	0,60
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	20,00	0,12
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0230	50,00	1,15
9	ID04A	Supapa de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm (R401 TG)	buc			144,300
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	63,00	9,45
	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,0000	130,00	130,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	110,00	1,65
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	100,00	3,20
10	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm Supapa unghiulara herm f15mm	buc			114,300
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	63,00	9,45
	2875274208800	Supapa unghiulara herm f15mm	buc	1,0000	100,00	100,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	110,00	1,65
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	100,00	3,20
11	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm (Ropa manuala cu supapa termica f15mm)	buc			264,300
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	63,00	9,45
	2875279205100	Ropa manuala cu supapa termica f15mm	buc	1,0000	250,00	250,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	110,00	1,65
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	100,00	3,20
12	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Capul termic R470)	buc			394,300
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	63,00	9,45
	2875274299100	Capul termic R470	buc	1,0000	380,00	380,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	110,00	1,65
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	100,00	3,20
13	RpIC30A	Buson de golire cu garnitura de etansare (R90)	buc			156,970
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0800	63,00	5,04
	2875274123500	Buson de golire cu garnitura de etansare (R90)	buc	1,0000	150,00	150,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	110,00	1,65
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0080	35,00	0,28
14	IA40A	Dispozitiv de siguranta contra lipsei gaz-aer cu diametrul de 50 mm	buc			417,600
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,5000	63,00	220,50
	2913154500200	Dispozitiv de siguranta	buc	1,0000	50,00	50,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	20,00	40,00
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,50	12,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	2,50	20,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2300	40,00	9,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8200	45,00	36,90
	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	60,00	4,20
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,1100	70,00	7,70
15	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe	buc			144,300

1	2	3	4	5	6	7
		pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"mm f40				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	63,00	9,45
	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,0000	130,00	130,00
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0150	110,00	1,65
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	100,00	3,20
		1.1.2. Tevi din polipropilena				
16	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 20*2,8	m			35,440
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	63,00	22,05
	2521219710000	Teava din polietilena sau polipropilena d20	m	1,0300	13,00	13,39
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 (30 % fittinguri)	m			35,440
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	63,00	22,05
	2521219710000	Teava din polietilena sau polipropilena d20	m	1,0300	13,00	13,39
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 25*3,5	m			46,830
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	63,00	25,20
	2521316710000	Teava din polietilena sau polipropilena d25	m	1,0300	21,00	21,63
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 25*3,5 30% fittinguri	m			46,830
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	63,00	25,20
	2521316710000	Teava din polietilena sau polipropilena d25	m	1,0300	21,00	21,63
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			6,670
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	63,00	5,67
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	25,00	1,00
		1.1.3. Conexiuni pentru polipropilena				
21	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm D25*3,5	buc			92,780
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	63,00	11,34
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	80,00	80,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	20,00	0,40
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	20,00	0,14
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	50,00	0,90
22	IC34B	Montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 50-100mm,(f20mm)	buc			78,794
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	63,00	25,20
	2875274110100	Piese de legatura	buc	1,0000	50,00	50,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0060	69,00	0,41
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0020	90,00	0,18
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0600	50,00	3,00
23	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm,	buc			42,720

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv d20/1-2				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	63,00	9,45
	2875274155102	Piesa de racordare (fiting) d20/1-2	buc	1,0000	32,00	32,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	20,00	0,40
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	20,00	0,12
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	50,00	0,75
24	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv Coltar interior D45 exterior D20)	buc			14,720
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	63,00	9,45
	2875277710102	Piesa de racordare (fiting) Coltar interior D45 exterior D20	buc	1,0000	4,00	4,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	20,00	0,40
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	20,00	0,12
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	50,00	0,75
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	m			50,525
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,5500	63,00	34,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	63,00	3,15
	2521106718374	Profil p.v.c plastifiat bagheta pt plinta md2 . 58 x 3 mm	m	1,0200	8,00	8,16
	2430226101234	Grund prenadez tip M	kg	0,0060	28,00	0,17
	2462106109925	Aracet dp 50 mich NI 1345-64	kg	0,0500	15,00	0,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0005	20,00	0,01
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0002	370,00	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	25,00	3,00
	2681116001317	Piatra de frecat	kg	0,0100	20,00	0,20
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0050	10,00	0,05
26	IC41A	Suporturi pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind pina la 1"	buc			15,800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	63,00	6,30
	2875274204000	Bratara fixeare 1#	buc	1,0000	8,00	8,00
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	1,00	1,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,30	0,30
	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	1,0000	0,20	0,20
		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" Dn=25*2,2mm	m			64,255
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3700	63,00	23,31
	2521217701000	Teava din otel Dn=25*2,2mm	m	1,0150	38,00	38,57
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0160	40,00	0,64
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0320	45,00	1,44
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0100	19,00	0,19
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	35,00	0,10
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*2,2 mm = picioare 40%	m			64,255
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3700	63,00	23,31
	2521217701000	Teava din otel Dn=25*2,2mm	m	1,0150	38,00	38,57
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0160	40,00	0,64
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0320	45,00	1,44
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0100	19,00	0,19
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	35,00	0,10
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	m			109,900

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 1 1/4" Dn=38*2,5mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4600	63,00	28,98
	2521916701000	Teava din otel Dn=38*2,5mm	m	1,0150	76,00	77,14
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0240	40,00	0,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0540	45,00	2,43
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0150	19,00	0,28
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	35,00	0,10
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 picioare 40%	m			109,900
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4600	63,00	28,98
	2521916701000	Teava din otel Dn=38*2,5mm	m	1,0150	76,00	77,14
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0240	40,00	0,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0540	45,00	2,43
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0150	19,00	0,29
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	35,00	0,11
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			112,416
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5200	63,00	32,76
	2521216781000	Teava din otel Dn=45*3,0mm	m	1,0150	74,00	75,11
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	40,00	1,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	45,00	2,88
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0190	19,00	0,36
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	35,00	0,10
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 Picioare-40%	m			112,416
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5200	63,00	32,76
	2521216781000	Teava din otel Dn=45*3,0mm	m	1,0150	74,00	75,11
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	40,00	1,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	45,00	2,88
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0190	19,00	0,36
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	35,00	0,10
33	IE03A	Testarea etanseitatii 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			6,670
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	63,00	5,67
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	25,00	1,00
34	IE03B	Testarea etanseitatii la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 11/4" ... 21" (pina f45)	m			8,180
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	63,00	6,93
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	25,00	1,25
35	RpCR27A1	Vopsirea tevilor cu vopsele de ulei, pe conducte avind diametrul exterior pina la 34 mm	m			14,450
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1300	63,00	8,19
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0300	63,00	1,89
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0150	50,00	0,75
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,0300	30,00	0,90
	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	90,00	1,35
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	15,00	0,45
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,1000	7,00	0,70
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0020	10,00	0,02

1	2	3	4	5	6	7
36	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			24,490
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	63,00	14,49
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	10,00	10,00
		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			25,200
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	63,00	1,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3700	63,00	23,31
38	RpCU07C	Matarea gurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc			38,305
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4300	63,00	27,09
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	63,00	9,45
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3500	2,50	0,88
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	370,00	0,37
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	20,00	0,12
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	25,00	0,25
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	10,00	0,15
39	CO13A	Gratar de canale din lemn de esenta tare pentru acoperirea canalelor	m2			133,860
	2852107335349	Lucru la masina	h-om	0,0500	63,00	3,15
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,4700	63,00	29,61
	2010102906950	Rigle de foioase	m3	0,0120	3 900,00	46,80
	2010102905951	Sipci de foioase	m3	0,0120	3 900,00	46,80
	2874115836753	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestă 3 x 30 mm	buc	50,0000	0,15	7,50
40	RpCR27B1	Grunduirea tevilor si a aparatelor cu grund mini - plumb cu 2 strat, BT177	m2			67,990
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7900	63,00	49,77
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1900	63,00	11,97
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	50,00	5,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	15,00	0,45
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,1000	7,00	0,70
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	10,00	0,10
41	RpCR27B1	Grunduirea tevilor si a aparatelor cu grund mini - plumb cu 1 strat, gf-021	m2			67,990
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7900	63,00	49,77
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1900	63,00	11,97
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	50,00	5,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	15,00	0,45
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,1000	7,00	0,70
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	10,00	0,10
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	m			33,947
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	63,00	22,05
	332051735823	Termoizolatatie conducte- tuburi termoizolante b=19mm pentru Dn 45	m	1,0300	11,00	11,90
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	m			32,949
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	63,00	26,46
	332051735223	Termoizolatatie conducte	m	1,0300	6,00	6,49
		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			48,080
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	63,00	26,46
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	15,00	4,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1100	40,00	4,40

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2020	45,00	9,09
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0330	110,00	3,63
45	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2			10,080
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	63,00	10,08
46	TRI1AA04A3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa, in vagon, categoria 3	t			40,950
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6500	63,00	40,95
47	TsI50E	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 5 km	t			63,606
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,1060	600,00	63,61
		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 f16*2 PE x/A1/-Pex	m			35,440
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	63,00	22,05
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena d20	m	1,0300	13,00	13,39
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			6,670
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	63,00	5,67
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	25,00	1,00
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 15kh 18p2	buc			164,300
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	63,00	9,45
	2875274885100	Supapa de trecere sau de retinere cu aerisire si gura de scurgere	buc	1,0000	150,00	150,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	110,00	1,65
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	100,00	3,20
51	ID04A	Supapa de trecere sau de retinere cu dopuri de incalzire centrala avind diametru nominal d=20mm ,supapa de echilibru "Ciocamini" (R206BY004F20)	buc			84,300
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	63,00	9,45
	2875274205980	Supapa de trecere sau de retinere cu dopuri de incalzire centrala avind diametru nominal d=20mm	buc	1,0000	70,00	70,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	110,00	1,65
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	100,00	3,20
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			164,300
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	63,00	9,45
	2877974205100	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	150,00	150,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	110,00	1,65
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	100,00	3,20
53	ID04A	Supapa de trecere sau de retinere cu dopuri de incalzire centrala avind diametru nominal d=20mm ,Supapa de retinere cu actiune directa ,f20mm	buc			84,300
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	63,00	9,45
	2875274205178	Supapa de trecere sau de retinere cu dopuri de incalzire centrala avind diametru nominal d=20mm ,Supapa de retinere cu actiune directa ,f20mm	buc	1,0000	70,00	70,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	110,00	1,65
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	100,00	3,20
		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	buc			462,650

1	2	3	4	5	6	7
		80...100 mm,Supapa otel 15c 22nj f80mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	63,00	63,00
	2875114205000	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	1,0000	240,00	240,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	25,00	50,00
	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	60,00	1,20
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,50	12,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	2,50	20,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1300	60,00	7,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	40,00	12,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	45,00	40,50
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3000	19,00	5,70
	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	0,0350	70,00	2,45
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			294,300
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	63,00	9,45
	2875272205100	(supapa de otel d15)	buc	1,0000	280,00	280,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	110,00	1,65
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	100,00	3,20
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			2 726,925
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	63,00	214,20
	2913124124500	Distribuito - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm,GOST 10704-91 d108*3,5,L=1360	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,0300	20,00	0,60
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1250	85,00	10,62
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,0500	30,00	1,50
57	ID04A	Supapa de trecere sau de retinere cu dopuri de incalzire centrala avind diametru nominal d=40mm ,Flansa Supapa 15kh 19p2 d40mm	buc			264,300
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	63,00	9,45
	287524721905100	Supapa de trecere sau de retinere cu dopuri de incalzire centrala avind diametru nominal d=40mm ,Flansa Supapa 15kh 19p2 d40mm	buc	1,0000	250,00	250,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	110,00	1,65
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	100,00	3,20
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 ?2 f80mm	buc			332,650
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	63,00	63,00
	2875274435000	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 ?2 f80mm	buc	1,0000	110,00	110,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	25,00	50,00
	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	60,00	1,20
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,50	12,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	2,50	20,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1300	60,00	7,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	40,00	12,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	45,00	40,50
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3000	19,00	5,70
	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	0,0350	70,00	2,45
59	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzirecentrala:manta p/u termometru ,clape p/u termometru zkch 3-75	buc			15,420
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	63,00	8,82
	3320500000000	Armatura fina	buc	1,0100	4,00	4,04
	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	0,0100	70,00	0,70
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	110,00	0,66
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	100,00	1,20
60	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala:manta p/u termometru ,clape p/u termometru zkch 53-76	buc			15,420

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	63,00	8,82
	3320500000000	Armatura fina	buc	1,0100	4,00	4,04
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0100	70,00	0,70
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	110,00	0,66
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	100,00	1,20
61	IC42A	Suporti si accesorii pentru sustinerea tevilor,cazanelor,aparatorilor si recipientelor,cu o greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			24,490
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	63,00	14,49
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	10,00	10,00
62		Strat fonoizolant intre pereti dubli din placi minerale p/u izolatie generala lipit cu preadeziv	m2			80,000
	32312223	Strat fonoizolant intre pereti dubli din placi minerale p/u izolatie generala lipit cu preadeziv	m2	1,0000	80,00	80,00
		1.4. Incalzire				
63	ID04A	Supapa de trecere sau de retinere cu dopuri de incalzire centrala avind diametru nominal d=20mm ,Regulator automat de schimbare a presiunii f20 ,(R206 C)	buc			214,300
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	63,00	9,45
	2875274495100	Regulator automat de schimbare a presiunii f20 ,(R206 C)	buc	1,0000	200,00	200,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	110,00	1,65
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	100,00	3,20
		1.5. Incalzire pardoseli				
64	IC46A	Distribuito - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm	buc			2 726,925
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	63,00	214,20
	2913124124100	Distribuito - colector	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,0300	20,00	0,60
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1250	85,00	10,62
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,0500	30,00	1,50
65	IA37A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul pina la 1", inclusiv montarea pompei A12-1 Biral	buc			309,050
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,6000	63,00	163,80
	2521216701000	Teava din otel	m	0,5000	83,00	41,50
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	70,00	70,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	110,00	6,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	100,00	12,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	0,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3200	45,00	14,40
66	IA19A	Supapa si clapete cu dispozitiv de actionare prin parghie:supapa de reglare,diametru conventional,mm: 15,20 ,senzor de temperatura	buc			371,470
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	63,00	8,82
	2913154500000	Supapa de reglare,diametru conventional,mm: 15,20 ,senzor de temperatura	buc	1,0000	340,00	340,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	1,50	6,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	2,50	10,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0200	60,00	1,20
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0130	70,00	0,91
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0090	60,00	0,54
		1.6. Colector de distributie				
67	IA23A	Filtru de combustibil lichid, filtru de grup f80	buc			307,360
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,1000	63,00	195,30
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,0000	20,00	40,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	60,00	6,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,92	7,36
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	2,00	16,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5300	45,00	23,85
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	40,00	5,60
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1500	35,00	5,25
68	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire	buc			15,420

1	2	3	4	5	6	7
		centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda Termometru tehnic ТТЖП Т3 2 240*66 b				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	63,00	8,82
	3320500000000	Armatura fina	buc	1,0100	4,00	4,04
	1542126108945	Ulei de in sicatorat	kg	0,0100	70,00	0,70
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	110,00	0,66
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	100,00	1,20
69	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control, Manometru MP4 - Y 0-1 mPa	buc			31,100
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	63,00	25,20
	3320500000000	Armatura fina	buc	1,0100	4,00	4,04
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	110,00	0,66
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	100,00	1,20
		2. Utilaj				
		2.1. Incalzire				
70		Supapa de trecere sau de retinere cu dopuri de incalzire centrala avind diametru nominal d=20mm ,Regulator automat de cadere a presiunii f20 ,(R206 C	buc			780,000
	1	Regulator automat de cadere a presiunii f20 ,(R206 C	buc	1,0000	780,00	780,00
		2.2. Incalzire pardosea				
71		Grup de colectare R553FZY042 p/u doua prize	buc			63,000
	222	Grup de colectare R553FZY042 p/u doua prize	buc	1,0000	63,00	63,00
72		Pompa A12-1 G=0, 129m3/c,h=4,0M, n=0,33Bt- "Biral",	buc			980,000
	232	Pompa A12-1 G=0, 129m3/c,h=4,0M, n=0,33Bt- "Biral",	buc	1,0000	980,00	980,00
73		Senzor de temperatura	buc			300,000
	343	Senzor de temperatura	buc	1,0000	300,00	300,00
		2.3. Colector distribuitor				
74		Filtru de combustibil lichid,filtru de grup f80	buc			110,000
	3232	Filtru de combustibil lichid,filtru de grup f80	buc	1,0000	110,00	110,00
75		Termometru tehnic ТТЖП Т3 2 240*66 b	buc			120,000
	4232	Termometru tehnic ТТЖП Т3 2 240*66 b	buc	1,0000	120,00	120,00
76		Manometru MP4 - Y 0-1mPa	buc			200,000
	54323	Manometru MP4 - Y 0-1mPa	buc	1,0000	200,00	200,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.