

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 1

Valoarea de deviz 236 647,82 p.

№ 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	1 014,91 20,50	3 044,72 61,50
2	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv RADIK KLASSIC Type 22 800/500 (L/H)	buc	5,00	1 074,91 20,50	5 374,53 102,50
3	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv RADIK KLASSIC Type 22 900/500 (L/H)	buc	6,00	1 159,91 20,50	6 959,44 123,00
4	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm, RADIK KLASSIC Type 22 1100/500 (L/H)	buc	4,00	1 363,96 26,65	5 455,84 106,60
5	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm, RADIK KLASSIC Type 22 1200/500 (L/H)	buc	3,00	1 458,96 26,65	4 376,88 79,95
6	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm, RADIK KLASSIC Type 33 1400/500 (L/H)	buc	3,00	3 388,96 26,65	10 166,88 79,95
7	ID04A	Supapa de trecere sau de retinere cu dopuri de incalzire central, avind diametrul nominal de 20mm (F20mm (R206B)	buc	4,00	1 757,01 6,15	7 028,04 24,60
8	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3	buc	8,00	126,31	1 010,46

1	2	3	4	5	6	7
		imbinari, din polipropilena imbinat prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv,(Adaptor de scurgere R608D)			9,43	75,44
9	ID04A	Supapa de trecere sau de retinere cu dopuri de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm (R401 TG)	buc	18,00	172,81 6,15	3 110,58 110,70
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	222,51 6,15	5 340,24 147,60
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	252,51 6,15	1 515,06 36,90
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	367,01 6,15	6 606,18 110,70
13	RpIC30A	Buson de golire cu garnitura de etansare (R90)	buc	24,00	17,21 3,28	412,95 78,72
14	IA40A	Dispozitiv de siguranta contra lipsei gaz-aer cu diametrul de 50 mm	buc	2,00	1 235,27 143,50	2 470,54 287,00
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	422,81 6,15	845,62 12,30
		Total Radiatoare si armaturi Inclusiv salariu				63 717,99 1 437,46
		1.1.2. Tevi din polipropilena				
16	IC35B	Conducta din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm (EKOPLASTIC FEBER BALAST PLUS PN20 F 20*2,8)	m	62,00	28,25 14,35	1 751,81 889,70
17	IC35B	Teava din polietilena armata de	m	18,60	28,25	525,54

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 (EKOPLASTIC FEBER BALAST PLUS PN20 F 20*2,8) - 30% -fitinguri			14,35	266,91
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	38,55 16,40	3 276,32 1 394,00
19	IC35C	Conducta din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm ,ECOPLASTIC FIBER BALAST PLUS PN20 F 25*3,5 V- 30%-fitinguri	m	25,50	38,55 16,40	982,90 418,20
20	IE03A	Testarea etanseitatii la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (unitati de incalzire,incalzitoare prin convecție, covoarete cu plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1", (f20,f25)	m	147,00	5,49 3,69	807,03 542,43
		Total Tevi din polipropilena Inklusiv salariu				7 343,61 3 511,24
		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	13,12 7,38	26,24 14,76
22	IC34B	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura din otel in pozitie cu diametru de 50-100mm,(f20mm)	buc	2,00	48,94 16,40	97,87 32,80

1	2	3	4	5	6	7
23	IC38A	Fiting, cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv,d20*1/2	buc	48,00	38,41 6,15	1 843,58 295,20
24	IC38A	Fiting, cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate 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	19,41 6,15	931,58 295,20
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	64,60 24,60	10 335,75 3 936,00
26	IC41A	Suporturi pentru fixarea tevelor din otel pentru centrala termica sau instalatii pe gaz, montat pe dubluri PVC pana la 1	buc	100,00	14,15 4,10	1 415,00 410,00
		Total Conexiuni pentru polipropilena Inklusiv salariu				14 650,02 4 983,96
		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	40,00	45,49 15,17	1 819,46 606,80
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	45,49 15,17	727,78 242,72
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),	m	14,00	65,71 18,86	919,92 264,04

1	2	3	4	5	6	7
		teava avind diametrul de 1 1/4",Dn=38*2,5mm				
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	65,71 18,86	367,97 105,62
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	73,06 21,32	12 419,60 3 624,40
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	73,06 21,32	4 967,84 1 449,76
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	40,00	5,49 3,69	219,60 147,60
34	IE03B	Testarea etanseitatii la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (unitati de incalzire,incalzitoare prin convecție, covectoare cu plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2 1/2", (pina f45)	m	184,00	6,76 4,51	1 243,84 829,84
35	RpCR27A1	Vopsirea tevilor, cu vopsele de ulei, cu diametrul exterior de pina la 34 mm	m	14,00	11,36 6,56	159,09 91,84
36	IC42A	Suporti si accesorii pentru sustinerea tevilor,cazanelor,aparatelor si recipientelor,cu o greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	11,00	37,93 9,43	417,23 103,73

1	2	3	4	5	6	7
		Total Tevi din otel Inclusiv salariu				23 262,34 7 466,35
		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	16,40 16,40	246,00 246,00
38	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc	15,00	26,08 23,78	391,19 356,70
39		Gratar de canale din lemn de esenta tare pentru acoperirea canalelor	m2	13,00	315,80 0,00	4 105,40 0,00
40	RpCR27B1	Grunduirea tevilor si a aparatelor cu grund mini -plumb cu 2 strat ,BT177	m2	27,16	70,15 40,18	1 905,25 1 091,29
41	RpCR27B1	Grunduirea tevilor si a aparatelor cu grund mini -plumb cu 1 strat ,gf-021	m2	27,16	70,15 40,18	1 905,25 1 091,29
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 acoperire cu folie din aluminiu	m	40,00	45,17 14,35	1 806,91 574,00
43	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm,tuburi termoizolante b=19mm p/u Dn 45 K-FLEX EC acoperire cu folie de aluminiu	m	170,00	48,04 17,22	8 167,27 2 927,40
		Total Lucrari de constructie si izolare Inclusiv salariu				18 527,26 6 286,68
		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	34,69 17,22	3 468,60 1 722,00
45	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare ,24 de locuri cite 10sectii	m2	71,40	6,56 6,56	468,38 468,38

1	2	3	4	5	6	7
46	TRI1AA04 A3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa, in vagon, categoria 3	t	2,08	26,65 26,65	55,43 55,43
47	TsI50E	Transportarea solului cu autobasculante de 5t ,la distanta 5 km	t	2,08	31,36 0,00	65,22 0,00
		Total Demontari				4 057,64
		Inclusiv salariu				2 245,82
		Total Incalzire				131 558,85
		Inclusiv salariu				25 931,50
		1.2. Incalzire pardoseli				
48	IC35B	Conducta din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearthata, 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	33,82 14,35	7 270,65 3 085,25
49	IE03A	Testarea etanseitatii la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (unitati de incalzire,incalzitoare prin convecție, covectoare cu plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1", (f20,f25)	m	215,00	5,49 3,69	1 180,35 793,35
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	195,51 6,15	586,53 18,45
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	92,81 6,15	92,81 6,15
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	2 662,01 6,15	2 662,01 6,15
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	111,51 6,15	111,51 6,15

1	2	3	4	5	6	7
		Total Incalzire pardoseli Inclusiv salariu				11 903,86 3 915,50
		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	589,01 41,00	1 767,02 123,00
55	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (supapa de otel d15)	buc	4,00	112,51 6,15	450,04 24,60
56	IC46A	Distribuito - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm,GOST 10704-91 d108*3,5,L=1360	buc	2,00	900,27 139,40	1 800,53 278,80
57	ID04A	Supapa de trecere sau de retinere cu dopuri de incalzire centrala avind diametru nominal d=40mm ,Flansa Supapa 15кч 19п2 д40мм1"	buc	2,00	119,51 6,15	239,02 12,30
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	558,51 41,00	1 117,02 82,00
59	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala:manta p/u termometru ,clape p/u termometru zkch 3-75	buc	4,00	223,96 5,74	895,86 22,96
60	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala:manta p/u termometru ,clape p/u termometru zkch 53-76	buc	8,00	294,66 5,74	2 357,31 45,92
61	IC42A	Suporti si accesorii pentru sustinerea tevilor,cazanelor,aparatelor si recipientelor,cu o greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	20,00	37,93 9,43	758,60 188,60
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	215,00 0,00	537,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total Colector de distributie Inclusiv salariu				9 922,90 778,18
		<i>Total</i>	p.			153 385,61
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			7 350,04
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2,00 %			2 424,58
		<i>Total</i>	100,00 +			163 160,24
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5,00 %			8 158,01
		<i>Total</i>	100,00 +			171 318,25
		<i>Beneficiul de deviz</i>	2,00 %			3 426,36
		Total Sistemul de incalzire Inclusiv salariu				174 744,62 30 625,18
		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	4,00	7,01 6,15	28,04 24,60
		Total Incalzire Inclusiv salariu				28,04 24,60
		2.2. Incalzire pardoseli				
64	IC46A	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm, (R553FZY042 unitate de colectare debitmetru cu doua iesiri)	buc	2,00	145,27 139,40	290,53 278,80
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	304,43 106,60	304,43 106,60
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	49,34 5,74	49,34 5,74
		Total Incalzire pardoseli Inclusiv salariu				644,31 391,14

1	2	3	4	5	6	7
		2.3. Colector de distributie				
67	IA23A	Filtru de combustibil lichid,filtru de grup f80	buc	1,00	312,38 127,10	312,38 127,10
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	6,31 5,74	25,24 22,96
69	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control,Manometru MP4 - Y 0-1mPa	buc	6,00	16,72 16,40	100,34 98,40
		Total Colector de distributie Inclusiv salariu				437,95 248,46
		<i>Total</i>	p.			1 110,30
		<i>Asigurarea sociala</i>		24,00 %		159,41
		<i>Cheltuieli de transport</i>		2,00 %		8,92
		<i>Total</i>		100,00 +		1 278,63
		<i>Cheltuieli de regie</i>		30,00 %		199,26
		<i>Total</i>		100,00 +		1 477,89
		<i>Beneficiul de deviz</i>		2,00 %		29,56
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				1 507,45 664,20
		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	3 874,16 0,00	15 496,65 0,00
		Total Incalzire Inclusiv salariu				15 496,65
		3.2. Incalzire pardosea				
71		Grup de colectare R553FZY042 p/u doua prize	buc	2,00	378,50 0,00	757,00 0,00
72		Pompa A12-1 G=0, 129m3/c,h=4,0M, n=0,33Bt-"Biral", (Pro term Grup md)	buc	1,00	1 548,50 0,00	1 548,50 0,00
73		Senzor de temperatura	buc	1,00	285,50	285,50

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
		Total Incalzire pardosea Inclusiv salariu				2 591,00
		3.3. Colector distribuitor				
74		Filtru de combustibil lichid, filtru de grup f80	buc	1,00	1 370,33 0,00	1 370,33 0,00
75		Termometru tehnic TTЖII T3 2 240*66	buc	4,00	195,00 0,00	780,00 0,00
76		Manometru MP4 - Y 0-1mPa	buc	6,00	78,00 0,00	468,00 0,00
		Total Colector distribuitor Inclusiv salariu				2 618,33
		<i>Total</i>	p.			20 705,98
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			248,47
		Total Utilaj Inclusiv salariu				20 954,45

		Total	p.	197 206,52
		TVA	20,00 %	39 441,30
		Total deviz: Inclusiv salariu		236 647,82 31 289,38

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

Valoarea de deviz 236 647,82 p.

№ 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	41,00	282,90
2.	7129200011200	Finisor MP	h-om	88,00	41,00	3 608,00
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	454,886	41,00	18 650,33
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	140,744	41,00	5 770,50
5.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	44,7328	41,00	1 834,04
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,352	41,00	55,43
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	15,80	41,00	647,80
8.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	10,7408	41,00	440,37
		Total manopera				31 289,38

Materiale:

1.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,047	395,80	18,60
2.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,109	65,00	7,08
3.	14657237327375 3-98	Filtru de combustibil lichid, filtru de grup f80	buc	1,00	1 370,33	1 370,33
4.	15121541521315	Gratar de canale din lemn de esenta tare pentru acoperirea canalelor	m2	13,00	315,80	4 105,40
5.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,568	24,50	13,92
6.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,0996	4,00	8,40
7.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	5,254	4,00	21,02
8.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	2,20	4,00	8,80
9.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,50	35,50	17,75
10.	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	5,572	22,50	125,37
11.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	21,6064	78,50	1 696,10
12.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	45,2724	24,50	1 109,17
13.	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,012	21,50	0,26
14.	2425242452436- 32	Regulator automat de cadere a presiunii f20 ,(R206 C)	buc	4,00	3 874,16	15 496,65
15.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	10,1976	75,80	772,98
16.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,192	45,80	8,79
17.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	3,364	25,00	84,10
18.	2430126105060	Lac incolor L.001-31 NTR 90-80	kg	5,642	95,80	540,50
19.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,21	21,50	4,51
20.	2430226100034- 24	grund mini -plumb ,BT177	kg	2,716	38,50	104,57
21.	2430226100034- 25	grund mini -plumb ,gf-021	kg	2,716	38,50	104,57
22.	2430226101234	Grund prenadez tip M	kg	0,96	21,50	20,64
23.	2462106109925	Aracet dp 50 mich NI 1345-64	kg	8,00	48,50	388,00
24.	2462106110431	Prenadez 300 NII 2829-74	kg	19,20	65,80	1 263,36
25.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,91	155,00	141,05
26.	2521106718374-	Profil p.v.c,(4000*40*88)	m	163,20	28,50	4 651,20

	20					
27.	2521216701000	Teava din otel	m	0,50	21,50	10,75
28.	2521216701000-21	Teava din otel ,Dn=25*2,2mm	m	56,84	27,50	1 563,10
29.	2521216701000-22	Teava din otel Dn=38*2,5mm	m	19,894	42,50	845,50
30.	2521216701000-23	Teava din otel ,Dn=45*3,0mm	m	241,57	46,50	11 233,00
31.	2521216710000-13	Teava din polietilena (EKOPLASTIC FEBER BALAST PLUS PN20 F 20*2,8)	m	83,018	13,50	1 120,74
32.	2521216710000-15	Teava din polietilena ECOPLASTIC FIBER BALAST PLUS PN20 F 25*3,5	m	113,815	21,50	2 447,02
33.	2521216710000-26	Conducta polietilena reticulata f16*2 PE x/A1/-Pex	m	221,45	18,90	4 185,40
34.	25364365356348 69-17	Pompa A12-1 G=0, 129m3/c,h=4,0M, n=0,33Bt- "Biral", (Pro term Grup md)	buc	1,00	1 548,50	1 548,50
35.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	25,25	2,30	58,08
36.	2681116001317	Piatra de frecat	kg	1,60	4,00	6,40
37.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,12	26,80	3,22
38.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	31,00	28,50	883,50
39.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,9408	28,00	26,34
40.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,67	28,00	18,76
41.	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,12	135,50	16,26
42.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	6,876	28,00	192,53
43.	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,004	388,50	1,55
44.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	1,20	68,90	82,68
45.	2822115700000-01	Radiator RADIK KLASSIC Type 22 800/500 (L/H)	buc	5,00	1 040,00	5 200,00
46.	2822115700000-02	Radiator RADIK KLASSIC Type 22 900/500 (L/H)	buc	6,00	1 125,00	6 750,00
47.	2822115700000-03	Radiator RADIK KLASSIC Type 22 1100/500 (L/H)	buc	4,00	1 320,00	5 280,00
48.	2822115700000-04	Radiator RADIK KLASSIC Type 22 1200/500 (L/H)	buc	3,00	1 415,00	4 245,00
49.	2822115700000-05	Radiator RADIK KLASSIC Type 33 1400/500 (L/H)	buc	3,00	3 345,00	10 035,00
50.	2822115700000-11	Radiator RADIK KLASSIC Type 22 700/500 (L/H)	buc	3,00	980,00	2 940,00
51.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,00	6,80	54,40
52.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	44,00	7,20	316,80
53.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	16,00	7,20	115,20
54.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	60,00	1,80	108,00
55.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,00	1,00	8,00
56.	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	100,00	0,80	80,00
57.	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	100,00	0,60	60,00
58.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,00	0,70	5,60
59.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	60,00	0,90	54,00
60.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	100,00	0,80	80,00
61.	2875274110100	Piese de legatura f20mm	buc	2,00	23,50	47,00
62.	2875274110102	Piesa de racordare (Adaptor de scurgere R608D)	buc	8,00	115,80	926,40
63.	2875274110102-17	Fiting, cu 2 imbinari, din polipropilena D25*3,5	buc	2,00	4,85	9,70
64.	2875274110102-18	Fiting, cu 2 imbinari, din polipropilena d20*1/2	buc	48,00	31,50	1 512,00
65.	2875274110102-19	Fiting, cu 2 imbinari, din polipropilena (Coltar interior D45 exterior D20)	buc	48,00	12,50	600,00
66.	2875274122000	Racord olandez	buc	1,00	175,80	175,80
67.	2875274123500-09	Buson de golire cu garnitura de etansare (R90)	buc	24,00	13,50	324,00
68.	2875274123510	Dop din fonta	buc	30,00	12,50	375,00

69.	2875274204000	Bratară fixare	buc	100,00	7,85	785,00
70.	2875274205000-31	Supapă otel 15c 22nj f80mm	buc	3,00	315,50	946,50
71.	2875274205000-35	Supapă otel 15c 19 p2 f80mm	buc	2,00	285,00	570,00
72.	2875274205100-01	Supapă cu dop de încălzire central 20mm (F20mm (R206B))	buc	4,00	1 750,00	7 000,00
73.	2875274205100-06	Supapă cu dop de încălzire central de 15mm (R401 TG)	buc	18,00	165,80	2 984,40
74.	2875274205100-07	Supapă unghiulară herm f15mm (R14 TG)	buc	24,00	215,50	5 172,00
75.	2875274205100-08	Ropă manuală cu supapă termică f15mm (R5TG)	buc	6,00	245,50	1 473,00
76.	2875274205100-09	Supapă cu dop de încălzire central, diametrul 1/2-1mm ,(capul termic R470)	buc	18,00	360,00	6 480,00
77.	2875274205100-12	Supapă cu dop de încălzire central,mufe având diametrul nominal de 1/2-1mm f40	buc	2,00	415,80	831,60
78.	2875274205100-27	supapă f20 15кч 18п2	buc	3,00	188,50	565,50
79.	2875274205100-28	supapă de echilibru "Ciocamini" (R206BY004F20)	buc	1,00	85,80	85,80
80.	2875274205100-29	Supapă cu dop de încălzire centrală d=20mm ,cu trei cai cu cap termic	buc	1,00	2 655,00	2 655,00
81.	2875274205100-30	Supapă de reținere cu acțiune directă ,f20mm	buc	1,00	104,50	104,50
82.	2875274205100-32	supapă de otel d15	buc	4,00	105,50	422,00
83.	2875274205100-34	Supapă 15кч 19п2 d40mm	buc	2,00	112,50	225,00
84.	2875274205100-36	Regulator automat de schimbare a presiunii f20 (pret în utilaj)	buc	4,00	0,00	0,00
85.	2875274400258	Flanșă plată Dn=15 Pn 6	buc	2,00	36,80	73,60
86.	2875274401000	Flanșă plată Pn 6	buc	4,00	36,80	147,20
87.	2875274418000	Flanșă oarbă	buc	0,20	12,50	2,50
88.	2875274428200	Flanșă rotundă liberă	buc	10,00	38,50	385,00
89.	2875276313344	Diblu cu expansiune cu D= 8	buc	82,00	0,60	49,20
90.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticlă foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	6,832	4,00	27,33
91.	2913124124100-33	Distribuitor - GOST 10704-91 d108*3,5,L=1360	buc	2,00	755,00	1 510,00
92.	2913124124100-37	Distribuitor - colector (pret în utilaj)	buc	2,00	0,00	0,00
93.	2913154500000	Supapă de siguranță (pret în utilaj)	buc	1,00	0,00	0,00
94.	2913154500200-11	Dispozitiv de siguranță contra lipsei gaz-aer cu diametrul de 50 mm	buc	2,00	880,00	1 760,00
95.	3220137315778	Decapant	kg	0,638	25,50	16,27
96.	3320500000000	Armătură fină (pret utilaj)	buc	10,10	0,00	0,00
97.	3320500000000-1	Armătură fină zkch 3-75	buc	4,04	215,50	870,62
98.	3320500000000-2	Armătură fină zkch 53-76	buc	8,08	285,50	2 306,84
99.	332051735223-1	Termoizolație conducte Dn 45 K-FLEX EC acoperire cu folie din aluminiu	m	227,115	28,50	6 472,78
100.	4100116202818	Apa pentru mortar și betoane	m3	0,17	18,50	3,15
101.	52752452752787-12	Grup de colectare R553FZY042 p/u două prize	buc	2,00	378,50	757,00
102.	5383863838638-39	Manometru MP4 - Y 0-1mPa	buc	6,00	78,00	468,00
103.	5386386386386-36	Senzor de temperatură	buc	1,00	285,50	285,50
104.	5386386386386-863-89	Termometru tehnic ТТЖП Т3 2 240*66	buc	4,00	195,00	780,00
105.	6165981951659	Covorase laminate cu folie de aluminiu b=30mm,HERALAN-LAM	m2	2,50	215,00	537,50
Total materiale de construcții						142 381,14

Utilaje de construcții:

1.	2922140006702	Macară de fereastră	h-ut	0,5712	12,50	7,14
2.	2922140006703	Macară fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,225	12,50	2,81
3.	2940600003000	Aparat de sudură pentru polifiziune	h-ut	1,66	35,00	58,10
4.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrări de finisaj	h-ut	0,80	12,50	10,00

5.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	25,28	45,00	1 137,60
6.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,15	80,00	12,00
7.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	5,30	45,00	238,50
8.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,2205	295,80	65,22
		Total utilaje de constructii				1 531,38

Total	p.	197 206,52
TVA	20,00 %	39 441,30

Total deviz: **236 647,82**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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. 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			1 014,91 20,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	41,00	20,50
	2822115700000-11	Radiator RADIK KLASSIC Type 22 700/500 (L/H)	buc	1,0000	980,00	980,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	4,00	0,01
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	25,00	0,15
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	68,90	3,44
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,60	1,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	45,00	9,00
2	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv RADIK KLASSIC Type 22 800/500 (L/H)	buc			1 074,91 20,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	41,00	20,50
	2822115700000-01	Radiator RADIK KLASSIC Type 22 800/500 (L/H)	buc	1,0000	1 040,00	1 040,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	4,00	0,01
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	25,00	0,15
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	68,90	3,44
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,60	1,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	45,00	9,00
3	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv RADIK KLASSIC Type 22 900/500 (L/H)	buc			1 159,91 20,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	41,00	20,50
	2822115700000-02	Radiator RADIK KLASSIC Type 22 900/500 (L/H)	buc	1,0000	1 125,00	1 125,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	4,00	0,01
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	25,00	0,15
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	68,90	3,44
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,60	1,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	45,00	9,00
4	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm, RADIK KLASSIC Type 22 1100/500 (L/H)	buc			1 363,96 26,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	41,00	26,65
	2822115700000-03	Radiator RADIK KLASSIC Type 22 1100/500 (L/H)	buc	1,0000	1 320,00	1 320,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	4,00	0,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	25,00	0,20
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	68,90	3,44
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,60	2,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	45,00	11,25
5	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm, RADIK KLASSIC Type 22 1200/500 (L/H)	buc			1 458,96 26,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	41,00	26,65
	2822115700000-04	Radiator RADIK KLASSIC Type 22 1200/500 (L/H)	buc	1,0000	1 415,00	1 415,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	4,00	0,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	25,00	0,20
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	68,90	3,44
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,60	2,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	45,00	11,25
6	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind	buc			3 388,96

1	2	3	4	5	6	7
		lungimea de 1001 - 1500 mm, RADIK KLASSIC Type 33 1400/500 (L/H)				26,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	41,00	26,65
	2822115700000-05	Radiator RADIK KLASSIC Type 33 1400/500 (L/H)	buc	1,0000	3 345,00	3 345,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	4,00	0,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	25,00	0,20
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	68,90	3,44
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,60	2,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	45,00	11,25
7	ID04A	Supapa de trecere sau de retinere cu dopuri de incalzire central, avind diametrul nominal de 20mm (F20mm (R206B)	buc			1 757,01
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	41,00	6,15
	2875274205100-01	Supapa cu dop de incalzire central 20mm (F20mm (R206B)	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	4,00	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	25,00	0,80
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			126,31
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	41,00	9,43
	2875274110102	Piesa de racordare (Adaptor de scurgere R608D)	buc	1,0000	115,80	115,80
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	4,00	0,12
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	25,50	0,15
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0230	35,00	0,81
9	ID04A	Supapa de trecere sau de retinere cu dopuri de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm (R401 TG)	buc			172,81
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	41,00	6,15
	2875274205100-06	Supapa cu dop de incalzire central de 15mm (R401 TG)	buc	1,0000	165,80	165,80
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	4,00	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	25,00	0,80
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			222,51
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	41,00	6,15
	2875274205100-07	Supapa unghiulara herm f15mm (R14 TG)	buc	1,0000	215,50	215,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	4,00	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	25,00	0,80
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			252,51
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	41,00	6,15
	2875274205100-08	Ropa manuala cu supapa termica f15mm (R5TG)	buc	1,0000	245,50	245,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	4,00	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	25,00	0,80
12	ID04A	Supapa de trecere sau de retinere cu dopuri de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2-1mm ,(capul termic R470)	buc			367,01
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	41,00	6,15
	2875274205100-09	Supapa cu dop de incalzire central, diametrul 1/2-1mm ,(capul termic R470)	buc	1,0000	360,00	360,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	4,00	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	25,00	0,80
13	RpIC30A	Buson de golire cu garnitura de etansare (R90)	buc			17,21
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0800	41,00	3,28
	2875274123500-09	Buson de golire cu garnitura de etansare (R90)	buc	1,0000	13,50	13,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	4,00	0,06
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0080	45,80	0,37
14	IA40A	Dispozitiv de siguranta contra lipsei gaz-aer cu diametrul de 50 mm	buc			1 235,27
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,5000	41,00	143,50
	2913154500200-11	Dispozitiv de siguranta contra lipsei gaz-aer cu diametrul de 50 mm	buc	1,0000	880,00	880,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	36,80	73,60
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	7,20	57,60

1	2	3	4	5	6	7
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,80	14,40
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,90	7,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2300	78,50	18,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8200	24,50	20,09
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,2600	28,00	7,28
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0700	155,00	10,85
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1100	24,50	2,69
15	ID04A	Supapa de trecere sau de retinere cu dopuri de incalzire central,mufe avind diametrul nominal de 1/2-1mm f40	buc			422,81 6,15
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	41,00	6,15
	2875274205100-12	Supapa cu dop de incalzire central,mufe avind diametrul nominal de 1/2-1mm f40	buc	1,0000	415,80	415,80
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	4,00	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	25,00	0,80
		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			28,25 14,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	41,00	14,35
	2521216710000-13	Teava din polietilena (EKOPLASTIC FEBER BALAST PLUS PN20 F 20*2,8)	m	1,0300	13,50	13,90
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			28,25 14,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	41,00	14,35
	2521216710000-13	Teava din polietilena (EKOPLASTIC FEBER BALAST PLUS PN20 F 20*2,8)	m	1,0300	13,50	13,90
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			38,55 16,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	41,00	16,40
	2521216710000-15	Teava din polietilena ECOPLASTIC FIBER BALAST PLUS PN20 F 25*3,5	m	1,0300	21,50	22,14
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			38,55 16,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	41,00	16,40
	2521216710000-15	Teava din polietilena ECOPLASTIC FIBER BALAST PLUS PN20 F 25*3,5	m	1,0300	21,50	22,14
20	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			5,49 3,69
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	41,00	3,69
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	45,00	1,80
		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			13,12 7,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	41,00	7,38
	2875274110102-17	Fiting, cu 2 imbinari, din polipropilena D25*3,5	buc	1,0000	4,85	4,85
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	4,00	0,08

1	2	3	4	5	6	7
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	25,50	0,18
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	35,00	0,63
22	IC34B	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura din otel in pozitie cu diametru de 50-100mm,(f20mm)	buc			48,94 16,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	41,00	16,40
	2875274110100	Piese de legatura f20mm	buc	1,0000	23,50	23,50
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0060	21,50	0,13
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0020	388,50	0,78
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0600	135,50	8,13
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			38,41 6,15
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	41,00	6,15
	2875274110102-18	Fiting, cu 2 imbinari, din polipropilena d20*1/2	buc	1,0000	31,50	31,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	4,00	0,08
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	25,50	0,15
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	35,00	0,53
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			19,41 6,15
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	41,00	6,15
	2875274110102-19	Fiting, cu 2 imbinari, din polipropilena (Coltar interior D45 exterior D20)	buc	1,0000	12,50	12,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	4,00	0,08
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	25,50	0,15
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	35,00	0,53
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			64,60 24,60
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,5500	41,00	22,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	41,00	2,05
	2521106718374-20	Profil p.v.c,(4000*40*88)	m	1,0200	28,50	29,07
	2430226101234	Grund prenadez tip M	kg	0,0060	21,50	0,13
	2462106109925	Aracet dp 50 mich NI 1345-64	kg	0,0500	48,50	2,42
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0005	18,50	0,01
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0002	395,80	0,08
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,1250	2,30	0,29
	2462106110431	Prenadez 300 NII 2829-74	kg	0,1200	65,80	7,90
	2681116001317	Piatra de frecat	kg	0,0100	4,00	0,04
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0050	12,50	0,06
26	IC41A	Suporturi pentru fixarea tevelor din otel pentru centrala termica sau instalatii pe gaz, montat pe dubluri PVC pana la 1	buc			14,15 4,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	41,00	4,10
	2875274204000	Bratara fixare	buc	1,0000	7,85	7,85
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	0,60	0,60
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,80	0,80
	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	1,0000	0,80	0,80
		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			45,49 15,17
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3700	41,00	15,17
	2521216701000-21	Teava din otel ,Dn=25*2,2mm	m	1,0150	27,50	27,91
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0160	78,50	1,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0320	24,50	0,78
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0100	28,00	0,28
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	28,00	0,08
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			45,49 15,17
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3700	41,00	15,17

1	2	3	4	5	6	7
	2521216701000-21	Teava din otel ,Dn=25*2,2mm	m	1,0150	27,50	27,91
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0160	78,50	1,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0320	24,50	0,78
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0100	28,00	0,28
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	28,00	0,08
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			65,71 18,86
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4600	41,00	18,86
	2521216701000-22	Teava din otel Dn=38*2,5mm	m	1,0150	42,50	43,14
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0240	78,50	1,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0540	24,50	1,32
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0150	28,00	0,42
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	28,00	0,08
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			65,71 18,86
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4600	41,00	18,86
	2521216701000-22	Teava din otel Dn=38*2,5mm	m	1,0150	42,50	43,14
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0240	78,50	1,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0540	24,50	1,32
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0150	28,00	0,42
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	28,00	0,08
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			73,06 21,32
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5200	41,00	21,32
	2521216701000-23	Teava din otel ,Dn=45*3,0mm	m	1,0150	46,50	47,20
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	78,50	2,35
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	24,50	1,57
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0190	28,00	0,53
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	28,00	0,08
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			73,06 21,32
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5200	41,00	21,32
	2521216701000-23	Teava din otel ,Dn=45*3,0mm	m	1,0150	46,50	47,20
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	78,50	2,35
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	24,50	1,57
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0190	28,00	0,53
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	28,00	0,08
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			5,49 3,69
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	41,00	3,69
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	45,00	1,80
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			6,76 4,51
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	41,00	4,51
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	45,00	2,25
35	RpCR27A1	Vopsirea tevilor, cu vopsele de ulei, cu diametrul exterior de pina la 34 mm	m			11,36 6,56

1	2	3	4	5	6	7
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1300	41,00	5,33
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0300	41,00	1,23
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0150	21,50	0,32
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,0300	75,80	2,27
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,0100	22,50	0,23
	2430126105060	Lac incolor L.001-31 NTR 90-80	kg	0,0150	95,80	1,44
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	4,00	0,12
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,1000	4,00	0,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0020	12,50	0,03
36	IC42A	Suporti si accesorii pentru sustinerea tevilor,cazanelor,aparatorilor si recipientelor,cu o greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			37,93 9,43
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	41,00	9,43
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	28,50	28,50
		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			16,40 16,40
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	41,00	1,23
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3700	41,00	15,17
38	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc			26,08 23,78
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4300	41,00	17,63
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	41,00	6,15
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3500	2,30	0,81
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	395,80	0,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	18,50	0,11
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	80,00	0,80
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	12,50	0,19
39		Gratar de canale din lemn de esenta tare pentru acoperirea canalelor	m2			315,80 0,00
	15121541521315	Gratar de canale din lemn de esenta tare pentru acoperirea canalelor	m2	1,0000	315,80	315,80
40	RpCR27B1	Grunduirea tevilor si a aparatorilor cu grund mini -plumb cu 2 strat ,BT177	m2			70,15 40,18
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7900	41,00	32,39
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1900	41,00	7,79
	2430226100034-24	grund mini -plumb ,BT177	kg	0,1000	38,50	3,85
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,1800	75,80	13,64
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,1000	22,50	2,25
	2430126105060	Lac incolor L.001-31 NTR 90-80	kg	0,1000	95,80	9,58
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	4,00	0,12
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,1000	4,00	0,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	12,50	0,13
41	RpCR27B1	Grunduirea tevilor si a aparatorilor cu grund mini -plumb cu 1 strat ,gf-021	m2			70,15 40,18
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7900	41,00	32,39
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1900	41,00	7,79
	2430226100034-25	grund mini -plumb ,gf-021	kg	0,1000	38,50	3,85
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,1800	75,80	13,64
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,1000	22,50	2,25
	2430126105060	Lac incolor L.001-31 NTR 90-80	kg	0,1000	95,80	9,58
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	4,00	0,12
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,1000	4,00	0,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	12,50	0,13
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 acoperire cu folie din aluminiu	m			45,17 14,35
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	41,00	14,35
	332051735223-1	Termoizolatatie conducte Dn 45 K-FLEX EC acoperire cu folie din aluminiu	m	1,0300	28,50	30,82
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	m			48,04 17,22

1	2	3	4	5	6	7
		aluminiu				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	41,00	17,22
	332051735223-1	Termoizolatie conducte Dn 45 K-FLEX EC acoperire cu folie din aluminiu	m	1,0300	28,50	30,82
		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			34,69 17,22
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	41,00	17,22
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	12,50	3,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1100	78,50	8,63
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2020	24,50	4,95
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0330	4,00	0,13
45	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare ,24 de locuri cite 10sectii	m2			6,56 6,56
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	41,00	6,56
46	TRI1AA04A3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa, in vagon, categoria 3	t			26,65 26,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6500	41,00	26,65
47	TsI50E	Transportarea solului cu autobasculante de 5t ,la distanta 5 km	t			31,36 0,00
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,1060	295,80	31,36
		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			33,82 14,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	41,00	14,35
	2521216710000-26	Conducta polietilena reticulata f16*2 PE x/A1/-Pex	m	1,0300	18,90	19,47
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			5,49 3,69
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	41,00	3,69
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	45,00	1,80
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			195,51 6,15
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	41,00	6,15
	2875274205100-27	supapa f20 15кч 18п2	buc	1,0000	188,50	188,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	4,00	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	25,00	0,80
51	ID04A	Supapa de trecere sau de retinere cu dopuri de incalzire centrala avind diametru nominal d=20mm ,supapa de echilibru "Ciocamini" (R206BY004F20)	buc			92,81 6,15
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	41,00	6,15
	2875274205100-28	supapa de echilibru "Ciocamini" (R206BY004F20)	buc	1,0000	85,80	85,80
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	4,00	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	25,00	0,80
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			2 662,01 6,15
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	41,00	6,15
	2875274205100-29	Supapa cu dop de incalzire centrala d=20mm ,cu trei cai cu cap termic	buc	1,0000	2 655,00	2 655,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	4,00	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	25,00	0,80
53	ID04A	Supapa de trecere sau de retinere cu dopuri de incalzire centrala avind diametru nominal d=20mm ,Supapa de retinere cu actiune	buc			111,51

1	2	3	4	5	6	7
		directa ,f20mm				6,15
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	41,00	6,15
	2875274205100-30	Supapa de retinere cu actiune directa ,f20mm	buc	1,0000	104,50	104,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	4,00	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	25,00	0,80
		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			589,01 41,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	41,00	41,00
	2875274205000-31	Supapa otel 15c 22nj f80mm	buc	1,0000	315,50	315,50
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	38,50	77,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	65,00	1,30
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	7,20	57,60
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,80	14,40
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,90	7,20
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1300	155,00	20,15
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	78,50	23,55
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	24,50	22,05
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3000	28,00	8,40
	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	0,0350	24,50	0,86
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			112,51 6,15
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	41,00	6,15
	2875274205100-32	supapa de otel d15	buc	1,0000	105,50	105,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	4,00	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	25,00	0,80
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			900,27 139,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	41,00	139,40
	2913124124100-33	Distribuito - GOST 10704-91 d108*3,5,L=1360	buc	1,0000	755,00	755,00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,0300	26,80	0,80
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1250	35,50	4,44
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,0500	12,50	0,63
57	ID04A	Supapa de trecere sau de retinere cu dopuri de incalzire centrala avind diametru nominal d=40mm ,Flansa Supapa 15кч 19п2 д40мм1"	buc			119,51 6,15
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	41,00	6,15
	2875274205100-34	Supapa 15кч 19п2 д40мм	buc	1,0000	112,50	112,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	4,00	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	25,00	0,80
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			558,51 41,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	41,00	41,00
	2875274205000-35	Supapa otel 15c 19 п2 f80mm	buc	1,0000	285,00	285,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	38,50	77,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	65,00	1,30
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	7,20	57,60
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,80	14,40
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,90	7,20
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1300	155,00	20,15
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	78,50	23,55
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	24,50	22,05
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3000	28,00	8,40
	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	0,0350	24,50	0,86
59	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala:manta p/u termometru ,clape p/u termometru zkch 3-75	buc			223,96 5,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	41,00	5,74
	3320500000000-1	Armatura fina zkch 3-75	buc	1,0100	215,50	217,66
	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	0,0100	24,50	0,24
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	4,00	0,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	25,00	0,30
60	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire	buc			294,66

1	2	3	4	5	6	7
		centrala:manta p/u termometru ,clape p/u termometru zkch 53-76				5,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	41,00	5,74
	3320500000000-2	Armatura fina zkch 53-76	buc	1,0100	285,50	288,36
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0100	24,50	0,24
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	4,00	0,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	25,00	0,30
61	IC42A	Suporti si accesorii pentru sustinerea tevilor,cazanelor,aparatorilor si recipientelor,cu o greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			37,93
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	41,00	9,43
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	28,50	28,50
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			215,00
	6165981951659	Covorase laminate cu folie de aluminiu b=30mm,HERALAN-LAM	m2	1,0000	215,00	215,00
		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			7,01
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	41,00	6,15
	2875274205100-36	Regulator automat de schimbare a presiunii f20 (pret in utilaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	4,00	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	25,00	0,80
		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			145,27
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	41,00	139,40
	2913124124100-37	Distribuito - colector (pret in utilaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,0300	26,80	0,80
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1250	35,50	4,44
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,0500	12,50	0,63
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			304,43
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,6000	41,00	106,60
	2521216701000	Teava din otel	m	0,5000	21,50	10,75
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	175,80	175,80
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	4,00	0,24
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	25,00	3,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	4,00	0,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3200	24,50	7,84
66	IA19A	Supapa si clapete cu dispozitiv de actionare prin parghie:supapa de reglare,diametru conventional,mm: 15,20 ,senzor de temperatura	buc			49,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	41,00	5,74
	2913154500000	Supapa de siguranta (pret in utilaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4,0000	7,20	28,80
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	1,80	7,20
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	0,90	3,60
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0200	155,00	3,10
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0130	24,50	0,32
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0090	65,00	0,58
		2.3. Colector de distributie				
67	IA23A	Filtru de combustibil lichid,filtru de grup f80	buc			312,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,1000	41,00	127,10
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,0000	36,80	73,60
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	155,00	15,50
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,0000	6,80	54,40

1	2	3	4	5	6	7
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,70	5,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5300	24,50	12,98
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	78,50	10,99
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1500	28,00	4,20
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			6,31 5,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	41,00	5,74
	3320500000000	Armatura fina (pret utilaj)	buc	1,0100	0,00	0,00
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0100	24,50	0,24
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	4,00	0,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	25,00	0,30
69	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control,Manometru MP4 - Y 0-1mPa	buc			16,72 16,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	41,00	16,40
	3320500000000	Armatura fina (pret utilaj)	buc	1,0100	0,00	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	4,00	0,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	25,00	0,30
		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			3 874,16 0,00
	2425242452436-32	Regulator automat de cadere a presiunii f20 ,(R206 C)	buc	1,0000	3 874,16	3 874,16
		3.2. Incalzire pardosea				
71		Grup de colectare R553FZY042 p/u doua prize	buc			378,50 0,00
	52752452752787-12	Grup de colectare R553FZY042 p/u doua prize	buc	1,0000	378,50	378,50
72		Pompa A12-1 G=0, 129m3/c,h=4,0M, n=0,33Bt- "Biral", (Pro term Grup md)	buc			1 548,50 0,00
	253643653563486 9-17	Pompa A12-1 G=0, 129m3/c,h=4,0M, n=0,33Bt- "Biral", (Pro term Grup md)	buc	1,0000	1 548,50	1 548,50
73		Senzor de temperatura	buc			285,50 0,00
	53863863863638-36	Senzor de temperatura	buc	1,0000	285,50	285,50
		3.3. Colector distribuitor				
74		Filtru de combustibil lichid,filtru de grup f80	buc			1 370,33 0,00
	146572373273753 -98	Filtru de combustibil lichid, filtru de grup f80	buc	1,0000	1 370,33	1 370,33
75		Termometru tehnic TTЖII T3 2 240*66	buc			195,00 0,00
	538638638638638 63-89	Termometru tehnic TTЖII T3 2 240*66	buc	1,0000	195,00	195,00
76		Manometru MP4 - Y 0-1mPa	buc			78,00 0,00
	538386383863683 8-39	Manometru MP4 - Y 0-1mPa	buc	1,0000	78,00	78,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.