

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

Lista cu cantitațile de lucrări № 1

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Sistemul de incalzire Capitolul 1.1. Incalzire Capitolul 1.1.1. Ragiatoare si armaturi		
1	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv RADIK KLASSIC Type 22 700/500 (L/H)	buc	3,00
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
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
4	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm,RADIK KLASSIC Type 22 1100/500 (L/H)	buc	4,00
5	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm,RADIK KLASSIC Type 22 1200/500 (L/H)	buc	3,00
6	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm,RADIK KLASSIC Type 33 1400/500 (L/H)	buc	3,00
7	ID04A	Supapa de trecere sau de retinere cu dopuri de incalzire central, avind diametrul nominal de 20mm (F20mm (R206B)	buc	4,00
8	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv,(Adaptor de scurgere R608D)	buc	8,00
9	ID04A	Supapa de trecere sau de retinere cu dopuri de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm (R401 TG)	buc	18,00

1	2	3	4	5
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
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
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
13	RpIC30A	Buson de golire cu garnitura de etansare (R90)	buc	24,00
14	IA40A	Dispozitiv de siguranta contra lipsei gaz-aer cu diametrul de 50 mm	buc	2,00
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
		Capitolul 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
17	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm (EKOPLASTIC FEBER BALAST PLUS PN20 F 20*2,8) - 30% - fittinguri	m	18,60
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
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%	m	25,50

1	2	3	4	5
		-fitinguri		
20	IE03A	Testarea etanseitatii la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (unitati de incalzire,incalzitoare prin convecctie, covectoare cu plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1",(f20,f25)	m	147,00
		Capitolul 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
22	IC34B	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura din otel in pozitie cu diametru de 50-100mm,(f20mm)	buc	2,00
23	IC38A	Fiting, cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv,d20*1/2	buc	48,00
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
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
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
		Capitolul 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
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
29	IC05D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru	m	14,00

1	2	3	4	5
		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		
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
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
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
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
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
35	RpCR27A1	Vopsirea tevilor, cu vopsele de ulei, cu diametrul exterior de pina la 34 mm	m	14,00
36	IC42A	Suporti si accesorii pentru sustinerea tevilor,cazanelor,aparatelor si recipientelor,cu o greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	11,00
		Capitolul 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
38	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc	15,00
39		Gratar de canale din lemn de esenta tare pentru	m2	13,00

1	2	3	4	5
		acoperirea canalelor		
40	RpCR27B1	Grunduirea tevilor si a aparatelor cu grund mini - plumb cu 2 strat ,BT177	m2	27,16
41	RpCR27B1	Grunduirea tevilor si a aparatelor cu grund mini - plumb cu 1 strat ,gf-021	m2	27,16
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
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
		Capitolul 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
45	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare ,24 de locuri cite 10sectii	m2	71,40
46	TRI1AA04A3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa, in vagon, categoria 3	t	2,08
47	TsI50E	Transportarea solului cu autobasculante de 5t ,la distanta 5 km	t	2,08
		Capitolul 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
49	IE03A	Testarea etanseitatii la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (unitati de incalzire,incalzitoare prin convecctie, covectoare cu plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1",(f20,f25)	m	215,00
50	ID04A	Supapa de trecere sau de retinere cu aerisire si	buc	3,00

1	2	3	4	5
		gura de scurgere,cu sau fara spalare ,pentru teava de otel,d=3/4 ,supapa f20 15кч 18п2		
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
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
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
		Capitolul 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
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
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
57	ID04A	Supapa de trecere sau de retinere cu dopuri de incalzire centrala avind diametru nominal d=40mm ,Flansa Supapa 15кч 19п2 д40мм	buc	2,00
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
59	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala:manta p/u termometru ,clape p/u termometru zkch 3-75	buc	4,00
60	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala:manta p/u termometru ,clape p/u termometru zkch 53-76	buc	8,00
61	IC42A	Suporti si accesorii pentru sustinerea tevilor,cazanelor,aparatorilor si recipientelor,cu o greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	20,00
62		Strat fonoizolant intre pereti dubli din placi	m2	2,50

1	2	3	4	5
		minerale p/u izolatie generala lipit cu preadeziv,Covorase laminat cu folie de aluminiu b=30mm,HERALAN-LAM		
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
		Capitolul 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
		Capitolul 2.2. Incalzire pardoseli		
64	IC46A	Distribuitoare - colectoare pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm, (R553FZY042 unitate de colectare debitmetru cu doua iesiri)	buc	2,00
65	IA37A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul pina la 1", inclusiv, Montarea pompei A12-1 G=0, 129m ³ /c,h=4,0M, n=0,33Bt-"Biral"	buc	1,00
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
		Capitolul 2.3. Colector de distributie		
67	IA23A	Filtru de combustibil lichid,filtru de grup f80	buc	1,00
68	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda ,Termometru tehnic ТТЖИИ Т3 2 240*66	buc	4,00
69	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control,Manometru MP4 - Y 0-1mPa	buc	6,00
		Capitolul 3. Utilaj		
		Capitolul 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
		Capitolul 3.2. Incalzire pardosea		
71		Grup de colectare R553FZY042 p/u doua prize	buc	2,00

1	2	3	4	5
72		Pompa A12-1 G=0, 129m ³ /c,h=4,0M, n=0,33Bt- "Biral", (Pro term Grup md)	buc	1,00
73		Senzor de temperatura	buc	1,00
		Capitolul 3.3. Colector distribuitor		
74		Filtru de combustibil lichid, filtru de grup f80	buc	1,00
75		Termometru tehnic ТТЖП Т3 2 240*66	buc	4,00
76		Manometru MP4 - Y 0-1mPa	buc	6,00

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.