

**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 cantitațiile de lucrări № 2-1-1  
Constructii din beton armat**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Bloc A</b>		
		<b>Capitolul 1.1. Ancadrament An1, An2</b>		
1	CD50J	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la umpluturi de carcasa cu inaltimea pina la 4 m	m3	2,100
2	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	6,000
3	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placa de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	2,800
4	CC02L2	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	15,600
5	CC03D	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la constructii speciale ( Plasa VR d4 200x200, greutatea 1,01kg/m2)	kg	5,600
6	CA04B3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la inaltimei pina la 35 m inclusiv	m3	0,420
		<b>Capitolul 1.2. Consolidarea peretilor exteriori CP1</b>		
7	RpCD08A	Montarea plaselor sudate STM sau STNB la pereti si diafragme cu greutate pina la 3 kg/mp / consolidare pereti cu plasa din otel beton A400 d	kg	230,000

1	2	3	4	5
		6 - 216 kg, cu ancorare din A400 d12 - 14kg		
8	RpCJ12A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	110,000
9	RpCJ12C	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 0,5 cm grosime medie, la pereti din beton armat sau caramida cu suprafete plane / k=4 pentru grosimea finala 40mm	m2	110,000
		<b>Capitolul 1.3. Fundatii</b>  <b>Capitolul 1.3.1. Fundatie continuii din beton armat FL1</b>		
10	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii	m2	22,800
11	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	28,000
12	CC01E1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	130,260
13	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton simplu clasa C 6/7.5 (B7.5)	m3	1,080
14	CA03C	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton armat clasa C 10/8 (B12.5)	m3	2,500
15	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton armat clasa C12/15 (B15)	m3	2,520
16	IzF04A	Strat hidroizolant la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	22,800
		<b>Capitolul 1.3.2. Fundatie continuii din beton armat FL2</b>		
17	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii	m2	1,800

1	2	3	4	5
18	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	6,000
19	CC01E1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	28,800
20	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton simplu clasa C 6/7.5 (B7.5)	m3	0,240
21	CA03C	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton armat clasa C 10/8 (B12.5)	m3	0,600
22	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton armat clasa C12/15 (B15)	m3	0,540
23	IzF04A	Strat hidroizolant la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	1,800
		<b>Capitolul 1.3.3. Fundatii Fm1 (2 buc)</b>		
24	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii	m2	5,520
25	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	3,500
26	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	35,600
27	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton simplu clasa C 6/7.5 (B7.5)	m3	0,240
28	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton armat clasa C12/15 (B15)	m3	0,900
29	IzF04A	Strat hidroizolant la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	5,520

1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1.3.4. Fundatii Fm2 (2buc)</b>		
30	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii	m2	5,300
31	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	3,500
32	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	35,600
33	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton simplu clasa C 6/7.5 (B7.5)	m3	0,200
34	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton armat clasa C12/15 (B15)	m3	0,900
35	IzF04A	Strat hidroizolant la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	5,300
		<b>Capitolul 1.3.5. Fundatie continuu din beton armat F la pereti deespartitori</b>		
36	TsA03B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 0,75 m adincime teren mijlociu	m3	3,000
37	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii	m2	15,000
38	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	33,800
39	CC01E1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	90,000
40	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton armat clasa C12/15 (B15)	m3	3,000

1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1.3.6. Grinda GR1 cota -0.250</b>		
41	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii	m2	6,000
42	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	20,250
43	CC01E1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	126,000
44	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton armat classa C12/15 (B15)	m3	0,900
45	IzF04A	Strat hidroizolant la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freaticice, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	6,000
		<b>Capitolul 1.3.7. Grinda GR2 cota -0.250</b>		
46	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii	m2	8,000
47	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	17,500
48	CC01E1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	94,000
49	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton armat classa C12/15 (B15)	m3	1,200
50	IzF04A	Strat hidroizolant la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freaticice, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	8,000
		<b>Capitolul 1.4. Scari</b>		
		<b>Capitolul 1.4.1. Scara S1</b>		

1	2	3	4	5
51	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului	m2	6,000
52	CC02E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pentru placi , exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	63,500
53	CC02E2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pentru placi , exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	16,000
54	CC02F2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, pentru placi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	94,000
55	CA04A	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150), la inaltimei pina la 35 m inclusiv	m3	1,700
		<b>Capitolul 1.4.2. Scara S2, pandus P1</b>		
56	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului	m2	8,000
57	CC02E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pentru placi , exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	63,900
58	CC02E2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pentru placi , exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	11,200
59	CC02F2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, pentru placi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	83,700
60	CA04A	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150), la inaltimei pina la 35 m inclusiv	m3	1,700
		<b>Capitolul 1.5. Coloane</b>		
		<b>Capitolul 1.5.1. Coloana CL1</b>		
61	CB03F	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in stilpi la	m2	8,200

1	2	3	4	5
		constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile		
62	CC02C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pentru grinzi si stilpi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	13,000
63	CC02D2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, pentru grinzi si stilpi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	72,000
64	CA04B	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la inaltimea pina la 35 m inclusiv	m3	0,620
		<b>Capitolul 1.5.2. Coloana CL2</b>		
65	CB03F	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in stilpi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	10,400
66	CC02C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pentru grinzi si stilpi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	15,000
67	CC02D2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, pentru grinzi si stilpi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	48,000
68	CA04B	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la inaltimea pina la 35 m inclusiv	m3	0,720
		<b>Capitolul 1.6. Grinzi si planseu</b> <b>Capitolul 1.6.1. Grinzi in axele 1-4;C-A</b>		
69	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	90,400
70	CC02C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pentru grinzi si stilpi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	237,300

1	2	3	4	5
71	CC02D2	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în atelier de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, pentru grinzi și stâlpi, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	689,300
72	CA04B	Beton turnat în plăci, grinzi, stâlpi, preparat cu centrala de betoane și turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la înălțimi până la 35 m inclusiv	m <sup>3</sup>	18,500
73	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tablă, tablă striată, oțel beton, tevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton	kg	50,000
74	RpCP29B	Construcții metalice grinzi gata confecționate, livrate complet asamblate în tronsoane, montate pe șantier,, montarea tronsoanelor metalice prin sudură	kg	1 132,800
75	IzD10C	Vopsirea anticorozivă cu pensula de mină a construcțiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ-21 și două straturi de email ПФ-115	t	1,183
		<b>Capitolul 1.6.2. Grinzi și planșeu în axele 1*-2*;C-A</b>		
76	CB03E	Cofraje din panouri refofosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului în plăci și grinzi la construcții cu înălțimea până la 20 m inclusiv, exclusiv susținerea	m <sup>2</sup>	50,100
77	CB11A	Susțineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea plăcilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planșelor parțial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu planșee prefabricate tip PE 3100 R	buc	225,000
78	CC02C	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier, cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv, pentru grinzi și stâlpi, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	237,300
79	CC02D2	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în atelier de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, pentru grinzi și stâlpi, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	689,300
80	CA04B	Beton turnat în plăci, grinzi, stâlpi, preparat cu centrala de betoane și turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la înălțimi până la 35 m inclusiv	m <sup>3</sup>	18,500



1	2	3	4	5
81	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton / Cornier 70x8 , Cornier 63x6, Di 1 -16 buc.	kg	141,200
82	RpCP29B	Constructii metalice grinzi gata confectionate, livrate complet asamblate in tronsoane, montate pe santier,, montarea tronsoanelor metalice prin sudura	kg	1 132,800
83	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ-21 si doua straturi de email ПФ-115	t	1,183
		<b>Capitolul 2. Bloc B</b> <b>Capitolul 2.1. Ancadrament An1, An2, An3, An4</b>		
84	CD50J	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la umpluturi de carcase cu inaltimea pina la 4 m	m3	3,840
85	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	10,000
86	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	4,500
87	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	42,000
88	CC03D	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la constructii speciale ( Plasa VR d4 200x200, greutatea 1,01kg/m2)	kg	8,880
89	CA04B3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la inaltimei pina la 35 m inclusiv	m3	0,650
		<b>Capitolul 2.2. Consolidarea peretilor exteriori CP1</b>		
90	RpCD08A	Montarea plaselor sudate STM sau STNB la pereti si diafragme cu greutate pina la 3 kg/mp / consolidare pereti cu plasa din otel beton A400 d	kg	468,600

1	2	3	4	5
		6 - 420kg, cu ancorare din A400 d12 - 48.6kg		
91	RpCJ12A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	186,000
92	RpCJ12C	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 0,5 cm grosime medie, la pereti din beton armat sau caramida cu suprafete plane / k=4 pentru grosimea finala 40mm	m2	186,000
		<b>Capitolul 2.3. Scari</b> <b>Capitolul 2.3.1. Scara S1</b>		
93	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului	m2	3,000
94	CC02E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pentru placi , exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	63,500
95	CC02E2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pentru placi , exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	16,000
96	CC02F2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, pentru placi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	13,200
97	CA04A	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150), la inaltime pina la 35 m inclusiv	m3	1,700
		<b>Capitolul 2.3.2. Scara S2, pandus P1</b>		
98	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului	m2	7,000
99	CC02E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pentru placi , exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	63,900
100	CC02E2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pentru placi , exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	71,600

1	2	3	4	5
101	CC02F2	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în atelier de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, pentru plăci, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	23,300
102	CA04A	Beton turnat în plăci, grinzi, stâlpi, preparat cu centrala de betoane și turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150), la înălțimi până la 35 m inclusiv	m3	5,700
		<b>Capitolul 2.4. Grinzi cota +3.200</b>		
103	CB03E	Cofraje din panouri refoșabile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului în plăci și grinzi la construcții cu înălțimea până la 20 m inclusiv, exclusiv susținerile	m2	55,200
104	CB11A	Susțineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea plăcilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planșelor parțial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu planșee prefabricate tip PE 3100 R	buc	248,000
105	CC02C	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier, cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv, pentru grinzi și stâlpi, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	161,000
106	CC02D2	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în atelier de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, pentru grinzi și stâlpi, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	952,900
107	CA04B	Beton turnat în plăci, grinzi, stâlpi, preparat cu centrala de betoane și turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la înălțimi până la 35 m inclusiv	m3	8,300

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**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 № 2-1-2  
Solutii arhitecturale**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Bloc A</b> <b>Capitolul 1.1. Demolari</b> <b>Capitolul 1.1.1. Parter cota 0.000</b>		
1	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor / pereti din zidarie	m3	29,820
2	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane	m2	430,200
3	RpCK41A	Desfacerea pardoselilor din dusumele din scindura, dulapi, etc	m2	252,500
4	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.)	m2	30,400
5	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu / crearea golului nou in perete	m3	2,530
6	RpCH32A	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - plansee de lemn, inclusiv dusumeaua, podina intre grinzi, umplutura din moloz sau zgura si indepartarea materialelor rezultate	m2	252,500
		<b>Capitolul 1.1.2. Demolare acoperis</b>		
7	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla, asbociment, PVC, carton, pinza, stuf, etc, inclusiv tunsul tablei recuperabile	m2	313,000
8	RpCH32C	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - astereala invelitorilor cu sau fara recuperarea materialelor	m2	313,000

1	2	3	4	5
9	RpCH32B	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - sarpanta acoperisului cu desfacerea tuturor elementelor componente, inclusiv sortarea materialelor rezultate	m2	313,000
		<b>Capitolul 1.1.3. Fatade</b>		
10	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu (Pereu grosime 5 cm)	m3	4,445
11	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli exterioare driscuite la pereti	m2	194,400
12	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.)	m2	46,800
		<b>Capitolul 1.1.4. Deseuri</b>		
13	TrB01A2-5	Transportul materialelor din grupa 4 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 50 m	t	97,600
14	TrI1AA01C3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t	97,600
15	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	97,600
		<b>Capitolul 1.2. Inchideri si compartimentari</b>		
16	CD71A	Zidirea peretilor exteriori si interiori din pietre de beton usor BCA 300mm fara placare pe adeziv: pentru inaltimea etajului pina la 4 m	m3	16,050
17	CD51A	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la pereti despartitori armati cu grosimea 1/4 caramida, inaltimea pina la 4 m	100m2	4,958
18	CD55A	Zidarie din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu inaltimea pina la 4 m, zidarie ordinara / zidaria golurilor de usi si geamuri	m3	7,000
		<b>Capitolul 1.3. Pardoseli</b>		
		<b>Capitolul 1.3.1. Tip 1</b>		
19	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	59,500
20	CG01A1 (K=2)	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se	m2	59,500

1	2	3	4	5
		adauga sau se scade / coef = 2 , grosimea finala 4 cm		
21	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a suprafetelor	m2	59,500
22	CG47C	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: pina la 300 x 300 mm / Gresie ceramica 300x300 gr.10mm antiderapanta	m2	59,500
		<b>Capitolul 1.3.2. Tip 2</b>		
23	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,680
24	CG22A3	Pardoseli din beton gata preparat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2	68,800
25	CG22A5 (k=2)	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat, se adauga sau se scade	m2	-68,800
26	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc (Hidroizol pe primer de bitum), aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	68,800
27	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	68,800
28	CG01A1 (K=2)	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade / grosimea finala 4cm	m2	68,800
29	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a suprafetelor	m2	68,800
30	CG47C	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: pina la 300 x 300 mm / Gresie ceramica 300x300 gr.10mm antiderapanta	m2	68,800
		<b>Capitolul 1.3.3. Tip 3</b>		

1	2	3	4	5
31	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,249
32	CG22A3	Pardoseli din beton gata preparat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2	24,900
33	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freactice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc (Hidroizol pe primer de bitum), aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	24,900
34	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	24,900
35	CG01A1 (K=2)	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade/ grosimea finala 4 cm	m2	24,900
36	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a suprafetelor	m2	24,900
37	CG47C	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: pina la 300 x 300 mm / Gresie ceramica 300x300 gr.10mm antiderapanta	m2	24,900
		<b>Capitolul 1.3.4. Tip 4</b>		
38	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	1,969
39	CG22A3	Pardoseli din beton gata preparat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2	196,900
40	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freactice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc (Hidroizol pe primer de bitum), aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	196,900
41	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	196,900

1	2	3	4	5
42	CG01A1 (K=2)	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade/ grosimea finala 4 cm	m2	196,900
43	CG36A	Pardoseli din placi laminat (rezistenta la uzura AC4; W4) montale pe uscat cu pozarea stratului sintetic pe suport existent, inclusiv plintele de PVC (inclusiv elementele de conexiune), in incaperii mai mare de 16 mp	m2	196,900
		<b>Capitolul 1.4. Pereti</b>		
44	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu quart intr-un strat, la pereti si tavane interioare	m2	1 160,500
45	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 50-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	1 160,500
46	CF17B	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar M50/ k=2 pt grosimea finala 30mm	m2	1 160,500
47	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	1 160,500
48	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2	1 055,000
49	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	1 055,000
50	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ciment grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	1 055,000
51	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	1 055,000
52	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	1 055,000
53	CI22B	Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate pe clei hidrofob, dimensiuni placute: pina la 200 x 200 mm / Gresie ceramica 150x300mm gr.10mm	m2	105,500
		<b>Capitolul 1.5. Tavane</b>		



1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1.5.1. Tavan din grinzi de lemn termoizolat cu vata , cu un strat de OSB si gips carton</b>		
54	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic	m3	6,900
55	CE10A1	Tavane izolate termic cu vata minerala si placate cu placi OSB 10mm fixate pe talpa inferioara a panelor din lemn	m2	279,400
56	CF59D	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC 9,5mm cu executarea carcasei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: tavane fara izolatie	m2	279,400
57	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	279,400
58	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	279,400
59	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	279,400
60	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	279,400
		<b>Capitolul 1.5.2. Tavan planseu din beton armat</b>		
61	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu quart intr-un strat, la pereti si tavane interioare	m2	11,200
62	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2	11,200
63	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	11,200
64	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	11,200
65	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	11,200
		<b>Capitolul 1.6. Finisari exterioare</b>		
		<b>Capitolul 1.6.1. Fatada</b>		
66	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m	m2	255,200

1	2	3	4	5
		inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)		
67	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuarț "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	255,200
68	IzF55C	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala gr.100mm	m2	241,700
69	IzF55C	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala gr.30mm Glafuri	m2	13,700
70	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuarț "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	255,400
71	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti	m2	255,400
72	CF17D	Diverse lucrari - adaos de colorant	kg	61,500
		<b>Capitolul 1.6.2. Soclu</b>		
73	IzF04A	Strat hidroizolant la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	20,100
74	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	20,100
75	CF15C	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 0,5 cm grosime medie, la pereti din beton cu suprafete plane /Coef=2 pentru grosimea totala de 3cm/	m2	20,100
76	IzF04A	Strat hidroizolant la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	20,100
77	CI21A	Placarea peretilor cu placi din ceramica-granit: dimensiuni pina la 400 x 400 mm	m2	20,100
		<b>Capitolul 1.6.3. Copertine 3 buc 1400x1000mm</b>		
78	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent /	kg	36,000

1	2	3	4	5
		Carcasa pentru copertina din policarbonat / 3buc - 12 kg/buc		
79	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ-21 si doua straturi de email ПФ-115	t	0,036
80	CE18A	Luminatoare din placi de policarbonat sau polimetacrilat, montate pe carcasa metalica - 3 buc	m2	4,200
		<b>Capitolul 1.6.4. Pereu</b>		
81	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	0,670
82	TsC54C	Strat de fundatie din pietris h=100mm	m3	6,670
83	CC03A	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (plasa VR 4 200x200 0,92kg/m2)	kg	61,400
84	CG22A3	Pardoseli din beton gata preparat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2	73,650
		<b>Capitolul 1.7. Acoperis</b>  <b>Capitolul 1.7.1. Acoperis din tigla metalica</b>		
85	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic	m3	7,490
86	CE30A	Asterala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din sipci de rasinoase (50x50), contrasipca (30x50) la constructii obisnuite. (4.17 m3)	m2	431,600
87	CN50B	Tratament ignifug al lemnariei; carcase, estacade.	m3	11,660
88	CN51B	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: carcase din cherestea.	m3	4,170
89	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate	m2	431,600
90	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab)	m2	431,600

1	2	3	4	5
91	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	91,800
92	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	22,800
		<b>Capitolul 1.7.2. Acoperis Cazangerie</b>		
93	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate	m2	16,600
94	CA02C01	Polisterolbeton M5, cl. B1,5, densitatea 400-500 kg/m3 turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu betoniera pe santier conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice gr.35mm (aplicativ)	m3	1,660
95	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	59,500
96	CG01A1 (K=2)	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade / coef = 4 , grosimea finala 5 cm	m2	59,500
97	CE13A2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem bistrat, pe suprafata orizontale montate pe suport continuu	m2	16,600
		<b>Capitolul 1.8. Timplarii</b>		
		<b>Capitolul 1.8.1. Usi</b>		
98	CK03A	Usi din lemn interioare intr-un canat, pe captuseli si usi pentru balcon, inclusiv izolatia hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimei pina la 35 m / Usa din MDF U3 800x2000(h)-16 buc, U4 1000x2000(h) - 2 buc, U5 700x2000(h) - 8buc	m2	40,800
99	CK21A	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv / Usi din profil de aluminiu U1 1000x2700 (h) - 1 buc, U2 800x2700(h) - 1 buc	m2	4,860
100	CK21D	Usi confectionate din profiluri din aluminiu,	m2	4,320

1	2	3	4	5
		inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv / Usa in doua cnaturi din profil aluminiu UF1 800x800x2700 - 1buc		
		<b>Capitolul 1.8.2. Ferestre</b>		
101	CK23B	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului intre 1,00 si 2,5 mp inclusi / F1 1200x2100(h)- 1buc, F2 1500x2100(h) - 7buc, F3 1500x1800(h) - 3 buc, F4 1200x1800(h) - 1buc, F5 1000x1800(h)- 5buc. Profile cu 6 camere, sticla Low-E	m2	46,530
102	CK19A	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului pina la 3,00 mp inclusiv / UF1 1400x2100(h) - 2buc.	m2	5,880
		<b>Capitolul 2. Bloc B</b> <b>Capitolul 2.1. Demolari</b> <b>Capitolul 2.1.1. Parter cota 0.000</b>		
103	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor / pereti din zidarie	m3	25,710
104	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane	m2	241,200
105	RpCK41A	Desfacerea pardoselilor din dusumele din scindura, dulapi, etc	m2	166,900
106	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.)	m2	16,000
107	RpCH32A	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - plansee de lemn, inclusiv dusumeaua, podina intre grinzi, umplutura din moloz sau zgura si indepartarea materialelor rezultate	m2	166,900
		<b>Capitolul 2.1.2. Demolare acoperis</b>		
108	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla, asbociment, PVC, carton, pinza, stuf, etc, inclusiv tunsul tablei recuperabile	m2	231,000
109	RpCH32C	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor	m2	231,000

1	2	3	4	5
		de acoperis - astereala invelitorilor cu sau fara recuperarea materialelor		
110	RpCH32B	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - sarpanta acoperisului cu desfacerea tuturor elementelor componente, inclusiv sortarea materialelor rezultate	m2	231,000
		<b>Capitolul 2.1.3. Fatade</b>		
111	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu (Pereu grosime 5 cm)	m3	2,990
112	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli exterioare driscuite la pereti	m2	155,700
113	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.)	m2	30,500
		<b>Capitolul 2.1.4. Deseuri</b>		
114	TrB01A2-5	Transportul materialelor din grupa 4 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 50 m	t	82,400
115	TrI1AA01C3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t	82,400
116	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	82,400
		<b>Capitolul 2.2. Inchideri si compartimentari</b>		
117	CD51A	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la pereti despartitori armati cu grosimea 1/4 caramida, inaltimea pina la 4 m	100m2	2,670
118	CD55A	Zidarie din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu inaltimea pina la 4 m, zidarie ordinara / zidaria golurilor de usi si geamuri	m3	3,570
		<b>Capitolul 2.3. Pardoseli</b>		
		<b>Capitolul 2.3.1. Tip 1</b>		
119	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	33,500
120	CG01A1 (K=2)	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade/ grosimea finala 4 cm	m2	33,500

1	2	3	4	5
121	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a suprafetelor	m2	33,500
122	CG47C	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: pina la 300 x 300 mm / Gresie ceramica 300x300 gr.15mm antiderapanta	m2	33,500
		<b>Capitolul 2.3.2. Tip 2</b>		
123	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,245
124	CG22A3	Pardoseli din beton gata preparat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2	24,500
125	CG22A5 (k=2)	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat, se adauga sau se scade	m2	-24,500
126	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc (Hidroizol pe primer de bitum), aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	24,500
127	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	24,500
128	CG01A1 (K=2)	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade/ grosimea finala 4 cm	m2	24,500
129	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a suprafetelor	m2	24,500
130	CG47C	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: pina la 300 x 300 mm / Gresie ceramica 300x300 gr.15mm antiderapanta	m2	24,500
		<b>Capitolul 2.3.3. Tip 3</b>		
131	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,192

1	2	3	4	5
132	CG22A3	Pardoseli din beton gata preparat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2	19,200
133	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc (Hidroizol pe primer de bitum), aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	19,200
134	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	19,200
135	CG01A1 (K=2)	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade/ grosimea finala 4 cm	m2	19,200
136	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a suprafetelor	m2	19,200
137	CG47C	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: pina la 300 x 300 mm / Gresie ceramica 300x300 gr.15mm antiderapanta	m2	19,200
		<b>Capitolul 2.3.4. Tip 4</b>		
138	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	1,286
139	CG22A3	Pardoseli din beton gata preparat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2	128,600
140	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc (Hidroizol pe primer de bitum), aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	128,600
141	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	128,600
142	CG01A1 (K=2)	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata	m2	128,600



1	2	3	4	5
		driscuita fin.Diferenta in plus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade/ grosimea finala 4cm		
143	CG36A	Pardoseli din placi laminat (rezistenta la uzura AC4; W4) montale pe uscat cu pozarea stratului sintetic pe suport existent, inclusiv plintele de PVC (inclusiv elementele de conexiune), in incaperii mai mare de 16 mp	m2	128,600
		<b>Capitolul 2.4. Pereti</b>		
144	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu quart intr-un strat, la pereti si tavane interioare	m2	653,000
145	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 50-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	653,000
146	CF17B	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +/- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar M50/ k=2 pt grosimea finala 30mm	m2	653,000
147	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	653,000
148	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2	572,500
149	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	572,500
150	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ciment grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	572,500
151	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	572,500
152	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	572,500
153	CI22B	Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate pe clei hidrofoab, dimensiuni placute: pina la 200 x 200 mm / Gresie ceramica 150x300mm gr.10mm	m2	80,500
		<b>Capitolul 2.5. Tavane</b>		
		<b>Capitolul 2.5.1. Tavan din grinzi de lemn termoizolat cu vata , cu un strat de OSB si gips</b>		

1	2	3	4	5
		<b>carton</b>		
154	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic	m3	2,650
155	CE10A1	Tavane izolate termic cu vata minerala si placate cu placi OSB 10mm fixate pe talpa inferioara a panelor din lemn	m2	172,500
156	CF59D	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC 9,5mm cu executarea carcasei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: tavane fara izolatie	m2	172,500
157	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	172,500
158	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	172,500
159	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	172,500
160	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	172,500
		<b>Capitolul 2.6. Finisari exterioare</b>		
		<b>Capitolul 2.6.1. Fatada</b>		
161	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltime pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2	161,500
162	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	161,500
163	IzF55C	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala gr.100mm	m2	152,100
164	IzF55C	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala gr.30mm Glafuri	m2	9,400
165	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	161,500
166	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime,	m2	161,500

1	2	3	4	5
		executate manual. cu amestec "TINC" la pereti		
167	CF17D	Diverse lucrari - adaos de colorant	kg	25,000
		<b>Capitolul 2.6.2. Soclu</b>		
168	IzF04A	Strat hidroizolant la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	24,400
169	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	24,400
170	CF15C	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 0,5 cm grosime medie, la pereti din beton cu suprafete plane /Coef=2 pentru grosimea totala de 3cm/	m2	24,400
171	IzF04A	Strat hidroizolant la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	24,400
172	CI21A	Placarea peretilor cu placi din ceramica-granit: dimensiuni pina la 400 x 400 mm	m2	24,400
		<b>Capitolul 2.6.3. Copertine 2 buc 1400x1000mm</b>		
173	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent / Carcasa pentru copertina din policarbonat / 3buc - 12 kg/buc	kg	24,000
174	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ-21 si doua straturi de email ПФ-115	t	0,024
175	CE18A	Luminatoare din placi de policarbonat sau polimetacrilat, montate pe carcasa metalica - 2 buc 1400x1000	m2	2,800
		<b>Capitolul 2.6.4. Pereu</b>		
176	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	0,505
177	TsC54C	Strat de fundatie din pietris h=100mm	m3	5,050
178	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (plasa VR 4 200x200 0,92kg/m2)	kg	55,750

1	2	3	4	5
179	CG22A3	Pardoseli din beton gata preparat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2	50,500
		<b>Capitolul 2.7. Acoperis</b>		
180	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic	m3	4,910
181	CE30A	Asterala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din sipci de rasinoase (50x50), contrasipca (30x50) la constructii obisnuite. (2.4 m3)	m2	250,600
182	CN50B	Tratament ignifug al lemnariei; carcase, estacade.	m3	7,310
183	CN51B	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: carcase din cherestea.	m3	2,400
184	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate	m2	250,600
185	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab)	m2	250,600
186	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	62,800
187	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	20,400
		<b>Capitolul 2.8. Timplari</b>		
		<b>Capitolul 2.8.1. Usi</b>		
188	CK03A	Usi din lemn interioare intr-un canat, pe captuseli si usi pentru balcon, inclusiv izolatia hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimi pina la 35 m / Usa din MDF U3 800x2000(h) - 11 buc, U6 700x2000(h) - 7buc.	m2	27,400
189	CK03C	Usi din lemn interioare in doua canaturi, pe captuseli si usi pentru balcon, inclusiv izolatia hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimi pina la 35 m / U4 - 900x900x2200(h) - 1 buc, U5 600x600x2200(h) - 1 buc	m2	6,600

1	2	3	4	5
190	CK21A	Usi confectionate din profiluri din aluminiu cu punte termica , inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv / Usi din profil de aluminiu U2 800x2900(h) - 2 buc	m2	4,640
191	CK21D	Usi confectionate din profiluri din aluminiu cu punte termica , inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv / Usa in doua canaturi din profil aluminiu U1 500x800x2000(h) - 1 buc	m2	4,320
		<b>Capitolul 2.8.2. Ferestre</b>		
192	CK11B	Vitrine gata confectionate, montate in zidarie de orice natura, cu suprafata intre 7,5-10,0 mp la constructii montate la inaltime de pina la 5 m inclusiv, din aluminiu /V1 1800x2300(h) - 1 buc	m2	13,920
193	CK23B	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltime pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului intre 1,00 si 2,5 mp inclusiv / Profil cu 6 camere, sticla LowE. F1 1000x2000(h) - 4buc, F3 1200x2000(h) - 1 buc	m2	10,400
194	CK23C	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltime pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului peste 2,5 mp / Profil cu 6 camere, sticla LowE. F4 3000x900(h) - 1buc	m2	2,700
195	CK23A	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltime pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului pina la 1,00 mp inclusiv / Profil cu 6 camere sticla LowE . F2 600x800(h) -2 buc	m2	0,960

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**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 № 2-1-3  
Rețele interioare de apeduct si canalizare (11-2021-RAC)**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de constructie</b>		
		<b>Capitolul 1.1. Sistema A1</b>		
		<b>Capitolul 1.1.1. Арматура</b>		
1	SD19D	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 2"/ Вентиль муфтовый бронзовый Д=50мм	buc	1,000
2	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" / Вентиль муфтовый бронзовый Д=20мм	buc	13,000
3	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" / Вентиль муфтовый бронзовый Д=15мм	buc	13,000
4	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" / Вентиль муфтовый бронзовый Д=20мм	buc	1,000
5	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1"/ Обратный клапан муфтовый бронзовый Д=20мм	buc	1,000
6	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" / Фильтр бронзовый Д=20мм	buc	1,000
		<b>Capitolul 1.1.2. Трубы</b>		
7	SA21E	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 50 mm/ Трубы полипропиленовые Д=50мм Pn=10Бар	m	46,000

1	2	3	4	5
8	SA21A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm ./ Трубы полипропиленовые Ду=20мм(25x2,3)Pn=10Бар	m	46,000
9	SA21A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm / Трубы полипропиленовые Ду=15мм(20x1,9) Pn=10Бар	m	43,000
10	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m	135,000
11	SF02C	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu teava din policlorura de vinil tip greu sau material plastic, avind diametrul de 16 - 110 mm	10 m	13,500
12	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	135,000
		<b>Capitolul 1.2. Sistema T3</b> <b>Capitolul 1.2.1. Арматура</b>		
13	SD19D	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 2"/ Вентиль муфтовый бронзовый Д=50мм	buc	1,000
14	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" / Вентиль муфтовый бронзовый Д=20мм	buc	13,000
		<b>Capitolul 1.2.2. Трубы</b>		
15	SA21E	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 50 mm/ Трубы полипропиленовые Д=50мм Pn=10Бар	m	46,000
16	SA21A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm ./ Трубы полипропиленовые Ду=20мм(25x2,3)Pn=10Бар	m	49,000
17	SA21A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm /	m	35,000

1	2	3	4	5
		Трубы полипропиленовые Ду=15мм(20x1,9) Pn=10Бар		
18	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm/ Теплоизоляция шлангом ПЭП толщиной 10мм pentru tevi d. 50mm	m	46,000
19	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm/ Теплоизоляция шлангом ПЭП толщиной 10мм pentru tevi d. 25mm	m	49,000
20	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm/ Теплоизоляция шлангом ПЭП толщиной 10мм pentru tevi d. 20mm	m	35,000
21	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m	130,000
22	SF05D	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 90-110 mm	m	130,000
		<b>Capitolul 1.3. Sistema T4</b> <b>Capitolul 1.3.1. Арматура</b>		
23	SD19B	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1" / Вентиль муфтовый бронзовый Д=25мм	buc	1,000
24	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" / Вентиль муфтовый бронзовый Д=20мм	buc	13,000
		<b>Capitolul 1.3.2. Трубы</b>		
25	SA21A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm ./ Трубы полипропиленовые Ду=20мм(25x2,3)Pn=10Бар	m	44,000
26	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm/ Теплоизоляция шлангом ПЭП толщиной 10мм pentru tevi d. 25mm	m	44,000



1	2	3	4	5
27	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m	44,000
28	SF05D	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 90-110 mm	m	44,000
		<b>Capitolul 1.4. Sistema C1</b>		
29	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm / Трубы канализационные ПП Д=100мм	m	140,000
30	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm / Трубы канализационные ПП Д=50мм	m	32,000
31	SC04A	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a. / Умывальник фаянсовый 2гр. в ком. с бутылочным сифоном	buc	13,000
32	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" / Настольный смеситель	buc	13,000
33	SC07A	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S / Унитаз "Компакт" с косым выпуском	buc	13,000
34	SC01B	Cada de baie din fonta emailata, tabla emailata, polimetacril, fibra de sticla etc., inclusiv cu hidromasaj, avind teava de scurgere din material plastic, montata pe picioare din fonta / Мелкий душевой поддон в комплекте с сифоном	buc	13,000
35	SD02A	Baterie amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil sau fix, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, montata pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a. / Смеситель с гибкой душевой сеткой	buc	13,000

1	2	3	4	5
36	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Ревизия пластмассовая Д=100мм	buc	12,000
37	SB28B	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 100 mm. / Трап пластмассовый Д=100мм сгоризонтальным выпуском	buc	2,000
38	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Прочистка d.100	buc	7,000
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montaj</b>		
39	SE53A	Contor de apa cu palete,cu racorduri olandeze, avind diametrul de 20-30 mm / Водомер крыльчатый в антимагнитном исполнении Д=20мм фирмы "SISMA" sau analog	buc	1,000
		<b>Capitolul 3. Utilaj</b>		
40		Водомер крыльчатый в антимагнитном исполнении Д=20мм фирмы "SISMA" sau analog	buc	1,000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**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 № 2-1-4  
Incalzire si ventilare (11-2021-2-IVC)**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de constructie</b> <b>Capitolul 1.1. Bloc A</b> <b>Capitolul 1.1.1. Sistema de incalzire</b>		
1	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 din otel Dy32 (38x2.0)	m	2,000
2	IzJ07C	Grunduirea conductelor si aparatelor cu un strat de miniu plumb si un strat de email alchidal	m2	0,240
3	IC46A	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm / Colector din metal $\phi 45 \times 2.5$ cu trei conectari	buc	1,000
4	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 / Teava din polipropilen verde armata cu fibra compozita PPR SDR9 PN20 $\phi 20 \times 3.4$ Aquatherm sau analog	m	114,000
5	IC35C	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 25,0 mm / Teava din polipropilen verde armata cu fibra compozita PPR SDR9 PN20 $\phi 25 \times 4.2$ Aquatherm sau analog	m	131,000
6	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate	m	23,000

1	2	3	4	5
		sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm / Teava din polipropilen verde armata cu fibra compozita PPR SDR9 PN20 $\phi$ 32x5.4 Aquatherm sau analog		
7	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Izolatie tubulara ROCKWOOL sau analog 30x032	m	23,000
8	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Izolatie tubulara ROCKWOOL sau analog 30x025	m	131,000
9	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Izolatie tubulara ROCKWOOL sau analog 30x020	m	100,000
10	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	buc	28,000
11	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	10,000
12	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc	34,000
13	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	39,000
14	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc	7,000
15	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv / Radiatoare din otel tip Radik Klasik, Korado sau analog, Tip 22/500-400	buc	2,000

1	2	3	4	5
16	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv / Radiatoare din otel tip Radik Klasik, Korado sau analog, Tip 22/500-600	buc	1,000
17	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv / Radiatoare din otel tip Radik Klasik, Korado sau analog, Tip 22/500-900	buc	1,000
18	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv / Radiatoare din otel tip Radik Klasik, Korado sau analog, Tip 22/500-1000	buc	5,000
19	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm / Radiatoare din otel tip Radik Klasik, Korado sau analog, Tip 22/500-1100	buc	4,000
20	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm / Radiatoare din otel tip Radik Klasik, Korado sau analog, Tip 22/500-1200	buc	2,000
21	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv / Radiatoare din otel tip Radik Klasik, Korado sau analog, Tip 33/500-700	buc	1,000
22	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv / Radiatoare din otel tip Radik Klasik, Korado sau analog, Tip 33/500-800	buc	1,000
23	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv / Radiatoare din otel tip Radik Klasik, Korado sau analog, Tip 33/500-900	buc	1,000
24	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv / Radiatoare din otel tip Radik Klasik, Korado sau analog, Tip 33/500-1000	buc	1,000
25	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" / Robinet "Maievski" dn15	buc	19,000
26	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 3/4" -1" / Clapeta de balansare, cu drenaj, dn20, de tip Herz Stremaks-M sau analog	buc	3,000
27	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte	buc	3,000

1	2	3	4	5
		de gaze, avind diametrul nominal de 3/4" -1" / Clapeta de inchidere, cu drenaj, dn20, de tip Herz Stremaks-M sau analog		
28	ID10A	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" / Robinet cu cep (pentru drenare) dn15	buc	6,000
29	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" / Robinet de inchidere, de tip Danfoss sau analog, radiator tur Dn15	buc	19,000
30	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" / Robinet de inchidere, de tip Danfoss sau analog, radiator retur Dn15	buc	19,000
31	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Robinet de inchidere Dn25 de tip Danfoss sau analog	buc	6,000
32		Clema suport teava de tip Aquatherm sau analog $\phi$ 20	buc	200,000
33		Clema suport teava de tip Aquatherm sau analog $\phi$ 25	buc	200,000
34		Clema suport teava de tip Aquatherm sau analog $\phi$ 32	buc	40,000
35		Clema suport teava, fix, de tip Aquatherm sau analog $\phi$ 20	buc	6,000
36		Clema suport teava, fix, de tip Aquatherm sau analog $\phi$ 25	buc	4,000
37		Clema suport teava, fix, de tip Aquatherm sau analog $\phi$ 32	buc	4,000
38	IE01A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp	m2	8,750
39	IE02A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de	m2	8,750

1	2	3	4	5
		functionare a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp		
40	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	245,000
41	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	23,000
42	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	245,000
43	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	23,000
44	IE08A	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind pina la 100 mp	m <sup>2</sup>	8,750
		<b>Capitolul 1.1.2. Sistema de ventilare</b>		
45	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie / Grila de exterior rectangulara P200x200 de tip VENTS sau analog	buc	1,000
46	VB27A	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm / Hota circulara $\phi$ 200 TY 36-2337-80 MOVEN 3K200,00 000	buc	1,000
47	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din otel galvanizat de 1.0 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m <sup>2</sup>	2,500
48	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila evacuare aer $\phi$ 200 de tip Arctos ДПУ200	buc	2,000

1	2	3	4	5
		sau analog		
49	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie / Grila evacuare aer gravitationala 300x100 de tip VENTS MB 350 P/2 sau analog	buc	4,000
		<b>Capitolul 1.2. Bloc B</b> <b>Capitolul 1.2.1. Sistema de incalzire</b>		
50	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 din otel Dy32 (38x2.0)	m	4,000
51	IzJ07C	Grunduirea conductelor si aparatelor cu un strat de miniu plumb si un strat de email alchidal	m2	0,480
52	IC46A	Distribuitoare - colectoare pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm / Colector din metal $\phi 45 \times 2.5$ cu doua conectari	buc	1,000
53	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 / Teava din polipropilen verde armata cu fibra compozita PPR SDR9 PN20 $\phi 20 \times 3.4$ Aquatherm sau analog	m	92,000
54	IC35C	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 25,0 mm / Teava din polipropilen verde armata cu fibra compozita PPR SDR9 PN20 $\phi 25 \times 4.2$ Aquatherm sau analog	m	28,000
55	IC35D	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 32,0 mm / Teava din polipropilen verde armata cu fibra compozita PPR SDR9 PN20 $\phi 32 \times 5.4$ Aquatherm sau analog	m	16,000
56	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciale, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm /	m	16,000



1	2	3	4	5
		Izolatie tubulara ROCKWOOL sau analog 30x032		
57	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Izolatie tubulara ROCKWOOL sau analog 30x025	m	28,000
58	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Izolatie tubulara ROCKWOOL sau analog 30x020	m	80,000
59	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	buc	20,000
60	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	4,000
61	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc	28,000
62	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	8,000
63	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc	5,000
64	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv / Radiatoare din otel tip Radik Klasik, Korado sau analog, Tip 22/500-400	buc	2,000
65	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv / Radiatoare din otel tip Radik Klasik, Korado sau analog, Tip 22/500-800	buc	1,000
66	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv / Radiatoare din otel tip Radik Klasik, Korado sau analog, Tip 22/500-1000	buc	2,000

1	2	3	4	5
67	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm / Radiatoare din otel tip Radik Klasik, Korado sau analog, Tip 22/500-1100	buc	2,000
68	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm / Radiatoare din otel tip Radik Klasik, Korado sau analog, Tip 22/500-1400	buc	1,000
69	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv / Radiatoare din otel tip Radik Klasik, Korado sau analog, Tip 33/500-700	buc	2,000
70	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv / Radiatoare din otel tip Radik Klasik, Korado sau analog, Tip 33/500-900	buc	2,000
71	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" / Robinet "Maievski" dn15	buc	12,000
72	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 3/4" -1" / Clapeta de balansare, cu drenaj, dn20, de tip Herz Stremaks-M sau analog	buc	2,000
73	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 3/4" -1" / Clapeta de inchidere, cu drenaj, dn20, de tip Herz Stremaks-M sau analog	buc	2,000
74	ID10A	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" / Robinet cu cep (pentru drenare) dn15	buc	6,000
75	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" / Robinet de inchidere, de tip Danfoss sau analog, radiator tur Dn15	buc	12,000
76	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" / Robinet de inchidere, de tip Danfoss sau analog, radiator retur Dn15	buc	12,000
77	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Robinet de inchidere Dn25	buc	4,000

1	2	3	4	5
		de tip Danfoss sau analog		
78		Clema suport teava de tip Aquatherm sau analog $\phi 20$	buc	180,000
79		Clema suport teava de tip Aquatherm sau analog $\phi 25$	buc	40,000
80		Clema suport teava de tip Aquatherm sau analog $\phi 32$	buc	60,000
81		Clema suport teava, fix, de tip Aquatherm sau analog $\phi 20$	buc	6,000
82		Clema suport teava, fix, de tip Aquatherm sau analog $\phi 25$	buc	4,000
83		Clema suport teava, fix, de tip Aquatherm sau analog $\phi 32$	buc	4,000
84	IE01A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp	m <sup>2</sup>	4,200
85	IE02A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp	m <sup>2</sup>	4,200
86	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	120,000
87	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	16,000
88	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	120,000

1	2	3	4	5
89	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	16,000
90	IE08A	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind pina la 100 mp	m2	4,200
		<b>Capitolul 1.2.2. Sistema de ventilare</b>		
91	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie / Grila evacuare aer gravitacionala 300x100 de tip VENTS MB 350 P/2 sau analog	buc	2,000
92	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm / aplicativ, canal de ventilare de tip Aluvent H-100/1 L=3.5m sau analog	m	7,000
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b> <b>Capitolul 2.1. Bloc A</b>		
93	VC04B	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 1.700-5.200 mc/h cu motor electric de 0,8- 1,5 kw / Centrala de tratare a aerului individuala	buc	12,000
94	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw / Recuperator de aer	buc	2,000
95	VC04B	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 1.700-5.200 mc/h cu motor electric de 0,8- 1,5 kw / Ventilator axial cu clapeta return	buc	8,000
		<b>Capitolul 2.2. Bloc B</b>		
96	VC04B	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 1.700-5.200 mc/h cu motor electric de 0,8- 1,5 kw / Centrala de tratare a aerului individuala	buc	9,000
97	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw / Recuperator de aer	buc	3,000
98	VC04B	Montarea ventilatoarelor monoaspirante,	buc	6,000

1	2	3	4	5
		antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 1.700-5.200 mc/h cu motor electric de 0,8- 1,5 kw / Ventilator axial cu clapeta return		
		<b>Capitolul 3. Utilaj</b> <b>Capitolul 3.1. Bloc A</b>		
99		Centrala de tratare a aerului individuala Nv=18W, Qe=1450W de tip Tion O2 Standard sau analog	set	12,000
100		Recuperator de aer Nv=55W de tip VENTS PRANA-200C sau analog	set	2,000
101		Ventilator axial cu clapeta return Nv=13W, de tip VORTICE PUNTO FILO MF 100/4 sau analog	set	8,000
		<b>Capitolul 3.2. Bloc B</b>		
102		Centrala de tratare a aerului individuala Nv=18W, Qe=1450W de tip Tion O2 Standard sau analog	set	8,000
103		Centrala de tratare a aerului individuala Nv=32W, Qe=1450W de tip Tion 4S sau analog	set	1,000
104		Recuperator de aer Nv=55W de tip VENTS PRANA-200C sau analog	set	3,000
105		Ventilator axial cu clapeta return Nv=13W, de tip VORTICE PUNTO FILO MF 100/4 sau analog	set	6,000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**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 № 2-1-5  
Iluminat electric interior / Echipament electric de forta (11/2021 - IEI/EEF)**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de constructii</b>		
1	RpCU05D	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida, de 16 - 25 cm grosime	buc	275,000
2	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	275,000
3	RpCU06A1	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din zidarie de caramida de 5 x 50 cm2, pentru executarea mecanizata	m	130,000
4	RpCU07D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cm2, dupa instalatii sau consolidari	m	130,000
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>		
5	08-03-572-1	Bloc de comanda de executare deschisa, inaltime si latime pina la 1000x800 mm, montat pe perete	buc	11,000
6	08-03-525-4	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 400 A	buc	10,000
7	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	100,000
8	08-03-530-1	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe podea, curent pina la 40 A	buc	2,000
9		Pictograma pe panou	buc	11,000
10	08-02-148-1	Cabluri de cupru, ignifuge, cu emisii reduse de fum si gaze, cu toxicitate redusa a produselor de ardere. Cablurile indeplinesc cerintele GOST 31996-2012 si GOST 31565-2012	100 m	28,370

1	2	3	4	5
11		Cablu BBΓ <sub>HT</sub> (A)-LSLT 0,66 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m	1 800,000
12		Cablu BBΓ <sub>HT</sub> (A)-LSLT 0,66 3x2.5 mm <sup>2</sup>	m	950,000
13		Cablu BBΓ <sub>HT</sub> (A)-LSLT 0,66 5x2,5 mm <sup>2</sup>	m	15,000
14		Cablu BBΓ <sub>HT</sub> (A)-LSLT 0,66 5x4 mm <sup>2</sup>	m	50,000
15		Cablu BBΓ <sub>HT</sub> (A)-LSLT 0,66 5x6 mm <sup>2</sup>	m	10,000
16		Cablu BBΓ <sub>HT</sub> (A)-LSLT 0,66 5x10 mm <sup>2</sup>	m	12,000
17	08-02-148-1	Cabluri de cupru, ignifuge, cu emisii reduse de fum si gaze, cu toxicitate redusa a produselor de ardere, inclusiv rezistenta la foc. Cablurile indeplinesc cerintele GOST 31996-2012 si GOST 31565-2012	100 m	3,200
18		Cablu BBΓ <sub>HT</sub> (A)-FRLSLT 0,66 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m	320,000
19	08-02-412-3	Introducerea conductorilor cu un singur fir si un strat izolator de policlorura de vinil, in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm <sup>2</sup>	100 m	0,400
20		Conductor cu un singur fir BBΓ 1x4,0-0,66	m	40,000
21	08-02-412-3	Introducerea conductorilor cu un singur fir si un strat izolator de policlorura de vinil, in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm <sup>2</sup>	100 m	0,900
22		Conductor cu un singur fir ПБ 1x4,0-1,0	m	90,000
23	08-02-410-1	Teava PVC, TY2248-002-14369938-2008, diametru φ20mm	100 m	30,700
24	08-02-410-1	Teava PVC, TY2248-002-14369938-2008, diametru φ25mm	100 m	0,650
25	08-02-410-2	Teava PVC, TY2248-002-14369938-2008, diametru φ32mm	100 m	0,100
26	08-02-396-1	Canal metalic pe constructii, console, 80x60, capac 80x50, otel zincat galvanic (neperforat)	100 m	0,120
27	08-03-591-10	Priza monofazata inglobata 1P+N+PE, IP44	100 buc	0,080
28	08-03-591-8	Priza monofazata inglobata, 1P+N+PE, IP23	100 buc	0,600
29	08-03-591-1	Intreuptor cu o clapa, pentru montare	100 buc	0,420

1	2	3	4	5
		incorporata, 10A, 230V, IP23, inclusiv costul intrerupatorului		
30	08-03-591-4	Intreruptor cu 2 clape, pentru montare incorporata, 10A, 230V, IP20, inclusiv costul intrerupatorului	100 buc	0,250
31	08-03-591-3	Intreruptor cu o clapa, pentru montare aparenta, 10A, 230V, IP44, inclusiv costul intrerupatorului	100 buc	0,080
32	08-03-591-3	Intreruptor cu 2 clape, pentru montare aparenta, 10A, 230V, IP44, inclusiv costul intrerupatorului	100 buc	0,010
33	08-03-591-1	Intreruptor de tip scara, pentru montare incorporata, 10A, 230V, IP20, inclusiv costul intrerupatorului	100 buc	0,020
34		Коробка для установки выключ. и розеток У-196	buc	145,000
35		Cutie de distributie cu cleme IP44	buc	130,000
36	08-03-594-10	Corp de iluminat, LED, 18W, IP54, tensiunea de alimentare 230V, inclusiv costul corpului de iluminat	100 buc	0,230
37	08-03-594-10	Corp de iluminat, LED, 32W, IP20 tip ALS.OPL UNI LED 32W sau analog, inclusiv costul corpului de iluminat	100 buc	0,830
38	08-03-594-3	Corp de iluminat cu lampi LED, 24W, R300mm tip LED-R-300-24 W sau analog, inclusiv costul corpului de iluminat	100 buc	0,080
39	08-03-593-10	Corp de iluminat cu lampi LED, aplicabil, Corp de iluminat de avarie cu acumulator LYRA 4233-8 sau analog, inclusiv costul corpului de iluminat	100 buc	0,140
40	08-03-594-13	Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, Corp de iluminat 18 Вт, IP44	100 buc	0,050
41	08-03-594-6	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe suspensii, Светильник "Указатель путей эвакуации" ССА с источником автономного питания на 1 час 18Вт, 220В	100 buc	0,130
42	08-03-593-6	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete, Светильник взрывозащищенный с лампой накаливания, 60 Вт, IP44	100 buc	0,010
43	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori	buc	1,000



1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 3. Utilaj</b>		
44		Panou de distributie din metal 24 module, IP-31 ЩРВ-24-IP31	buc	4,000
45		Panou de distributie din metal 18 module, IP-31 ЩРВ-18-IP31	buc	1,000
46		Panou de distributie din metal 36 module, ЩРВ- 36-1 36УХЛ3	buc	1,000
47		Panou de distributie din metal 28 module, ЩРВ- 28-1 36УХЛ3	buc	1,000
48		Panou de distributie din metal 24 module, ЩРВ- 24-1 36УХЛ3	buc	1,000
49		Panou de distributie din metal 16 module, ЩРВ- 16-1 36УХЛ3	buc	1,000
50		Panou cu posibilitatea de plombare 500x400x220 IP54 ЩМЛ-2-0-74У2	buc	2,000
51		Intrerupator basculant U=380V BP32-30	buc	1,000
52		Intrerupator de sarcina 3 poli, In=100A (BH-32)	buc	2,000
53		Intrerupator de sarcina 3 poli, In=63A (BH-32)	buc	7,000
54		Intrerupator automat 3 poli, In=C50A, BA47- 29/3P/C50A	buc	1,000
55		Intrerupator automat 3 poli, In=C40A, BA47- 29/3P/C40A	buc	1,000
56		Intrerupator automat 3 poli, In=C25A, BA47- 29/3P/C25A	buc	2,000
57		Intrerupator automat 3 poli, In=C16A, BA47- 29/3P/C16A	buc	2,000
58		Intrerupator automat 3 poli, In=C10A, BA47- 29/3P/C10A	buc	1,000
59		Intrerupator automat 3 poli, In=C6A, BA47- 29/3P/C6A	buc	2,000
60		Intrerupator automat 1 poli, In=B10A, BA47- 29/1P/B10A	buc	4,000
61		Intrerupator automat 1 poli, In=C10A, BA47- 29/1P/C10A	buc	1,000
62		Intrerupator automat 1 poli, In=B6A, BA47-	buc	31,000

1	2	3	4	5
		29/1P/C10A		
63		Intrerupator automat 1 poli, In=C4A, BA47-29/1P/C4A	buc	2,000
64		Intrerupator automat 1 poli, In=C2A, BA47-29/1P/C2A	buc	26,000
65		Intrerupator automat diferential 2 poli, АВДТ 32/2P/16A/30mA	buc	27,000
66		Declansator independent PH-47	buc	2,000
67		Generator electric U=380V, P <sub>H</sub> =20 kVt	buc	1,000
68		Cutie cu transformator de coborire ЯТП-0,25/220/24	buc	1,000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**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 № 2-1-6  
Semnalizare incendiu si paza (11-2021-SIP)**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de montare</b>		
		<b>Capitolul 1.1. Semnalizare incendiu</b>		
1	10-08-001-02	Aparate receptoare: Dispozitive "IIC" de receptie si control, de demarare. FS4000	buc	2,000
2	10-04-001-02	Emitator ATC-100	set	2,000
3	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sonerie FD8204C	buc	5,000
4	10-08-002-02	Avertizoare "IIC" automate: de fum	buc	70,000
5	10-08-002-03	Avertizoare "IIC" automate: termic	buc	4,000
6	10-08-002-01	Avertizoare "IIC" automate: de contact magnetic	buc	5,000
7	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sonerie SB112F	buc	2,000
8	10-01-039-06	Acumulator 12B	buc	4,000
9	08-03-594-6	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe suspensii	100 buc	0,050
10	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (armatura de iluminare, suporturile si contacte pentru montare)	buc	11,000
11		Крепежный материал	buc	2,000
12	08-02-402-2	Cablu, pe constructii montate si jgheaburi cu montarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, in incaperi explozibile si incendiare, sectiunea firului pina la 6 mm <sup>2</sup>	100 m	5,500
13	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	1,200

1	2	3	4	5
14		Cablu ПСВВнгFRLSLT -4*0,8	m	550,000
15		Cablu ВВГнгFRLS -3*1.5	m	120,000
16	08-02-409-4	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe tavane, diametru pina la 20 mm	100 m	1,500
17		Teava gofrata d20mm	m	150,000
18	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu capac, sectiunea 10x22 mm, inclusiv toate accesoriile necesare (coturi, dopuri, teuri, cruci, etc)	100 m	3,500
		<b>Capitolul 1.2. Semnalizare paza</b>		
19	10-08-001-04	Aparate receptoare: Dispozitiv "ПС" pentru: 4 raze	buc	1,000
20	08-03-601-1	Tablou (tastatura)	buc	1,000
21	10-08-003-03	Dispozitive de ultrasunet: bloc de alimentare si control	buc	1,000
22	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (acumulator, transformator)	buc	2,000
23	08-03-575-1	Montarea in panou a radioemitorului de semnal	buc	1,000
24	10-08-003-07	Dispozitive optic-(foto)electrice: detector	set	1,000
25	10-08-002-04	Avertizoare "SPA" automate: de contact, de contact magnetic la deschiderea usilor	buc	2,000
26	08-03-593-9	Montarea sirenelor de alarma	100 buc	0,010
27	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (releu)	buc	1,000
28	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu capac, sectiunea 10x22 mm, inclusiv toate accesoriile necesare (coturi, dopuri, teuri, cruci, etc)	100 m	0,300
29	08-02-409-4	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe tavane, diametru pina la 20 mm	100 m	0,100
30		Teava gofrata d20mm	m	10,000
31	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm <sup>2</sup>	100 m	1,000
32		Cablu ВВГнг-FRLSLTx-0.66 3x1.0 mm <sup>2</sup>	m	55,000
33		Cablu de semnalizare ecranat, cu conductoare din cupru 6x0.22 mm <sup>2</sup> , cu izolatie comuna din PVC fara halogeni	m	45,000

1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 2. Utilaj</b>		
		<b>Capitolul 2.1. Semnalizare de incendiu</b>		
34		Panou FS4000/8 zone firma UniPOSEN54 sau analog	buc	1,000
35		Panou FS4000/4 zone firma UniPOSEN54 sau analog	buc	1,000
36		Radioemitor ATS-100	buc	2,000
37		Sirena FD8204C	buc	5,000
38		Detector conventional optic de fum FD8030+suportul	buc	70,000
39		Detector conventional optic termic FD8020+suportul	buc	4,000
40		Avertizor conventional de incendiu FD3050	buc	5,000
41		Sirena SB112F	buc	2,000
42		Acumulator 12V	buc	4,000
43		Panou inofrmativ "IESIRE"	buc	5,000
44		Indicator LED suplimentar RI31	buc	11,000
		<b>Capitolul 2.2. Semnalizare paza</b>		
45		Dispozitiv de receptie si control pentru 4 zone placa de baza, zone cablate tip PC-585 sau analog	buc	1,000
46		Bloc de transformare de alimentare 30VA	buc	1,000
47		Bloc de alimentare de rezerva I=7A, U=12V	buc	1,000
48		Acumulator 12V, 7A/h	buc	1,000
49		Radioemitor semnal alarma cu antena, compatibil cu sistema de receptie a companiei de deservire a sistemii	buc	1,000
50		Senzor combinat: de miscare si soc SRPG	buc	1,000
51		Sensor cu contact magnetic	buc	2,000
52		Tastanura cu ecran LED	buc	1,000
53		Sirena piezoelectrica 11-14VDC, 110 dB la 1 m,	buc	1,000

1	2	3	4	5
		250 mA, cu flash		
54		Releu intermediar PII21-004	buc	1,000

Proiectant

---

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**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.**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1  
WinCmeta

**Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-7  
Automatizarea instalatiilor temomecanice (11-2021-ASM/AAGI)**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de montare</b>		
		<b>Capitolul 1.1. Dispozitive si mijloace pentru automatizare</b>		
1	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, (Termometru, Manometru, Sensor)	buc	41,000
2	11-02-001-01	Aparat pentru masurarea presiunii dinamice HMP-52	buc	1,000
3	11-02-032-01	Captor-releu de presiune ДН-2,5	buc	1,000
4	11-02-032-01	Captor-releu de presiune ДНТ-1	buc	1,000
5	11-03-011-01	Gazoanalizator pentru CH4 - CD98	set	1,000
6	11-02-032-01	Gazoanalizator pentru CO - COY-1	buc	1,000
7	11-02-032-01	Termostat electronic	buc	1,000
		<b>Capitolul 1.2. Accesorii pentru cazane</b>		
8	11-02-032-01	Regulator pentru cascada	buc	1,000
9	11-02-001-01	Dispozitiv (Bloc de alimentare, Bloc de comunicare, Contactator)	buc	1,000
10	11-03-011-01	Sensor de contact - agent termic	set	1,000
11	11-02-002-01	Sensor pentru temperatura exterioara	buc	1,000
		<b>Capitolul 1.3. Aparataj electric</b>		
		<b>Capitolul 1.3.1. Panou de automatizare - PA</b>		
12	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat	buc	1,000
13	08-03-526-1	Automat monopolar, montat in dulap, curent	buc	5,000

1	2	3	4	5
		pina la 25 A (BA 47-29)		
14	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (relee, armatura de iluminare, suporturile si contacte pentru montare)	buc	62,000
		<b>Capitolul 1.3.2. Panou de semnalizare - PS</b>		
15	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat	buc	1,000
16	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (relee, armatura de iluminare, suporturile si contacte pentru montare)	buc	9,000
17	10-04-066-05	Alarma sonora -220V	buc	1,000
		<b>Capitolul 1.3.3. Aparate locale</b>		
18	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (buton)	buc	1,000
19	10-04-066-05	Alarma sonora -220V	buc	1,000
		<b>Capitolul 1.4. Cablu conductori si materiale p/u montare</b>		
20	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm <sup>2</sup>	100 m	1,700
21	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,900
22	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 14*2-10	100 m	0,300
23	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm.	100 m	0,150
24	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm	buc	37,000
25	08-02-396-5	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m	100 m	0,080
26	Materiale	Materiale	buc	0,000
27		Cablu KBBΓHΓLSLT-4*1.0 mm <sup>2</sup>	m	200,000
28		Cablu KBBΓHΓLSLT-5*1,0mm	m	20,000
29		Cablu KBBΓHΓLSLT-10*1.0 mm <sup>2</sup>	m	20,000
30		Cablu KBBΓHΓFRLS-4*1.0 mm <sup>2</sup>	m	20,000



1	2	3	4	5
31		Teava din otel Д14*2-10 мм	m	30,000
32		Robinet cu trei cai, 15mm, P=1,6Mpa	buc	37,000
33		Jgheaburi L=2000mm	m	8,000
34		Canal plastic NSM	m	15,000
		<b>Capitolul 2. Utilaj</b>		
		<b>Capitolul 2.1. Sispozitive si mijloace pentru automatizare</b>		
35		Termometru tehnic, T=0-100 C	buc	4,000
36		Manometru cu contact electric, 0-4,0 kgf/cm2	buc	20,000
37		Manometru cu contact electric, 0-4.0 kgf/cm2 ДМ2010cr	buc	6,000
38		Sensor de contact - agent termic, ESMU-100 sau analog	buc	2,000
39		Sensor pentru temperatura exterioara ESMT sau analog	buc	1,000
40		Aparat de masurare presiunii dinamice cu membrana, limita de masurari 0-400 rgf/m2 HMII-52-M1	buc	1,000
41		Captor-releu de presiune, limita de reglare 4-250 rgf/m2 ДН-2,5	buc	1,000
42		Captor-releu de presiune, limita de reglare -10 - 200 rgf/m2 ДНТ-1	buc	1,000
43		Gazoanalizator pentru CH4 - CD98	buc	1,000
44		Gazoanalizator pentru CO - COY-1	buc	1,000
45		Termostat electronic	buc	1,000
		<b>Capitolul 2.2. Accesorii pentru cazane</b>		
46		Regulator pentru cascada TKR MAS/2	buc	1,000
47		Bloc de alimentare	buc	1,000
48		Bloc de comunicare TKR KOM	buc	2,000
49		Contactator ES110A, 25A, 230V	buc	1,000
50		Sensor de contact - agent termic	buc	1,000

1	2	3	4	5
51		Sensor pentru temperatura exterioara	buc	1,000
		<b>Capitolul 2.3. Panou de automatizare - PA</b>		
52		Dulap montat pe perete dim.800x650x250	buc	1,000
53		Automat BA47-29-1P , I=1A	buc	4,000
54		Automat BA47-29-1P , I=6A	buc	1,000
55		Relevu electromagnetic R4-2014-23-5230WT cu suport de tip GZM4	buc	31,000
56		Relevu de timp T-R4-E-2014-23-5230 cu suport de tip GZM4	buc	2,000
57		Monobloc cu contacte protejate 8LP2TILM4	buc	11,000
58		Buton de comnada rotativ, 3 pozitii, 8LP2TS130, inclusiv suportul de monaj	buc	3,000
59		Contact de tip deschis 8LM2TC10	buc	3,000
60		Contact de tip inchis 8LM2TC01	buc	3,000
61		Buton de comnada rosu 8LP2TB104, inclusiv suportul de montaj	buc	3,000
62		Buton de comnada verde cu lampa 8LP2TBL103, inclusiv suportul de montaj	buc	2,000
63		Contact de tip deschis 8LM2TC10	buc	3,000
64		Contact de tip inchis 8LM2TC01	buc	1,000
		<b>Capitolul 2.4. Panou de semnalizare - PS</b>		
65		Dulap montat pe perete dim.395x310x220	buc	1,000
66		Monobloc cu contacte protejate 8LP2TILM4	buc	5,000
67		Buton de comnada rosu 8LP2TB104, inclusiv suportul de montaj	buc	1,000
68		Contact de tip deschis 8LM2TC10	buc	1,000
69		Buton de comnada verde 8LP2TB103, inclusiv suportul de montaj	buc	1,000
70		Contact de tip deschis 8LM2TC10	buc	1,000
71		Alarma sonora - 220V	buc	1,000

1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 2.5. Aparate locale</b>		
72		Alarma sonora - 220V	buc	1,000
73		Buton de comnada rosu 8LP2TB104, inclusiv suportul de montaj	buc	1,000

Proiectant

---

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**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.



**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.**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1  
WinCmeta

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-1-8  
Alimentarea cu gaze presiune joasa (181-05/2021-AGI)**

№ 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	IC25E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la coloane in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 57x3,5	m	3,000
2	IC24C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 40x3,5	m	3,000
3	IC24A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20x2,8	m	9,000
4	IC24A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 15x2,8	m	0,500
5	ID02A	Furtun flexibil pentru instalatii de gaze naturale presiune joasa, L=1.0 m, avind diametrul nominal al racordurilor - 1/2"	buc	2,000
6	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata - 5.905-8 УГ.9.00	kg	16,000
7	RpGA12E	Montarea dispozitivelor de sustinere (bratari, console, piese de sustinere) la conducte cu diametrul de 1 1/4"	buc	3,000

1	2	3	4	5
8	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava conform ГОСТ 10704-91, avind diametrul exterior si grosimea peretilor de Dc80 mm si lungimea de 500 mm	buc	2,000
9	RpGD07A	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de pina la 60 mm inclusiv	m	15,500
10	ID10D	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de Dc40 de tip 11ч3бк	buc	1,000
11	ID10C	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de Dc25 de tip 11ч3бк	buc	2,000
12	ID10B	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de Dc20 de tip 11ч3бк	buc	1,000
13	ID10A	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de Dc15 de tip 11ч3бк	buc	1,000
14	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m	9,500
15	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m	6,000
16	IE07A	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	9,500
17	IE07B	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"	m	6,000
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>		
18	11-03-011-03	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-	set	1,000

1	2	3	4	5
		chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: III (detector CH4, CO)		
19	ID13D	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 2"	buc	1,000
		<b>Capitolul 3. Utilaj</b>		
20	pret furnizor	Detector de CH4, CO omologat in R.M. in set cu conductorul de conectare la retelele electrice cu o lungime de min. 2.5 m	buc	1,000
21	pret furnizor	Supapa de siguranta-inchidere Dc40 mm omologat in R.M. in set cu conductorul de conectare la retelele electrice (2ml)	buc	1,000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**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 № 4-1-1  
Alimentarea cu energie electrica (11/2021 - AEE)**

№ 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	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3	0,064
2	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	10,880
3	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3	0,192
4	RpCA01A	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adincime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite	m3	0,510
5	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	19,200
6	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,192
7	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri / Труба полиэтиленовая низкого давления ПВХ 40mm	1 km	0,018
8		Caramida	buc	600,000
9		Nisip	m3	14,000

1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>		
10	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,800
11	08-02-145-3	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 3 kg	100 m	0,590
12	08-02-148-3	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 3 kg	100 m	0,210
13		Кабель силовой АПвБШв-0,66 / 1кВ 4x35 мм2	m	80,000
14	08-02-144-4	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 35 mm2	100 buc	0,080

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**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 № 6-1-1  
Rețele termice exterioare (11-2021-0-RTE)**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Terasamente</b>		
1	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3	1,010
2	TsA03F	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren tare	m3	4,000
3	TsD01C	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren tare	m3	105,000
4	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	1,050
		<b>Capitolul 2. Lucrari de demontare</b>		
5	RpAcD15A	Demontarea capacelor din beton, gata descoperite, ingropate la o adincime de pina la 2m (aplicativ)	m	49,500
6	RpAcA42B	Ridicarea din sant, pe mal, a tuburilor si pieselor speciale, avind greutatea de 0,2-2 t	t	15,840
7	RpAcA49A	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 50-100 mm	m	220,000
8	RpAcA48B	Demontarea conductelor din fonta de presiune, cu mufa, avind diametrul de 80-125 mm	m	3,000
		<b>Capitolul 3. Lucrari de constructie</b>		

1	2	3	4	5
9	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adancime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata / Suport glisant OIII-100.38	kg	71,920
10	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adancime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata / Suport fix 38.100-01 OCT34	kg	14,400
11	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ-21 si doua straturi de email ПФ-115	t	0,086
12	TfE03A	Montarea robinetului cu obturator sferic de pina la Pn 25, pe conducte clasice sau preizolate, cu diametrul nominal de 20 pina la 50 mm / Robinet cu bila cu conexiune cu capete de sudura, DN32 PN25 de tip Danfoss JIP sau analog	buc	4,000
13	TfE03A	Montarea robinetului cu obturator sferic de pina la Pn 25, pe conducte clasice sau preizolate, cu diametrul nominal de 20 pina la 50 mm / Robinet cu bila cu conexiune cu capete de sudura, DN25 PN25 de tip Danfoss JIP sau analog	buc	4,000
14	TfA09D1	Montarea clapetei "Захлопка" - 1buc	kg	35,780
15	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adancime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; / Teava otel φ38x2	m	210,000
16	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adancime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; / Teava otel φ32x2	m	10,000
17	IzJ07C	Grunduirea conductelor si aparatelor cu un strat de miniu plumb si un strat de email alchidal	m2	26,060
18	AcA01B	Montarea conductei din fonta de presiune, cu mufa, etansate cu fringhie gudronata si plumb topit, avind diametrul de 80-125 mm / Teava din	m	3,000

1	2	3	4	5
		fonta $\phi$ 100		
19	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate / Placi de vata minerala pe baza de liant sintetic marca 125, grosime 40 mm	m2	81,000
20	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestas semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2	81,000
21	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestas semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2	81,000
22	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe / fara costul placilor, (placi demontate anterior)	buc	16,500

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.



**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 № 6-1-2  
Aprovizionarea cu gaz exterior (181-05/2021-AGE)**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de constructie</b>		
		<b>Capitolul 1.1. Demontari</b>		
1	RpGA30A	Demontarea tevilor de otel pentru instalatii montate aparent, prin sudare avind diametrul de 3/4-1"mm	m	27,000
2	RpGA30B	Demontarea tevilor de otel pentru instalatii montate aparent, prin sudare avind diametrul de 1 1/4-2"	m	12,000
		<b>Capitolul 1.2. Gazoduct presiune joasa</b>		
3	IC25A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la coloane in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20x2,8mm	m	7,000
4	IC25C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la coloane in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 40x3,5mm	m	73,000
5	GD12A	Legatura conductei noi la retea in fuctiune	buc	6,000
6	GD04A	Imbinare de ramificatie, prin sudura cu flacara oxiacetilenica si cu arc electric, a tevilor avind Dn 50 mm	buc	6,000
7	GD05A	Reductie de sudare, montata la tevi, avind Dn 40x40mm	buc	3,000
8	GD05A	Reductie de sudare, montata la tevi, avind Dn 20x20 mm	buc	3,000
9	RpGD07A	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de pina la 60 mm inclusiv	m	80,000
10	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea	kg	60,000

1	2	3	4	5
		conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata		
11	ID10D	Robinet sferic mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de D40 de tip 11B27П	buc	1,000
12	IE07A	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	7,000
13	IE07B	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"	m	73,000
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b> <b>Capitolul 2.1. Echipament de masurare</b>		
14	RpIA59B	Demontarea contorul de gaz (aplicativ)	buc	1,000
15	IA43B	Contor de gaze volumetric, cu racorduri olandeze, montat pe placa de contor existenta, racordurile avind diametrul de 1 1/4"	buc	1,000
16	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze	buc	1,000
17	10-08-003-04	Dispozitive de ultrasunet: convertizor (GSM emiator)	buc	1,000
18	08-03-575-1	Dispozitiv (Sensor de frecventa joasa)	buc	1,000
		<b>Capitolul 3. Utilaj</b> <b>Capitolul 3.1. Echipament de masurare</b>		
19	pret furnizor	Contor de gaz de tip BK-G-6T	buc	1,000
20	pret furnizor	Ferida metalica pentru contror BK-G-6T	buc	1,000
21	pret furnizor	Radiomodul electronic pentru transmiterea datelor de pe contor la distanta	buc	1,000
22	pret furnizor	Sensor de frecventa joasa	buc	1,000
23	pret furnizor	Cartela GSM	buc	1,000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**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 № 7-1-1  
Plan General. Amenajarea teritoriului**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Sistematizarea pe verticala</b>		
1	TsC01A	Scarificarea mecanica a terenului, cu buldozer pe seniele (Scarificator) 81-180 cp pe adincimea de 30 cm, teren catg. 3.	100m <sup>2</sup>	4,345
2	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I / incarcarea in auto	100 m <sup>3</sup>	1,300
3	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	221,600
		<b>Capitolul 2. Imbracaminte</b>		
		<b>Capitolul 2.1. Tip B-1 (434,50 mp)</b>		
4	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m <sup>3</sup>	1,304
5	TsD15B1	Strat de repartitie din nisip cu granulatia de 0-7 mm, prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu placa vibratoare de 0,7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP h=0.15m	m <sup>3</sup>	65,180
6	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat F200 B22.5 gr. 6.0 cm asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m <sup>2</sup>	434,500
		<b>Capitolul 2.2. Borduri</b>		
7	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 100x20x8 cm, asezate pe o fundatie din	m	300,500

1	2	3	4	5
		beton, de 10x20 cm		
		<b>Capitolul 3. Imprejmuiri</b>		
		<b>Capitolul 3.1. Imprejmuiri eurogard H=1.85</b>		
8	CO06B3	Imprejmuiri din panou ECO H1 H=1.85m L=2.5 m, $\phi$ 3mm zincat (64 buc), pe stilpi metalici ECO 18 L=2.40 m 61x35 mm (65 buc), inclusiv elementele de fixare ECO 40 zincat si capacepe pentru stilp), montati la 2.5 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1.85 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier / Se modifica unitatea de masura si consumul materialului "Stilpi metalici inclusiv piesele de fixare" in 0.408 buc / ml	m	157,800
9	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat / Portita b= 1.0 m (2 buc)	m2	3,700
10	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	55,130
11	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	55,130
		<b>Capitolul 3.2. Imprejmuiri din tabla profilata</b>		
12	RpCA01A	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adincime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite	m3	7,700
13	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	13,100
14	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	13,090
15	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg	49,500
16	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp	kg	82,820
17	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru	m2	6,100

1	2	3	4	5
		turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv		
18	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	8,240
19	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru suportul gardului din tabla profilata, inclusiv: stilpi teava profilata 60x60x3 h=2,6m 17buc; teava profilata 40x20x3 l=105ml; balamale pentru portite 4 buc, lacat pentru portite 2 buc	kg	533,600
20	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ-21 si doua straturi de email ПФ-115	t	0,534
21	CD07B	Pereti din panouri din tabla zincata cutata prinse prin suruburi autofiletante, montate la o inaltime de pina la 6 m inclusiv	m2	64,200
		<b>Capitolul 4. Spatii verzi</b>		
22	TsH24A	Plantari arbusti fara balot / Thuia asiatica "Thuia orientalis" H=0.6-5.0 m	buc	29,000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.