

**Reparatia capitala a gradinitei  
de copii (Blocul A, Blocul B) pe  
terenul cu nr. cad. 1028203185  
din str. Braha nr.6, s. Geamana,  
r-nul Anenii Noi.**

Formular Nr.1  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-8  
Sursa Autonoma de Alimentare cu Caldura (11-2021-1-SM)**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de constructie</b>		
1	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" / Filtru cu plasa Dn32 de tip Danfoss 149B 1771, s. Y222 sau analog	buc	1,000
2	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" / Filtru cu plasa Dn25 de tip Danfoss 149B 1770, s. Y222 sau analog	buc	4,000
3	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" / Filtru cu plasa Dn20 de tip Danfoss 149B 1769, s. Y222 sau analog	buc	1,000
4	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	60,000
5	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" / Robinet sferic DN32 PN6 de tip Danfoss, s.V3000, 149B 5043 sau analog	buc	9,000
6	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Robinet sferic DN25 PN6 de tip Danfoss, s.V3000, 149B 5042 sau analog	buc	24,000
7	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Robinet sferic DN20 PN6 de tip Danfoss, s.V3000, 149B 5041 sau analog	buc	4,000
8	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul	buc	4,000

1	2	3	4	5
		nominal de 1/2" -1" / Robinet sferic DN15 PN6 de tip Danfoss, s.V3000, 149B 5040 sau analog		
9	ID13C	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" / Supapa de retinere (cu arc) DN32 PN10 de tip Emmeti 40G40442 sau analog	buc	2,000
10	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 3/4" -1" / Supapa de retinere (cu arc) DN25 PN10 de tip Emmeti 40G30442 sau analog	buc	6,000
11	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 3/4" -1" / Supapa de retinere (cu arc) DN20 PN10 de tip Emmeti 40G20442 sau analog	buc	1,000
12	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" / Robinet automat de evacuare a aerului DN15	buc	10,000
13	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" / Supapa de siguranta DN15 de tip Danfoss 149B 6835 sau analog	buc	1,000
14	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 45 x 2.5 mm / Teava otel 45x2.5	m	12,000
15	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 38 x 2.0 mm / Teava otel $\phi$ 38x2.0	m	18,000
16	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 32x2.0 mm / Teava otel $\phi$ 32x2.0	m	25,000
17	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin	m	10,000

1	2	3	4	5
		sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 25 x 2.0 mm / Teava otel $\phi 25 \times 2.0$		
18	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 18x2.0 mm / Teava otel $\phi 18 \times 2.0$	m	4,000
19	IzJ07C	Grunduirea conductelor si aparatelor cu un strat de miniu plumb si un strat de email alchidal	m <sup>2</sup>	7,380
20	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	50,000
21	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 50 mm	m <sup>2</sup>	17,100
22	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m <sup>2</sup>	17,100
23	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m <sup>2</sup>	17,100
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>		
24	IA12B	Cazan mural de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), avind puterea calorica de 25,1 - 40 kw, montat direct pe perete / Cazan de perete ThermDUO 50FT	buc	2,000
25	IA42D	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 50 mc/h, cu racord de intrare Dn 1" si iesire Dn 1 1/2" / Echilibrare hidraulica DN40	buc	1,000
26	IA37A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul pina la 1", inclusiv / Pompa de circulatie Evosta 2 20-75/130 SOL 1/2	buc	2,000

1	2	3	4	5
27	IA37A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul pina la 1", inclusiv / Pompa de circulatie Evosta 3 80/130	buc	2,000
28	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l / Vas e expansiune MAXIVAREM LR CE 150	buc	1,000
29	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h / Instalatie de pregatire a apei DECALUX 45ET 500	buc	1,000
30	IA17A	Boiler vertical montat pe pardoseala, boilerul avind capacitatea de pina la 300 l, inclusiv / Boiler ICI CALDAIE 300l	buc	1,000
31	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1" / Pompa de recirculatie (ACM) VS 35/150	buc	2,000
32	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 3/4" -1" / Supapa electromagnetica	buc	1,000
33	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm / Vana cu trei cai VF-3 DN32 PN6 cu actiune electrica	buc	2,000
34	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Vana deviatoare cu trei cai DN 25 in complet cu actiune electrica	buc	1,000
		<b>Capitolul 3. Utilaj</b>		
35		Cazan de perete tip Thermona ThermDUO 50FT sau analog, P=3bar, Tmax=80°C, Qnom=45 kW, in complet cu cos de fum orizontal, set standart $\phi$ 125/80	buc	2,000
36		Echilibrare hidraulica Thermona Dn40 (de conectare) sau analog	buc	1,000
37		Pompa de circulatie Evosta 2 20-75/130 SOL 1/2 sau analog G=0.9 m <sup>3</sup> /h H=5.0 m (1 lucru + 1 rezerva)	buc	2,000
38		Pompa de circulatie Evosta 3 80/130 sau analog G=0.6 m <sup>3</sup> /h, H=7.0 m (1 lucru + 1 rezerva)	buc	2,000

1	2	3	4	5
39		Vas de expansiune V=150l de tip MAXIVAREM LR CE 150 sau analog	buc	1,000
40		Instalatie de pregatire a apei G=1.0 m3/h de tip DECALUX 45ET 500 sau analog	buc	1,000
41		Boiler V=300 l Q=55kW Pmax=6bar, de tip ICI CALDAIE BVX-300 sau analog	buc	1,000
42		Pompa de recirculatie (ACM) G=0.25 m3/h, H=3.5m de tip DAB VS 35/150 sau analog (1 lucru + 1 rezerva)	buc	2,000
43		Supapa electromagnetica DN25 PN6 de tip Fantini Cosmi M23F25 sau analog	buc	1,000
44		Vana cu trei cai CF-3 DN32 PN6 (cod. 065B 1632) cu actiune electrica AMV-25 (cod. 082G 3024) sau analog	buc	2,000
45		Vana deviatoare cu trei cai DN25 in complet cu actiune electrica	buc	1,000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.