

Crearea unei grupe aditionale de cresa publica la Gradinita nr.1 din or .Ialoveni

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 1 Sistemul de incalzire

Valoarea de deviz 267 389,03 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Sistemul de incalzire 1.1. Incalzire 1.1.1. Radiatoare si armaturi				
1	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv RADIK KLASSIC Type 22 700/500 (L/H)	buc	3,00	1 033,92 26,29	3 101,76 78,86
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	1 133,90 26,29	5 669,48 131,43
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	1 233,92 26,29	7 403,51 157,71
4	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm,RADIK KLASSIC Type 22 1100/500 (L/H)	buc	4,00	1 343,33 34,17	5 373,33 136,68
5	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm,RADIK KLASSIC Type 22 1200/500 (L/H)	buc	3,00	1 443,30 34,17	4 329,91 102,51
6	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc	buc	3,00	1 843,30	5 529,91

1	2	3	4	5	6	7
		avind lungimea de 1001 - 1500 mm,RADIK KLASSIC Type 33 1400/500 (L/H)			34,17	102,51
7	ID04A	Supapa de trecere sau de retinere cu dopuri de incalzire central, avind diametrul nominal de 20mm (F20mm (R206B)	buc	4,00	208,52 7,88	834,09 31,54
8	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv,(Adaptor de scurgere R608D)	buc	8,00	213,24 12,09	1 705,93 96,73
9	ID04A	Supapa de trecere sau de retinere cu dopuri de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm (R401 TG)	buc	18,00	108,52 7,89	1 953,34 141,94
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	108,52 7,89	2 604,40 189,25
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	128,51 7,88	771,06 47,31
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	258,52 7,89	4 653,34 141,94
13	RpIC30A	Buson de golire cu garnitura de etansare (R90)	buc	24,00	34,83 4,21	835,93 100,93
14	IA40A	Dispozitiv de siguranta contra lipsei gaz-aer cu diametrul de 50 mm	buc	2,00	1 720,69 184,00	3 441,39 367,99
15	ID04A	Supapa de trecere sau de retinere cu dopuri de incalzire central,mufe avind diametrul nominal de 1/2-1mm f40	buc	2,00	358,49 7,88	716,97 15,77
		Total Ragiatoare si armaturi Inklusiv salariu				48 924,35 1 843,10
		1.1.2. Tevi din polipropilena				

1	2	3	4	5	6	7
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	39,00 18,40	2 417,97 1 140,77
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% -fitinguri	m	18,60	39,00 18,40	725,43 342,23
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	41,63 21,03	3 538,38 1 787,38
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	41,63 21,03	1 061,61 536,21
20	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	147,00	6,73 4,73	989,50 695,50

1	2	3	4	5	6	7
		Total Tevi din polipropilena Inclusiv salariu				8 732,89 4 502,09
		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	25,36 9,46	50,73 18,93
22	IC34B	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura din otel in pozitie cu diametru de 50-100mm,(f20mm)	buc	2,00	42,10 21,03	84,21 42,06
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	18,84 7,89	904,30 378,50
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	18,84 7,89	904,30 378,50
25	CG09A	Plinte din PVC, montate orizontal la pereti gata tencuiti, prin lipire cu adeziv Prenadez, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp,(4000*40*88) (L=40*4=160m)	m	160,00	82,43 31,54	13 188,32 5 046,72
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	16,26 5,26	1 625,70 525,70
		Total Conexiuni pentru polipropilena Inclusiv salariu				16 757,56 6 390,41
		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	m	40,00	89,64 19,45	3 585,44 778,04

1	2	3	4	5	6	7
		productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 3/4",Dn=25*2,2mm				
28	IC05B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 3/4",Dn=25*2,2mm - picoare 40%	m	16,00	89,62 19,45	1 433,96 311,21
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	14,00	120,86 24,18	1 692,00 338,55
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	120,59 24,22	675,33 135,63
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	157,34 27,34	26 747,19 4 647,19
32	IC05E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 1 1/2",Dn=45*3,0mm - picoare	m	68,00	157,33 27,34	10 698,23 1 858,88
33	IE03A	Testarea etanseitatii la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (unitati de	m	40,00	6,73 4,73	269,25 189,25

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire,incalzitoare prin convecție, covectoare cu plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1", (f20,f25)				
34	IE03B	Testarea etanseității 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" ... 2 1/2", (pina f45)	m	184,00	8,28 5,78	1 524,02 1 064,02
35	RpCR27A1	Vopsirea tevilor, cu vopsele de ulei, cu diametrul exterior de pina la 34 mm	m	14,00	11,53 8,41	161,46 117,76
36	IC42A	Suporti si accesorii pentru sustinerea tevilor,cazanelor,aparatelor si recipientelor,cu o greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	11,00	32,09 12,09	353,00 133,00
		Total Tevi din otel Inclusiv salariu				47 139,88 9 573,53
		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	21,03 21,03	315,42 315,42
38	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc	15,00	32,58 30,49	488,71 457,36
39		Gratar de canale din lemn de esenta tare pentru acoperirea canalelor	m2	13,00	200,00 0,00	2 600,00 0,00
40	RpCR27B1	Grunduirea tevilor si a aparatelor cu grund mini -plumb cu 2 strat ,BT177	m2	27,16	64,02 51,52	1 738,73 1 399,41
41	RpCR27B1	Grunduirea tevilor si a aparatelor cu grund mini -plumb cu 1 strat ,gf-021	m2	27,16	58,03 51,52	1 576,13 1 399,41
42	RpIF09A	Izolarea tevilor r 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	m	40,00	72,47 18,40	2 898,98 735,98

1	2	3	4	5	6	7
		acoperire cu folie din aluminiu				
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 p/u Dn 45 K-FLEX EC acoperire cu folie de aluminiu	m	170,00	81,56 22,08	13 865,80 3 753,50
		Total Lucrari de constructie si izolare Inclusiv salariu				23 483,77 8 061,08
		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	100,00	82,51 22,08	8 250,94 2 207,94
45	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare ,24 de locuri cite 10sectii	m2	71,40	8,41 8,41	600,35 600,35
46	TRI1AA04 A3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa, in vagon, categoria 3	t	2,08	34,12 34,12	70,97 70,97
47	TsI50E	Transportarea solului cu autobasculante de 5t ,la distanta 5 km	t	2,08	52,88 0,00	110,00 0,00
		Total Demontari Inclusiv salariu				9 032,26 2 879,26
		Total Incalzire Inclusiv salariu				154 070,71 33 249,47
		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	215,00	30,76 18,40	6 613,29 3 955,89

1	2	3	4	5	6	7
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	6,73 4,73	1 447,23 1 017,23
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	208,52 7,89	625,56 23,66
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	508,44 7,89	508,44 7,89
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	1 008,44 7,89	1 008,44 7,89
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	1,00	208,44 7,89	208,44 7,89
		Total Incalzire pardoseli Inclusiv salariu				10 411,40 5 020,45
		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	3,00	913,14 52,57	2 739,41 157,71
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	108,52 7,88	434,09 31,54
56	IC46A	Distribuitor - 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	186,22 178,74	372,43 357,48
57	ID04A	Supapa de trecere sau de retinere	buc	2,00	608,49	1 216,97

1	2	3	4	5	6	7
		cu dopuri de incalzire centrala avind diametru nominal d=40mm ,Flansa Supapa 15кч 19п2 д40мм			7,88	15,77
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	1 813,12 52,57	3 626,24 105,14
59	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala:manta p/u termometru ,clape p/u termometru zkch 3-75	buc	4,00	108,70 7,36	434,79 29,44
60	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala:manta p/u termometru ,clape p/u termometru zkch 53-76	buc	8,00	108,71 7,36	869,68 58,88
61	IC42A	Suporti si accesorii pentru sustinerea tevilor,cazanelor,aparatelor si recipientelor,cu o greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	20,00	32,09 12,09	641,82 241,82
62		Strat fonoizolant intre pereti dubli din placi minerale p/u izolatie generala lipit cu preadeziv,Covorase laminate cu folie de aluminiu b=30mm,HERALAN-LAM	m2	2,50	500,00 0,00	1 250,00 0,00
		Total Colector de distributie Inklusiv salariu				11 585,43 997,78
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			176 067,54
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			9 424,25
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2,00 %			2 706,51
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5,00 %			9 409,92
		<i>Beneficiul</i>	2,00 %			3 952,17
		Total Sistemul de incalzire Inklusiv salariu				201 560,39 39 267,70
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Incalzire				
63	ID04A	Supapa de trecere sau de retinere	buc	4,00	8,52	34,09

1	2	3	4	5	6	7
		cu dopuri de incalzire centrala avind diametru nominal d=20mm ,Regulator automat de schimbare a presiunii f20 ,(R206 C)			7,88	31,54
		Total Incalzire Inclusiv salariu				34,09 31,54
		2.2. Incalzire pardoseli				
64	IC46A	Distribuitoare - 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	2 186,22 178,74	4 372,43 357,48
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	299,58 136,68	299,58 136,68
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	111,86 7,36	111,86 7,36
		Total Incalzire pardoseli Inclusiv salariu				4 783,87 501,52
		2.3. Colector de distributie				
67	IA23A	Filtru de combustibil lichid,filtru de grup f80	buc	1,00	776,62 162,97	776,62 162,97
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	7,70 7,36	30,79 29,44
69	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control,Manometru MP4 - Y 0-1mPa	buc	6,00	21,27 21,03	127,62 126,17
		Total Colector de distributie				935,03

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				318,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 752,99
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			204,39
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5,00 %			245,07
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			425,82
		<i>Beneficiul</i>	4,00 %			265,13
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				6 893,40 851,64
		3. Utilaj				
		3.1. Incalzire				
70		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	800,00 0,00	3 200,00 0,00
		Total Incalzire Inclusiv salariu				3 200,00
		3.2. Incalzire pardosea				
71		Grup de colectare R553FZY042 p/u doua prize	buc	2,00	2 000,00 0,00	4 000,00 0,00
72		Pompa A12-1 G=0, 129m3/c,h=4,0M, n=0,33Bt- "Biral", (Pro term Grup md)	buc	1,00	5 000,00 0,00	5 000,00 0,00
73		Senzor de temperatura	buc	1,00	500,00 0,00	500,00 0,00
		Total Incalzire pardosea Inclusiv salariu				9 500,00
		3.3. Colector distribuitor				
74		Filtru de combustibil lichid,filtru de grup f80	buc	1,00	100,00 0,00	100,00 0,00
75		Termometru tehnic TTЖII T3 2 240*66	buc	4,00	200,00 0,00	800,00 0,00
76		Manometru MP4 - Y 0-1mPa	buc	6,00	100,00 0,00	600,00 0,00
		Total Colector distribuitor Inclusiv salariu				1 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 200,00

1	2	3	4	5	6	7
		Depozitarea	1,20 %			170,40
		Total Utilaj Inclusiv salariu				14 370,40

		Cheltuieli directe	lei			222 824,19
		TVA	20,00 %			44 564,84
		Total deviz: Inclusiv salariu				267 389,03
						40 119,34

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Crearea unei grupe aditionale de cresa publica la Gradinita nr.1 din or .Ialoveni

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 1 Sistemul de incalzire

Valoarea de deviz 267 389,03 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 1:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	6,90	52,57	362,74
2.	7129200011200	Finisor MP	h-om	88,00	52,57	4 626,16
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	454,89	52,57	23 913,59
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	140,74	52,57	7 398,70
5.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	44,74	52,57	2 351,98
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,35	52,57	70,97
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	15,80	52,57	830,60
8.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	10,74	52,57	564,60

		Total manopera				40 119,34
--	--	-----------------------	--	--	--	------------------

Materiale:

1.	123456	Gratar p/u canale din lemn	m2	13,00	200,00	2 600,00
2.	12345678	Covorase laminate cu folie de aluminiu b=30mm HERALAN-LAM	m2	2,50	500,00	1 250,00
3.	124789	Filtru de grup d80	buc	1,00	100,00	100,00
4.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,04	320,00	12,80
5.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,11	20,00	2,20
6.	1477	Pompa A12-1 G=0,129M3/c,h=4,0m, n=0,33Bt- "Biral"	buc	1,00	5 000,00	5 000,00
7.	1478	Senzor de temperatura	buc	1,00	500,00	500,00
8.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,57	10,00	5,70
9.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,09	10,00	20,90
10.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	5,23	10,00	52,30
11.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	2,20	10,00	22,00
12.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,50	35,00	17,50
13.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	21,61	60,00	1 296,60
14.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	45,27	250,00	11 317,50
15.	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,01	15,00	0,15
16.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,42	60,00	25,20
17.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,19	60,00	11,40
18.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	3,37	15,00	50,55
19.	2430226100034	Grund mini-plumb gf-021	kg	2,93	60,00	175,80
20.	24302261000343	Grund mini-plumb BT177	kg	5,43	60,00	325,80
21.	2430226101234	Grund prenadez tip M	kg	0,96	35,00	33,60
22.	2462106109925	Aracet dp 50 mich NI 1345-64	kg	8,00	3,25	26,00
23.	2462106110431	Prenadez 300 NII 2829-74	kg	19,20	35,00	672,00
24.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,91	10,00	9,10
25.	2521106718374	Plinte PVC,(4000*40*88)	m	163,20	45,00	7 344,00
26.	2521216701000	Teava din otel	m	0,50	60,00	30,00
27.	252121670100038	Teava din otel ,Dn=38*2,5mm	m	19,89	80,00	1 591,20
28.	252121670100045	Teava din otel ,Dn=45*3,0mm	m	241,57	110,00	26 572,70
29.	252121670100250	Teava din otel Dn=25*2,2mm	m	56,84	60,00	3 410,40
30.	252121671000020	Teava din polietilena sau polipropilena ,EKOPLASTIC FIBER BALAST PLUS PN20 F20 F 20*2,8	m	83,02	20,00	1 660,40
31.	252121671000021	Teava din polietilena sau polipropilena ,reticulata f16*2 PE x/AI/Pex	m	221,45	12,00	2 657,40
32.	252121671000025	Teava din polietilena sau polipropilena ,EKOPLASTIC FIBER BALAST PLUS PN20 F20 F 25*3,5	m	113,82	20,00	2 276,40
33.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	25,25	2,00	50,50
34.	2681116001317	Piatra de frecat	kg	1,60	5,00	8,00
35.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,12	20,00	2,40
36.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	31,00	20,00	620,00
37.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,94	25,00	23,50
38.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,67	25,00	16,75
39.	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,12	100,00	12,00
40.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	6,87	25,00	171,75
41.	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,00	250,00	0,00
42.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	1,20	50,00	60,00
43.	2822115700000	Radiator RADIK KLASSIC Tupe 22 700/500 (L/H)	buc	3,00	1 000,00	3 000,00
44.	28221157000001	Radiator din otel,RADIK KLASSIC Type 22 800/500 (L/H)	buc	5,00	1 100,00	5 500,00
45.	28221157000002	Radiator din otel,RADIK KLASSIC Type 22 900/500 (L/H)	buc	6,00	1 200,00	7 200,00
46.	28221157000003	Radiator din otel,RADIK KLASSIC Type 22	buc	4,00	1 300,00	5 200,00

		1100/500 (L/H)				
47.	28221157000004	Radiator din otel,RADIK KLASSIC Type 22 1200/500 (L/H)	buc	3,00	1 400,00	4 200,00
48.	28221157000005	Radiator din otel,RADIK KLASSIC Type 33 1400/500 (L/H)	buc	3,00	1 800,00	5 400,00
49.	28375274205000801	Robinet cu flanse ,supapa de evacuare d15 mm	buc	3,00	200,00	600,00
50.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,00	1,00	8,00
51.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	44,00	1,00	44,00
52.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	16,00	1,20	19,20
53.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	60,00	15,00	900,00
54.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,00	5,00	40,00
55.	2874115893468	Dubluri din PVC	buc	200,00	0,50	100,00
56.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,00	2,50	20,00
57.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	60,00	10,00	600,00
58.	287527411010020	Piese de legatura din otel,(f20mm)	buc	2,00	15,00	30,00
59.	28752741101022	Fitingi,cu 2 imbimari,d25*3,5	buc	2,00	15,00	30,00
60.	287527411010220	Adaptor de scurgere d=20mm,(R608D)	buc	8,00	200,00	1 600,00
61.	287527411010222	Fitingi,cu 2 imbimari,d20*1/2	buc	48,00	10,00	480,00
62.	287527411010222	Fitingi,cu 2 imbimari,coltar interior D45 exterior D20	buc	48,00	10,00	480,00
63.	2875274122000	Racord olandez	buc	1,00	50,00	50,00
64.	28752741235001	Buson de golire cu garnitura de etansare	buc	24,00	30,00	720,00
65.	2875274123510	Dop din fonta	buc	30,00	10,00	300,00
66.	2875274204000	Suporturi p/u fixarea tevelor	buc	100,00	10,00	1 000,00
67.	287527420500080111	Robinet cu flanse ,supapa otel 15c 19p2 d80mm	buc	2,00	1 100,00	2 200,00
68.	2875274205100-1	Robinet cu mufa d15	buc	4,00	100,00	400,00
69.	28752742051001	Supapa de trecere sau de retinere d=20mm,(R206B)	buc	4,00	200,00	800,00
70.	287527420510011135	Flansa Supapa 15кч 19п2 д40мм	buc	2,00	600,00	1 200,00
71.	28752742051001115	robinet cu trei cai cu cap termic d20mm	buc	1,00	1 000,00	1 000,00
72.	28752742051001118535	Regulator automat de cadere a presiunii d20 (R206C)	buc	4,00	800,00	3 200,00
73.	2875274205100115	Supapa de echilibru "Ciocamini", (R206BY004F20)	buc	1,00	500,00	500,00
74.	287527420510012	Supapa de trecere sau de retinere d=15mm,(R401 TG)	buc	18,00	100,00	1 800,00
75.	2875274205100124	Supapa unghiulara herm f15mm (R14 TG)	buc	24,00	100,00	2 400,00
76.	2875274205100125	Ropa manuala cu supapa termica f15mm (R5TG)	buc	6,00	120,00	720,00
77.	2875274205100126	Capul termic R470,D=1/2-1mm	buc	18,00	250,00	4 500,00
78.	287527420510015	Supapa f20 15кч 18p2	buc	3,00	200,00	600,00
79.	28752742051001811365	Supapa de retinere cu actiune directca d20mm	buc	1,00	200,00	200,00
80.	287527420510051	Supapa de trecere sau de retinere cu mufe d=1/2-1mm f40	buc	2,00	350,00	700,00
81.	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,00	200,00	400,00
82.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	4,00	50,00	200,00
83.	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,20	50,00	10,00
84.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	10,00	100,00	1 000,00
85.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	82,00	1,00	82,00
86.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	6,84	1,00	6,84
87.	29131241241001	Distribuitor - colector ,R553FZY042,unitate de colectare debitmetru cu doua iesiri	buc	2,00	2 000,00	4 000,00
88.	29131545002020	Dispozitiv de scurgere d50mm	buc	2,00	1 000,00	2 000,00
89.	321654	Grup de colectare R553FZY042 p/u doua prize	buc	2,00	2 000,00	4 000,00
90.	3220137315778	Decapant	kg	0,64	100,00	64,00

91.	332050	Manometru MP4-Y 0-1 mPa	buc	6,00	100,00	600,00
92.	332050000	Termometru tehnic ТТЖП Т3 2 240*66	buc	4,00	200,00	800,00
93.	33205000000001	Armatura fina,clape p/u manometru zkch 3-75	buc	4,04	100,00	404,00
94.	332050000000011	Armatura fina,clape p/u manometru zkch 53-76	buc	8,08	100,00	808,00
95.	332051735223	Termoizolatie conducte ,tuburi termoiz b=19mm p/u Dn 25 K-FLEX EC	m	43,26	50,00	2 163,00
96.	3320517352233	Termoizolatie conducte ,tuburi termoiz b=19mm p/u Dn 45 K-FLEX EC	m	183,86	55,00	10 112,30
97.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,17	5,00	0,85
Total materiale de construcții						154 426,69

Utilaje de construcții:

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,57	10,00	5,70
2.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,22	10,00	2,20
3.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifiziune	h-ut	1,66	10,00	16,60
4.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,80	10,00	8,00
5.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	25,28	50,00	1 264,00
6.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,15	100,00	15,00
7.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	5,30	10,00	53,00
8.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,22	500,00	110,00
Total utilaje de construcții						1 474,50

Cheltuieli directe	lei	222 824,19
TVA	20,00 %	44 564,84

Total deviz:

267 389,03

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Crearea unei grupe aditionale de cresa publica la Gradinita nr.1 din or .Ialoveni **Investitor**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Sistemul de incalzire				
		1.1. Incalzire				
		1.1.1. Ragiatoare si armaturi				

1	2	3	4	5	6	7
1	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv RADIK KLASSIC Type 22 700/500 (L/H)	buc			1 033,92 26,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	52,57	26,29
	2822115700000	Radiator RADIK KLASSIC Tupe 22 700/500 (L/H)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	10,00	0,03
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	15,00	0,10
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	50,00	2,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,00	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	10,00	2,00
2	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv RADIK KLASSIC Type 22 800/500 (L/H)	buc			1 133,90 26,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	52,57	26,29
	28221157000001	Radiator din otel,RADIK KLASSIC Type 22 800/500 (L/H)	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	10,00	0,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	15,00	0,09
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	50,00	2,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,00	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	10,00	2,00
3	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv RADIK KLASSIC Type 22 900/500 (L/H)	buc			1 233,92 26,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	52,57	26,29
	28221157000002	Radiator din otel,RADIK KLASSIC Type 22 900/500 (L/H)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	10,00	0,03
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	15,00	0,10
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	50,00	2,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,00	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	10,00	2,00
4	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm,RADIK KLASSIC Type 22 1100/500 (L/H)	buc			1 343,33 34,17
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	52,57	34,17
	28221157000003	Radiator din otel,RADIK KLASSIC Type 22 1100/500 (L/H)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	10,00	0,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	15,00	0,11
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	50,00	2,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,00	4,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	10,00	2,50
5	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm,RADIK KLASSIC Type 22 1200/500 (L/H)	buc			1 443,30 34,17
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	52,57	34,17
	28221157000004	Radiator din otel,RADIK KLASSIC Type 22 1200/500 (L/H)	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	10,00	0,03
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	15,00	0,10
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	50,00	2,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,00	4,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	10,00	2,50
6	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm,RADIK KLASSIC Type 33 1400/500 (L/H)	buc			1 843,30 34,17
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	52,57	34,17
	28221157000005	Radiator din otel,RADIK KLASSIC Type 33 1400/500 (L/H)	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	10,00	0,03
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	15,00	0,10
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	50,00	2,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,00	4,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	10,00	2,50
7	ID04A	Supapa de trecere sau de retinere cu dopuri de incalzire central, avind diametrul nominal de 20mm (F20mm (R206B)	buc			208,52 7,88
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	52,57	7,88
	28752742051001	Supapa de trecere sau de retinere d=20mm,(R206B)	buc	1,0000	200,00	200,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	10,00	0,15

1	2	3	4	5	6	7
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	15,00	0,49
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			213,24 12,09
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	52,57	12,09
	287527411010220	Adaptor de scurgere d=20mm,(R608D)	buc	1,0000	200,00	200,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	10,00	0,30
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	100,00	0,63
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0230	10,00	0,23
9	ID04A	Supapa de trecere sau de retinere cu dopuri de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm (R401 TG)	buc			108,52 7,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	52,57	7,89
	287527420510012	Supapa de trecere sau de retinere d=15mm,(R401 TG)	buc	1,0000	100,00	100,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	10,00	0,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	15,00	0,48
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			108,52 7,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	52,57	7,89
	287527420510012 4	Supapa unghiulara herm f15mm (R14 TG)	buc	1,0000	100,00	100,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	10,00	0,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	15,00	0,48
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			128,51 7,88
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	52,57	7,88
	287527420510012 5	Ropa manuala cu supapa termica f15mm (R5TG)	buc	1,0000	120,00	120,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	10,00	0,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	15,00	0,47
12	ID04A	Supapa de trecere sau de retinere cu dopuri de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2-1mm ,(capul termic R470)	buc			258,52 7,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	52,57	7,89
	287527420510012 6	Capul termic R470,D=1/2-1mm	buc	1,0000	250,00	250,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	10,00	0,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	15,00	0,48
13	RpIC30A	Buson de golire cu garnitura de etansare (R90)	buc			34,83 4,21
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0800	52,57	4,21
	28752741235001	Buson de golire cu garnitura de etansare	buc	1,0000	30,00	30,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	10,00	0,15
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0080	60,00	0,47
14	IA40A	Dispozitiv de siguranta contra lipsei gaz-aer cu diametrul de 50 mm	buc			1 720,69 184,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,5000	52,57	184,00
	29131545002020	Dispozitiv de scurgere d50mm	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	50,00	100,00
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	1,20	9,60
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	15,00	120,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	10,00	80,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2300	60,00	13,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8200	250,00	205,00
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,2600	25,00	6,50
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0700	10,00	0,70
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,1100	10,00	1,10
15	ID04A	Supapa de trecere sau de retinere cu dopuri de incalzire central,mufe avind diametrul nominal de 1/2-1mm f40	buc			358,49 7,88
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	52,57	7,88
	287527420510051	Supapa de trecere sau de retinere cu mufe d=1/2-1mm f40	buc	1,0000	350,00	350,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	10,00	0,15

1	2	3	4	5	6	7
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	15,00	0,45
		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			39,00 18,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	52,57	18,40
	252121671000020	Teava din polietilena sau polipropilena ,EKOPLASTIC FIBER BALAST PLUS PN20 F20 F 20*2,8	m	1,0300	20,00	20,60
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% -fitinguri	m			39,00 18,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	52,57	18,40
	252121671000020	Teava din polietilena sau polipropilena ,EKOPLASTIC FIBER BALAST PLUS PN20 F20 F 20*2,8	m	1,0300	20,00	20,60
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			41,63 21,03
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	52,57	21,03
	252121671000025	Teava din polietilena sau polipropilena ,EKOPLASTIC FIBER BALAST PLUS PN20 F20 F 25*3,5	m	1,0300	20,00	20,60
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			41,63 21,03
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	52,57	21,03
	252121671000025	Teava din polietilena sau polipropilena ,EKOPLASTIC FIBER BALAST PLUS PN20 F20 F 25*3,5	m	1,0300	20,00	20,60
20	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			6,73 4,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	52,57	4,73
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	50,00	2,00
		1.1.3. Conexiuni pentru polipropilena				
21	IC38B	Fiting, cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm,D25*3,5	buc			25,36 9,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	52,57	9,46
	28752741101022	Fitingi,cu 2 imbimari,d25*3,5	buc	1,0000	15,00	15,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	10,00	0,20
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	100,00	0,50
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	10,00	0,20
22	IC34B	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura din otel in pozitie cu diametru de 50-100mm,(f20mm)	buc			42,10 21,03
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	52,57	21,03

1	2	3	4	5	6	7
	287527411010020	Piese de legatura din otel,(f20mm)	buc	1,0000	15,00	15,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0060	15,00	0,07
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0020	250,00	0,00
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0600	100,00	6,00
23	IC38A	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			18,84 7,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	52,57	7,89
	287527411010222	Fitingi,cu 2 imbinari,d20*1/2	buc	1,0000	10,00	10,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	10,00	0,20
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	100,00	0,60
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	10,00	0,15
24	IC38A	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			18,84 7,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	52,57	7,89
	287527411010222 2	Fitingi,cu 2 imbinari,coltar interior D45 exterior D20	buc	1,0000	10,00	10,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	10,00	0,20
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	100,00	0,60
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	10,00	0,15
25	CG09A	Plinte din PVC, montate orizontal la pereti gata tencuiti, prin lipire cu adeziv Prenadez, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp,(4000*40*88) (L=40*4=160m)	m			82,43 31,54
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,5500	52,57	28,91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	52,57	2,63
	2521106718374	Plinte PVC,(4000*40*88)	m	1,0200	45,00	45,90
	2430226101234	Grund prenadez tip M	kg	0,0060	35,00	0,21
	2462106109925	Aracet dp 50 mich NI 1345-64	kg	0,0500	3,25	0,16
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0005	5,00	0,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0002	320,00	0,06
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,1250	2,00	0,25
	2462106110431	Prenadez 300 NII 2829-74	kg	0,1200	35,00	4,20
	2681116001317	Piatra de frecat	kg	0,0100	5,00	0,05
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0050	10,00	0,05
26	IC41A	Suporturi pentru fixarea tevelor din otel pentru centrala termica sau instalatii pe gaz, montat pe dubluri PVC pana la 1	buc			16,26 5,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	52,57	5,26
	2875274204000	Suporturi p/u fixarea tevelor	buc	1,0000	10,00	10,00
	2874115893468	Dubluri din PVC	buc	2,0000	0,50	1,00
		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",Dn=25*2,2mm	m			89,64 19,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3700	52,57	19,45
	252121670100250	Teava din otel Dn=25*2,2mm	m	1,0150	60,00	60,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0160	60,00	0,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0320	250,00	8,00
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0100	25,00	0,25
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,00	0,07
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			89,62 19,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3700	52,57	19,45
	252121670100250	Teava din otel Dn=25*2,2mm	m	1,0150	60,00	60,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0160	60,00	0,97
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0320	250,00	7,97
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0100	25,00	0,25
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,00	0,08
29	IC05D	Teava din otel neagra sudata longitudinal	m			120,86

1	2	3	4	5	6	7
		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				24,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4600	52,57	24,18
	252121670100038	Teava din otel ,Dn=38*2,5mm	m	1,0150	80,00	81,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0240	60,00	1,46
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0540	250,00	13,57
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0150	25,00	0,38
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,00	0,07
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			120,59 24,22
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4600	52,57	24,22
	252121670100038	Teava din otel ,Dn=38*2,5mm	m	1,0150	80,00	81,14
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0240	60,00	1,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0540	250,00	13,39
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0150	25,00	0,36
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,00	0,09
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			157,34 27,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5200	52,57	27,34
	252121670100045	Teava din otel ,Dn=45*3,0mm	m	1,0150	110,00	111,65
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	60,00	1,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	250,00	16,00
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0190	25,00	0,47
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,00	0,07
32	IC05E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 1 1/2",Dn=45*3,0mm - picoare	m			157,33 27,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5200	52,57	27,34
	252121670100045	Teava din otel ,Dn=45*3,0mm	m	1,0150	110,00	111,65
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	60,00	1,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	250,00	15,99
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0190	25,00	0,47
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,00	0,07
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", (f20,f25)	m			6,73 4,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	52,57	4,73
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	50,00	2,00
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 11/4" ... 21", (pina f45)	m			8,28 5,78
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	52,57	5,78
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	50,00	2,50
35	RpCR27A1	Vopsirea tevilor, cu vopsele de ulei, cu diametrul exterior de pina la 34 mm	m			11,53 8,41
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1300	52,57	6,83
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0300	52,57	1,58
	2430226100034	Grund mini-plumb gf-021	kg	0,0150	60,00	0,90
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,0300	60,00	1,80
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	10,00	0,30
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,1000	1,00	0,10

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0020	10,00	0,02
36	IC42A	Suport și accesorii pentru susținerea tevilor, cazanelor, aparatelor și recipientelor, cu o greutate de până la 2 kg / bucata	kg			32,09 12,09
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,2300	52,57	12,09
	2710700000000	Suport sau dispozitive	kg	1,0000	20,00	20,00
		1.1.5. Lucrări de construcție și izolare				
37	RpCU05B	Executarea străpungerilor pentru conducte sau tiranți, la consolidări, în pereți din beton simplu până la 15 cm grosime	buc			21,03 21,03
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	52,57	1,58
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3700	52,57	19,45
38	RpCU07C	Matarea golurilor în planșee, cu mortar de ciment, după instalatii	buc			32,58 30,49
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4300	52,57	22,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	52,57	7,89
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3500	2,00	0,70
	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	320,00	0,21
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0060	5,00	0,03
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L acționat electric	h-ut	0,0100	100,00	1,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	10,00	0,15
39		Gratar de canale din lemn de esență tare pentru acoperirea canalelor	m2			200,00 0,00
	123456	Gratar p/u canale din lemn	m2	1,0000	200,00	200,00
40	RpCR27B1	Grunduirea tevilor și a aparatelor cu grund mini -plumb cu 2 straturi, BT177	m2			64,02 51,52
	7141020013300	Zugrăv vopsitor	h-om	0,7900	52,57	41,54
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1900	52,57	9,99
	24302261000343	Grund mini-plumb BT177	kg	0,2000	60,00	12,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	10,00	0,30
	2881116001666	Hirtie șlef. usc. sticlă foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,1000	1,00	0,10
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	10,00	0,10
41	RpCR27B1	Grunduirea tevilor și a aparatelor cu grund mini -plumb cu 1 strat, gf-021	m2			58,03 51,52
	7141020013300	Zugrăv vopsitor	h-om	0,7900	52,57	41,54
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1900	52,57	9,99
	2430226100034	Grund mini-plumb gf-021	kg	0,1000	60,00	6,01
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	10,00	0,30
	2881116001666	Hirtie șlef. usc. sticlă foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,1000	1,00	0,10
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	10,00	0,10
42	RpIF09A	Izolarea tevilor r cu mansonare de izolație specială, introduse pe conducte, având diametrul și 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			72,47 18,40
	7136040011800	Instalator încălzire	h-om	0,3500	52,57	18,40
	332051735223	Termoizolație conducte ,tuburi termoiz b=19mm p/u Dn 25 K-FLEX EC	m	1,0300	50,00	54,08
43	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansonare de izolație specială, introduse pe conducte, având diametrul și grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm, tuburi termoizolante b=19mm p/u Dn 45 K-FLEX EC acoperire cu folie de aluminiu	m			81,56 22,08
	7136040011800	Instalator încălzire	h-om	0,4200	52,57	22,08
	3320517352233	Termoizolație conducte ,tuburi termoiz b=19mm p/u Dn 45 K-FLEX EC	m	1,0300	55,00	59,48
		1.1.6. Demontări				
44	RpIC19C	Demontarea tevi negre, pentru instalații, montate la încălzire centrală prin sudare, la construcții de locuit și social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distribuție etc. având diametrul de 1 1/2" -2"	m			82,51 22,08

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	52,57	22,08
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	10,00	3,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1100	60,00	6,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2020	250,00	50,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0330	10,00	0,33
45	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare ,24 de locuri cite 10sectii	m2			8,41
						8,41
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	52,57	8,41
46	TRI1AA04A3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa, in vagon, categoria 3	t			34,12
						34,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6500	52,57	34,12
47	TsI50E	Transportarea solului cu autobasculante de 5t ,la distanta 5 km	t			52,88
						0,00
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,1060	500,00	52,88
		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			30,76
						18,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	52,57	18,40
	252121671000021	Teava din polietilena sau polipropilena ,reticulata f16*2 PE x/A1/Pex	m	1,0300	12,00	12,36
49	IE03A	Testarea etanseitatii la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (unitati de incalzire,incalzitoare prin convectie, covectoare cu plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1", (f20,f25)	m			6,73
						4,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	52,57	4,73
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	50,00	2,00
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 15кч 18п2	buc			208,52
						7,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	52,57	7,89
	287527420510015	Supapa f20 15кч 18п2	buc	1,0000	200,00	200,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	10,00	0,13
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	15,00	0,50
51	ID04A	Supapa de trecere sau de retinere cu dopuri de incalzire centrala avind diametru nominal d=20mm ,supapa de echilibru "Ciocamini" (R206BY004F20)	buc			508,44
						7,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	52,57	7,89
	2875274205100115	Supapa de echilibru "Ciocamini", (R206BY004F20)	buc	1,0000	500,00	500,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	10,00	0,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	15,00	0,45
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			1 008,44
						7,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	52,57	7,89
	2875274205100115	robinet cu trei cai cu cap termic d20mm	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	10,00	0,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	15,00	0,45
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			208,44
						7,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	52,57	7,89
	2875274205100181365	Supapa de retinere cu actiune directca d20mm	buc	1,0000	200,00	200,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	10,00	0,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	15,00	0,45
		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			913,14 52,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	52,57	52,57
	28375274205000801	Robinet cu flanse ,supapa de evacuare d15 mm	buc	1,0000	200,00	200,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	100,00	200,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	20,00	0,40
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	15,00	120,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	10,00	80,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1300	10,00	1,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	60,00	18,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	250,00	225,00
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3000	25,00	7,50
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0350	10,00	0,37
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			108,52 7,88
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	52,57	7,88
	2875274205100-1	Robinet cu mufa d15	buc	1,0000	100,00	100,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	10,00	0,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	15,00	0,49
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			186,22 178,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	52,57	178,74
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,0300	20,00	0,60
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1250	35,00	4,38
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,0500	50,00	2,50
57	ID04A	Supapa de trecere sau de retinere cu dopuri de incalzire centrala avind diametru nominal d=40mm ,Flansa Supapa 15кч 19п2 д40мм	buc			608,49 7,88
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	52,57	7,88
	287527420510011135	Flansa Supapa 15кч 19п2 д40мм	buc	1,0000	600,00	600,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	10,00	0,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	15,00	0,45
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			1 813,12 52,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	52,57	52,57
	287527420500080111	Robinet cu flanse ,supapa otel 15c 19п2 d80mm	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	100,00	200,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	20,00	0,40
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	15,00	120,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	10,00	80,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1300	10,00	1,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	60,00	18,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	250,00	225,00
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3000	25,00	7,50
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0350	10,00	0,35
59	IA18A	Armatuiri fine pentru cazanele de incalzire centrala:manta p/u termometru ,clape p/u termometru zkch 3-75	buc			108,70 7,36
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	52,57	7,36
	33205000000001	Armatuira fina,clape p/u manometru zkch 3-75	buc	1,0100	100,00	101,00
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0100	10,00	0,10
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	10,00	0,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	15,00	0,19
60	IA18A	Armatuiri fine pentru cazanele de incalzire centrala:manta p/u termometru ,clape p/u termometru zkch 53-76	buc			108,71 7,36
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	52,57	7,36
	332050000000011	Armatuira fina,clape p/u manometru zkch 53-76	buc	1,0100	100,00	101,00
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0100	10,00	0,10

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	10,00	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	15,00	0,19
61	IC42A	Suporti si accesorii pentru sustinerea tevilor,cazanelor,aparatorilor si recipientelor,cu o greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			32,09 12,09
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	52,57	12,09
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	20,00	20,00
62		Strat fonoizolant intre pereti dubli din placi minerale p/u izolatie generala lipit cu preadeziv,Covorase laminate cu folie de aluminu b=30mm,HERALAN-LAM	m2			500,00 0,00
	12345678	Covorase laminate cu folie de aluminu b=30mm HERALAN-LAM	m2	1,0000	500,00	500,00
		2. Lucrari de montare				
		2.1. 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			8,52 7,88
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	52,57	7,88
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	10,00	0,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	15,00	0,49
		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			2 186,22 178,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	52,57	178,74
	29131241241001	Distribuito - colector ,R553FZY042,unitate de colectare debitmetru cu doua iesiri	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,0300	20,00	0,60
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1250	35,00	4,38
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,0500	50,00	2,50
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			299,58 136,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,6000	52,57	136,68
	2521216701000	Teava din otel	m	0,5000	60,00	30,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	50,00	50,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	10,00	0,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	15,00	1,80
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,00	0,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3200	250,00	80,00
66	IA19A	Supapa si clapete cu dispozitiv de actionare prin parghie:supapa de reglare,diametru conventional,mm: 15,20 ,senzor de temperatura	buc			111,86 7,36
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	52,57	7,36
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	15,00	60,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	10,00	40,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0200	10,00	0,20
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0130	10,00	0,10
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0090	20,00	0,20
		2.3. Colector de distributie				
67	IA23A	Filtru de combustibil lichid,filtru de grup f80	buc			776,62 162,97
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,1000	52,57	162,97
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,0000	200,00	400,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	10,00	1,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	5,00	40,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	2,50	20,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5300	250,00	132,50

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	60,00	8,40
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1500	25,00	3,75
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	buc			7,70 7,36
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	52,57	7,36
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0100	10,00	0,10
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	10,00	0,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	15,00	0,19
69	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control,Manometru MP4 - Y 0-1mPa	buc			21,27 21,03
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	52,57	21,03
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	10,00	0,07
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	15,00	0,17
		3. Utilaj				
		3.1. Incalzire				
70		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			800,00 0,00
	287527420510011 18535	Regulator automat de cadere a presiunii d20 (R206C)	buc	1,0000	800,00	800,00
		3.2. Incalzire pardosea				
71		Grup de colectare R553FZY042 p/u doua prize	buc			2 000,00 0,00
	321654	Grup de colectare R553FZY042 p/u doua prize	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
72		Pompa A12-1 G=0, 129m3/c,h=4,0M, n=0,33Bt- "Biral", (Pro term Grup md)	buc			5 000,00 0,00
	1477	Pompa A12-1 G=0,129M3/c,h=4,0m, n=0,33Bt- "Biral"	buc	1,0000	5 000,00	5 000,00
73		Senzor de temperatura	buc			500,00 0,00
	1478	Senzor de temperatura	buc	1,0000	500,00	500,00
		3.3. Colector distribuitor				
74		Filtru de combustibil lichid,filtru de grup f80	buc			100,00 0,00
	124789	Filtru de grup d80	buc	1,0000	100,00	100,00
75		Termometru tehnic TTЖII T3 2 240*66	buc			200,00 0,00
	332050000	Termometru tehnic TTЖII T3 2 240*66	buc	1,0000	200,00	200,00
76		Manometru MP4 - Y 0-1mPa	buc			100,00 0,00
	332050	Manometru MP4-Y 0-1 mPa	buc	1,0000	100,00	100,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

