

**Renovarea gradinitei de copii
"Ghiocel" sat.Razeni raionul
Ialoveni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-3
Sistemul de incalzire**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
1	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2	199,680
2	RpIC19A	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 d=20 mm	m	110,000
3	RpIC19B	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 d=25 mm	m	312,000
4	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 d=32mm	m	110,000
5	RpIC19D	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 d=40 mm	m	60,000
6	RpIC19D	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 d=50 mm	m	70,000
7	RpIC19D	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 d=63 mm	m	26,000
		2. Incalzirea		
8	ID01A	Robinet sferic cu mufa d=10mm, P=1.0 MPa	buc	42,000

9	ID01A	Robinet sferic cu mufa d=15mm, P=1.0 MPa	buc	152,000
10	ID01B	Robinet sferic cu mufa d=20mm, P=1.0 MPa	buc	17,000
11	ID01B	Robinet sferic cu mufa d=25mm, P=1.0 MPa	buc	15,000
12	ID01C	Robinet sferic cu mufa d=32 mm, P=1.0 MPa	buc	6,000
13	ID01C	Robinet sferic cu mufa d=40mm, P=1.0 MPa	buc	2,000
14	ID01C	Robinet sferic cu mufa d=50mm, P=1.0 MPa	buc	4,000
15	ID01A	Robinet sferic cu mufa d=6 mm, P=1.0 MPa	buc	96,000
16	IA20A	Clapeta termostatica cu cap termostatic d=15 mm, P=1.0 MPa	buc	42,000
17	IA20A	Cap termostatic d=15 mm, P=1.0 MPa	buc	42,000
18	IB06C	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=405, L= 805 mm	buc	2,000
19	IB06C	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=405, L= 905 mm	buc	2,000
20	IB06B	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=405 mm, L=1005 mm	buc	1,000
21	IB06C	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=505, L= 505 mm	buc	4,000
22	IB06C	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=505, L= 605 mm	buc	2,000
23	IB06C	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=605, L= 905 mm	buc	3,000
24	IB06B	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=605 mm, L=1005 mm	buc	1,000
25	IB06C	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=405, L= 405 mm	buc	2,000
26	IB06C	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=405, L= 605 mm	buc	2,000
27	IB06C	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=405, L= 805 mm	buc	6,000
28	IB06C	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=405, L= 905 mm	buc	5,000
29	IB06B	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=405 mm, L=1005 mm	buc	2,000
30	IB06B	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=405 mm, L=1105 mm	buc	19,000

31	IB06B	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=405 mm, L=1405 mm	buc	23,000
32	IB06B	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=405 mm, L=1505 mm	buc	2,000
33	IB06B	Radiatoare tip panel plat tip 22, H=405 mm, L=1605 mm	buc	2,000
34	IC38E	Mufa tranzactie electrica d76x3.0/63x8.6mm Ot/PPR	buc	2,000
35	IC37B	Teu de trecere 20-25 PPR	buc	168,000
36	IC37B	Teu de trecere 25-20-25 PPR	buc	152,000
37	IC37B	Teu de trecere 25-20-20 PPR	buc	62,000
38	IC37B	Teu de trecere 25-20-32 PPR	buc	4,000
39	IC37H	Teu de trecere 32*20-32 PPR	buc	4,000
40	IC37H	Teu de trecere 40-20-32 PPR	buc	2,000
41	IC38D	Teu de trecere 50-40-63 PPR	buc	2,000
42	IC38D	Teu de trecere 50-50-63 PPR	buc	2,000
43	IC38D	Teu de trecere 50-6-63 PPR	buc	2,000
44	IC37H	Teu de trecere 32*40-32 PPR	buc	2,000
45	IC37H	Teu de trecere 25-40-32 PPR	buc	2,000
46	IC37H	Teu de trecere 40-20-32 PPR	buc	4,000
47	IC37H	Teu de trecere 32*20-32 PPR	buc	4,000
48	IC38D	Teu de trecere 40-6-40 PPR	buc	12,000
49	IC38D	Teu de trecere 50-32-40 PPR	buc	4,000
50	IC38D	Teu de trecere 50-50-63 PPR	buc	2,000
51	IC38D	Teu de trecere 50-50-32 PPR	buc	2,000
52	IC38D	Teu de trecere 40-50-40 PPR	buc	8,000
53	IC37H	Teu de trecere 40-25-32 PPR	buc	2,000
54	IC37H	Teu de trecere 32-32-25 PPR	buc	4,000
55	IC37B	Teu de trecere 25-20-25 PPR	buc	124,000
56	IC37H	Teu de trecere 32-25-32 PPR	buc	4,000
57	IC37H	Teu de trecere 32-40-25 PPR	buc	6,000

58	IC37B	Teu de trecere 25-32-25 PPR	buc	6,000
59	IC37B	Teu de trecere 25-32-25 PPR	buc	2,000
60	IC37B	Teu de trecere 20-32-25 PPR	buc	6,000
61	IC37B	Teu de trecere 25-20-20 PPR	buc	28,000
62	IC38D	Teu de trecere 50-40-63 PPR	buc	2,000
63	IC38D	Teu de trecere 50-6-63 PPR	buc	8,000
64	IC38A	Cot PPR PN20 D20x2.8mm	buc	320,000
65	IC38B	Cot PPR PN20 D25x3.5 mm	buc	48,000
66	IC38B	Cot PPR PN20 D32x4.4 mm	buc	14,000
67	IC38J	Cot PPR PN20 40x5.5 mm	buc	6,000
68	IC38K	Cot PPR PN20 d50x6.9mm	buc	8,000
69	IC38L	Cot PPR PN20 d63x8.6mm	buc	4,000
70	IC36A	Teava din polipropilen tripla cu un strat de aluminiu PN20 d=20,0x2.8	m	108,000
71	IC36C	Teava din polipropilen tripla cu strat de aluminiu PN20 de 32,0x4.4 mm.	m	98,000
72	IC36D	Teava din polipropilena tripla cu strat de aluminiu, PN20 D=40,0x5.5mm.	m	54,000
73	IC36E	Teava din polietilena tripla cu strat de aluminiu PN20 D50x6.9	m	66,000
74	IC36F	Teava din polietilena tripla cu strat de aluminiu PN20 63x8.6mm.	m	19,000
75	IC30B	Dop la radiatoare, convectoare d=15mm, d20x2.8	buc	156,000
76	IC37A	Mufa de conectare la radiatoare d=15mm d20x2.8	buc	66,000
77	ID03A	Robinet de balansare automatizat d=15mm, P=1.0 MPa in complet cu 2-ua tevi de impuls din cupru d=10mm. comp.fixaj	buc	1,000
78	ID03A	Robinet de balansare automatizat d=20mm, P=1.0 MPa in complet cu 2-ua tevi de impuls din cupru d=10mm. comp.fixaj	buc	4,000
79	ID03A	Robinet de balansare automatizat d=25,P=1.0 MPa in complet cu 2-ua tevi de impuls din cupru d=10mm.comp.fixaj	buc	6,000
80	ID03A	Robinet de balansare automatizat d=32,P=1.0	buc	7,000

		MIIa in complet cu 2-ua tevi de impuls din cupru d=10mm.comp.fixaj		
81	ID03A	Robinet de balansare automatizat d=40,P=1.0 MIIa in complet cu 2-ua tevi de impuls din cupru d=10mm.comp.fixaj	buc	3,000
82	IC48D	Compensator din conducta din polipropilen tip STABi plus de tip II d50x6.9mm, H=0.8m L=0.4m, R=0.2 m	buc	2,000
83	IC40A	Bratara fixaj, din polipropilen PN20 pentru conducte 20x2.8mm	buc	226,000
84	IC40A	Bratara fixaj din polipropilen PN20 pentru conducte 25x3.5mm	buc	604,000
85	IC40B	Bratara fixaj, din polipropiln PN20 pentru conducte 32x4.4mm	buc	174,000
86	IC40B	Bratara fixaj din polipropilen PN20 pentru conducte 40x5.5mm	buc	90,000
87	IC40B	Bratara fixaj din polipropilen PN20 pentru coducte 50x6.9mm	buc	102,000
88	IC40B	Bratara fixaj din polipropilen PN20 pentru coducte 63x8.6mm	buc	26,000
89	IC40A	Razam nelexibil pentru fixarea conductelor din PPR d=20x2.8	buc	162,000
90	IC40A	Razam nelexibil pentru fixarea conductelor din PPR d=25x3.5	buc	22,000
91	IC40B	Reazam neflexibil pentru fixarea conductelor din PPR 32x4.4	buc	18,000
92	IC40B	Reazam neflexibil pentru fixarea conductelor din PPR 40x5.5	buc	16,000
93	IC40B	Reazam neflexibil pentru fixarea conductelor din PPR 50x6.9	buc	12,000
94	IC40C	Reazam neflexibil pentru fixarea conductelor din PPR 63x8.6	buc	4,000
95	RpIF09D1	Tuburi termoizolante Dn=34mm, L=1.2m, S=15m	m	2,000
96	RpIF09D1	Tuburi termoizolant Dn=27mm, L=0.9m, S=15mm,	m	1,000
97	RpIF09D1	Tuburi termoizolante Dn=65mm, S=25m,	m	20,000
98	RpIF09D1	Tuburi termoizolante Dn=78mm, L=0.550m	m	6,000
99	IC30I	Manson de trecere a conductelor prin planseu	buc	8,000

		d50, L=450 mm		
100	IC30I	Manson de trecere a conductelor prin perete d100, L=450	buc	2,000
101	IC30I	Manson de trecere a conductelor prin perete d50, L=450	buc	8,000
102	IC30B	Manson de trecerea conductelor prin perete d=45, L=200 mm	buc	12,000
103	IC30B	Manson de trecerea conductelor prin perete d=45, L=450 mm	buc	4,000
104	IC30B	Manson de trecerea conductelor prin perete d=35, L=200 mm	buc	6,000
105	IC30B	Manson de trecerea conductelor prin perete d=35, L=450 mm	buc	30,000
106	IC30B	Manson de trecerea conductelor prin perete d=30, L=200 mm	buc	16,000
107	IC30I	Manson de trecere a conductelor prin perete d=70, L=200	buc	2,000
108	IC30I	Manson de trecere a conductelor in pardoseala d50 mm, L=1.8 m	buc	4,000
109	IC30I	Manson de trecere a conductelor in pardoseala d40mm, L=1.6 m	buc	4,000
110	IC30I	Manson de trecere a conductelor in pardoseala d65mm, L=1.2 m	buc	2,000
111	IC30I	Manson de trecere a conductelor in pardoseala d40mm, L=0.9 m	buc	10,000
112	IC30I	Manson de trecere a conductelor in pardoseala d40mm, L=1.2 m	buc	2,000
113	IC30I	Manson de trecere a conductelor in pardoseala d 65mm, L=0.9 m	buc	2,000
114	RCsB31C	Peforarea gaurilor in planseu pentru trecerea conductelor d50, L=400 mm	buc	8,000
115	RCsB31I	Perforarea gaurilor in perete pentru trecerea conductelor d100, L=450 mm	buc	4,000
116	RCsB31C	Peforarea gaurilor in perete pentru trecerea conductelor d50, L=450 mm	buc	8,000
117	RCsB31C	Peforarea gaurilor in perete pentru trecerea conductelor d45, L=200 mm	buc	12,000
118	RCsB31C	Peforarea gaurilor in perete pentru trecerea conductelor d45, L=450 mm	buc	4,000

119	RCsB31C	Peforarea gaurilor in perete pentru trecerea conductelor d35, L=200 mm	buc	6,000
120	RCsB31C	Peforarea gaurilor in perete pentru trecerea conductelor d35, L=450 mm	buc	30,000
121	RCsB31C	Peforarea gaurilor in perete pentru trecerea conductelor d30, L=200 mm	buc	16,000
122	RCsB31C	Peforarea gaurilor in perete pentru trecerea conductelor d70, L=400 mm	buc	2,000
123	CK50A	Lemn/Gipscarton, grila de protectie din placi din lemn, B=25 mm S=15 mm cu rotungere de asupra caloriferelor. h=0.8 m L=53.0m cu distanta intre placi de 25 mm cu placi de fixare pe perete , L=4x54.5+0.2 mx30un, S'=25 mm, B=40 mm	m2	116,000
124	CK50A	Lemn/Gipscarton, acoperirea conductelor magistrale Dexter 63si50 mm-tip STAVI plus cu placi din gipscarton S=10 mm, instalate sub planseul et.1 si coloanele 1-4, pe placi din lemn 20x20mm-5 lungimi gipscarton, L=50m.l., S=50x0.24=12 m2=h=120 mm, b=120 mm, L=250 m, placi-20x20	m2	22,000
125	RpIE02B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, executate cu conducte din otel, corpuri de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase de aerisire, avind suprafata de incalzire de 101-200 mp	m2	204,000
126	RpIE03B	Probe preliminare de dilatare-cantractare a instalatiei de incalzire centrala avind suprafata de incalzire de 101-200 mp	m2	204,000
127	RpIE04A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul pina la 25 mm	m	422,000
128	RpIE04B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 32-50 mm	m	240,000
				28,000