

Formular Nr.1
WinCmeta

**Reconstructia unei parti a
blocului de studii (aripa dreapta
et. 1 si et. 2) a Gimnaziului
Sagaidac, in Centru de
dezvoltare a prescolarilor din s.
Sagaidac, rn. Cimisia**

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-1
Demolari**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Demolari Cota 0.000		
1	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi,)	m2	30,00
2	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (geamuri)	m2	50,00
3	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti	m2	430,00
4	RpCG29C1	Demolarea cu mijloace mecanice a peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor, pentru demolarea cu mijloace mecanice	m3	8,10
5	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la tavane	m2	261,00
6	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment	m2	261,00
7	RpCP45D	Demontarea balustradelor, grilelor, parapetilor si imprejmuirilor metalice etc (demontarea balustradelor la scari 9m.l.)	kg	135,00
8	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tijele si globurile	buc	27,00
9	RpCG29D	Demolarea peretilor de zidarie din spargeri pentru creeri de goluri in zidarie	m3	1,80
10	RpCJ35B	Desfaceri de tencuieli speciale interioare sau exterioare in praf de piatra, mozaic, etc (demontarea betonului decorativ 35m)	m2	35,00
11	RpEJ08C	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din piatra sau beton armat de 5x50 cmp	m	17,00
12	TrB05B2-2	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind peste 25 kg, pe distanta de 20 m	t	60,00
13	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la	t	60,00

1	2	3	4	5
		distanța de 15 km (transportarea gunoiului)		
		Capitolul 2. Demolari Cota 3.300		
14	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi,)	m2	12,00
15	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (geamuri)	m2	57,00
16	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti	m2	500,50
17	RpCG29C1	Demolarea cu mijloace mecanice a peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor, pentru demolarea cu mijloace mecanice	m3	5,00
18	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la tavane	m2	260,00
19	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment	m2	260,00
20	RpCP45D	Demontarea balustradelor, grilelor, parapetilor si imprejmuirilor metalice etc (demontarea balustradelor la scari 10m.l.)	kg	150,00
21	RpCP45D	Demontarea balustradelor, grilelor, parapetilor si imprejmuirilor metalice etc (demontarea grilaj metalic 9 m2.)	kg	90,00
22	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tije si globurile	buc	33,00
23	RpCG29D	Demolarea peretilor de zidarie din spargeri pentru creeri de goluri in zidarie	m3	1,20
24	RpCJ35B	Desfaceri de tencuieli speciale interioare sau exterioare in praf de piatra, mozaic, etc (demontarea betonului decorativ 35m)	m2	19,00
25	TrB05B2-2	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind peste 25 kg, pe distanta de 20 m	t	60,00
26	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15 km (transportarea gunoiului)	t	60,00
		Capitolul 3. Demntari retele ingineresti		
		Capitolul 3.1. Incalzire		
27	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2	150,00
28	RpIC18A	Demontarea tevii negre pentru instalatii, montate la de incalzire centrala prin insurubare, la constructii de locuit si social-culturale, la legarea	m	247,00

**Reconstructia unei parti a
blocului de studii (aripa dreapta
et. 1 si et. 2) a Gimnziului
Sagaidac, in Centru de
dezvoltare a prescolarilor din s.
Sagaidac, rn. Cimisia**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-2

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Constructia scarilor metalice		
		Capitolul 1.1. Sc-1		
		Capitolul 1.1.1. Fundatia		
1	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3	6,65
2	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	6,65
3	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 (AI D8)	kg	15,96
4	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (Armatura AIII d10)	kg	22,40
5	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Armatura AI d20)	kg	46,40
6	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	9,00
7	CA03A2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin,	m3	0,60

1	2	3	4	5
		pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) .(Beton C3.5 perna de fundatiei)		
8	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....(Beton B15, fundatie)	m3	1,90
		Capitolul 1.1.2. Scara metalica		
9	CH10A	Scari drepte gata confectionate metalice executate in cantitati mai mari de 50 kg	kg	3 238,10
10	CN26A	Vopsitorii cu miniu de plumb pe baza de ulei aplicate la pozitie, intr-un strat, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale (stilpi, grinzi, ferme, pane, contravintuiri) confectionate din profile usoare, executate manual	t	3,24
		Capitolul 1.2. Sc-2 Capitolul 1.2.1. Fundatia		
11	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3	9,02
12	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	9,02
13	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 (AI D8)	kg	15,96
14	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (Armatura AIII d10)	kg	32,64
15	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Armatura AI d20)	kg	46,40

1	2	3	4	5
16	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	9,00
17	CA03A2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) .(Beton C3.5 perna de fundatiei)	m3	0,80
18	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....(Beton B15, fundatie)	m3	2,80
		Capitolul 1.2.2. Scara metalica		
19	CH10A	Scari drepte gata confectionate metalice executate in cantitati mai mari de 50 kg	kg	5 138,25
20	CN26A	Vopsitorii cu miniu de plumb pe baza de ulei aplicate la pozitie, intr-un strat, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale (stilpi, grinzi, ferme, pane, contravintuiri) confectionate din profile usoare, executate manual	t	5,14
		Capitolul 2. Antreu		
		Capitolul 2.1. Fubdatie		
21	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3	1,50
22	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	1,50
23	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 (AI D8)	kg	108,20
24	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton	m3	2,30

1	2	3	4	5
		marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....(Beton C15, fundatie)		
		Capitolul 2.2. Constructii metalice		
25	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Pi.1 plansa 34)	kg	48,42
26	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Constructie metalica, antreu)	kg	449,80
27	CN26A	Vopsitorii cu miniu de plumb pe baza de ulei aplicate la pozitie, intr-un strat, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale (stilpi, grinzi, ferme, pane, contravintuiri) confectionate din profile usoare, executate manual	t	0,45
		Capitolul 3. Consolidare pereti despartitori		
28	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Scoabe pl. 41)	kg	160,00
29	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 Bp d4, 150*150, pl. 41)	kg	650,00
30	CC02I2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	233,28
		Capitolul 4. Copertine (C1-2un.; C2-1un.)		
31	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Copertina C1-2buc; C2-1buc)	kg	561,70
32	CN26A	Vopsitorii cu miniu de plumb pe baza de ulei aplicate la pozitie, intr-un strat, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale (stilpi, grinzi, ferme, pane, contravintuiri) confectionate din profile usoare, executate manual	t	0,56

**Reconstructia unei parti a
blocului de studii (aripa dreapta
et. 1 si et. 2) a Gimnaziului
Sagaidac, in Centru de
dezvoltare a prescolarilor din s.
Sagaidac, rn. Cimisia**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-3

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Pardoseli		
		Capitolul 1.1. Cota 0.000		
		Capitolul 1.1.1. Pardoseli P-1		
1	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	5,62
2	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	112,40
3	CA02C01	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu betoniera pe santier conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice (Beton B15)	m3	2,25
4	IzF52A	Executarea izolatiei termice si acustice din beton monolit celular fibros grosime 100 mm (pardoseala).	m2	56,20
5	IzF52A1	Corectii: la schimbarea grosimii izolatiei termice si acustice cu 10 mm, se adauga sau se scade (K=4)	m2	-56,20
6	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	112,40
7	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	56,20
8	CG47D	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: peste 300 x 300 mm (Gresie portelanat minim 8mm grosime)	m2	56,20
		Capitolul 1.1.2. Pardoseli P-2		
9	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	3,35

1	2	3	4	5
10	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	67,00
11	CA02C01	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu betoniera pe santier conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice (Beton B15)	m3	1,34
12	IzF04A	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 horizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc	m2	33,50
13	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	67,00
14	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	33,50
15	CG47D	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: peste 300 x 300 mm (Gresie portelanat minim 8mm grosime)	m2	33,50
Capitolul 1.1.3. Pardoseli P-3				
16	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,15
17	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	23,00
18	CA02C01	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu betoniera pe santier conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice (Beton B15)	m3	0,46
19	IzF52A	Executarea izolatiei termice si acustice din beton monolit celular fibros grosime 100 mm (pardoseala).	m2	11,50
20	IzF52A1	Corectii: la schimbarea grosimii izolatiei termice si acustice cu 10 mm, se adauga sau se scade (K=4)	m2	-11,50
21	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	23,00
22	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata	m2	11,50

1	2	3	4	5
		driscuita fin		
23	CG47D	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: peste 300 x 300 mm (Gresie portelanat minim 8mm grosime)	m2	11,50
		Capitolul 1.1.4. Pardoseli P-4		
24	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	7,00
25	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	140,00
26	CA02C01	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu betoniera pe santier conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice (Beton B15)	m3	2,80
27	IzF52A	Executarea izolatiei termice si acustice din beton monolit celular fibros grosime 100 mm (pardoseala).	m2	70,00
28	IzF52A1	Corectii: la schimbarea grosimii izolatiei termice si acustice cu 10 mm, se adauga sau se scade (K=4)	m2	-70,00
29	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	140,00
30	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	70,00
31	CG08A	Pardoseli din materiale plastice montate pe suport existent, curatate, inclusiv pervazurile din PVC, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, cu covor PVC lipit cu prenadez (Pardoseli din linoleum calitate superioara)	m2	70,00
		Capitolul 1.1.5. Pardoseli P-5		
32	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	9,55
33	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	191,00
34	CA02C01	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu betoniera pe santier conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice (Beton B15)	m3	3,82
35	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata	m2	95,50

1	2	3	4	5
		driscuita fin		
36	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade (k=2)	m2	-95,50
37	CG36A	Pardoseli din placi laminat montale pe uscat cu pozarea stratului sintetic pe suport existent, inclusiv plintele de lemn si curatarea, in incaperii mai mare de 16 mp (Laminat rezistent la umeditate, clasa 33, 12mm, cu substrat de 3mm)	m2	95,50
		Capitolul 1.2. Scara cote 0.000		
38	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	35,50
39	CI24A	Placarea treptelor cu placi de granit ceramic inleiate, cu grosimea sub 15 mm (placarea scarilor cu gresie portelanat 10mm, plansa3)	m2	20,50
40	CI24A	Placarea treptelor cu placi de granit ceramic inleiate, cu grosimea sub 15 mm (placarea scarilor exterioare cu gresie portelanat 10mm, plansa3)	m2	15,00
		Capitolul 1.3. Cota 3.300		
		Capitolul 1.3.1. Pardoseli P-1		
41	IzF52A	Executarea izolatiei termice si acustice din beton monolit celular fibros grosime 100 mm (pardoseala).	m2	55,00
42	IzF52A1	Corectii: la schimbarea grosimii izolatiei termice si acustice cu 10 mm, se adauga sau se scade (K=6)	m2	-55,00
43	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	110,00
44	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	55,00
45	CG47D	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: peste 300 x 300 mm (Gresie portelanat minim 8mm grosime)	m2	55,00
		Capitolul 1.3.2. Pardoseli P-2		

1	2	3	4	5
46	IzF52A	Executarea izolatiei termice si acustice din beton monolit celular fibros grosime 100 mm (pardoseala).	m2	25,00
47	IzF52A1	Corectii: la schimbarea grosimii izolatiei termice si acustice cu 10 mm, se adauga sau se scade (K=7)	m2	-25,00
48	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	50,00
49	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc	m2	25,00
50	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	25,00
51	CG47D	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: peste 300 x 300 mm (Gresie portelanat minim 8mm grosime)	m2	25,00
		Capitolul 1.3.3. Pardoseli P-3		
52	IzF52A	Executarea izolatiei termice si acustice din beton monolit celular fibros grosime 100 mm (pardoseala).	m2	110,00
53	IzF52A1	Corectii: la schimbarea grosimii izolatiei termice si acustice cu 10 mm, se adauga sau se scade (K=6)	m2	-110,00
54	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	220,00
55	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	110,00
56	CG08A	Pardoseli din materiale plastice montate pe suport existent, curatate, inclusiv pervazurile din PVC, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, cu covor PVC lipit cu prenadex (Pardoseli din linoleum calitate superioara)	m2	110,00
		Capitolul 1.3.4. Pardoseli P-4		
57	IzF52A	Executarea izolatiei termice si acustice din beton	m2	95,00

1	2	3	4	5
		monolit celular fibros grosime 100 mm (pardoseala).		
58	IzF52A1	Corectii: la schimbarea grosimii izolatiei termice si acustice cu 10 mm, se adauga sau se scade (K=6)	m2	-95,00
59	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	190,00
60	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	95,00
61	CG36A	Pardoseli din placi laminat montale pe uscat cu pozarea stratului sintetic pe suport existent, inclusiv plintele de lemn si curatarea, in incaperii mai mare de 16 mp (Laminat rezistent la umeditate, clasa 33, 12mm, cu substrat de 3mm)	m2	95,00
		Capitolul 1.4. Scara cote 3.300		
62	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	20,50
63	CI24A	Placarea treptelor cu placi de granit ceramic incleiate, cu grosimea sub 15 mm (placarea scarilor cu gresie portelanat 10mm, plansa3)	m2	20,50
		Capitolul 2. Pereti		
		Capitolul 2.1. Finisare pereti cota 0.000		
64	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3	5,40
65	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	885,00
66	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2	753,00
67	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	753,00
68	CF51B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la	m2	-753,00

1	2	3	4	5
		pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art. CF50) (K=2)		
69	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	753,00
70	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	753,00
71	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	753,00
72	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	753,00
73	CI22B	Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat), dimensiuni placute: pina la 200 x 200 mm	m2	132,00
74	CG18A	Plinte orizontale cu inaltimea maxima de 15 cm la pereti din gresie ceramica fixate cu mortar de ciment M 100-T, inclusiv curatarea si spalarea cu apa, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp	m	117,10
		Capitolul 2.2. Finisare pereti cota 3.300		
75	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3	3,00
76	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	765,00
77	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2	721,40
78	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	721,40
79	CF51B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art. CF50) (K=2)	m2	-721,40

1	2	3	4	5
80	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	721,40
81	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	721,40
82	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	721,40
83	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	721,40
84	CI22B	Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat), dimensiuni placute: pina la 200 x 200 mm	m2	43,60
85	CG18A	Plinte orizontale cu inaltimea maxima de 15 cm la pereti din gresie ceramica fixate cu mortar de ciment M 100-T, inclusiv curatarea si spalarea cu apa, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp	m	41,90
		Capitolul 3. Tavane		
		Capitolul 3.1. Finisare tavane cota 0.000		
86	CF59D	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC cu executarea carcasei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: tavane fara izolatie (Placaj cu gips carton 12.5mm)	m2	251,00
87	CF59D	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC cu executarea carcasei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: tavane fara izolatie (Placaj cu gips carton 12.5mm rezistent la umiditate)	m2	251,00
88	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	276,00
89	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	276,00
90	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	276,00
91	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	276,00
		Capitolul 3.2. Finisare tavane cota 3.300		
92	IzF14C	Strat fonoizolant la tavane suspendate executate cu placi din vata minerala pentru izolatii generale, sustinute cu sirma de otel moale	m2	245,80

1	2	3	4	5
		zincata		
93	CF59D	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC cu executarea carcusei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: tavane fara izolatie (Placaj cu gips carton 12.5mm)	m2	268,20
94	CF59D	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC cu executarea carcusei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: tavane fara izolatie (Placaj cu gips carton 12.5mm rezistent la umiditate)	m2	15,00
95	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	283,20
96	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	283,20
97	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	283,20
98	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	283,20
		Capitolul 4. Timplarie		
		Capitolul 4.1. Timplarie cota 0.000		
99	CK19A	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltime pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului pina la 3,00 mp inclusiv	m2	56,43
100	CK21E	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, in doua canat, cu suprafata tocului intre 7 si 15 mp inclusiv (usi din profil de aluminiu, termomost, inclusiv furnitura necesara U1)	m2	25,74
101	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice 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 aluminiu econom interioare U2; U3)	m2	16,38
102	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice 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	m2	7,56

1	2	3	4	5
		aluminiu econom in camerele de baie U4)		
103	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriiile 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 PVC in camerele de baie U4)	m2	7,56
		Capitolul 4.2. Timplarie cota 3.300		
104	CK19A	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltime pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului pina la 3,00 mp inclusiv	m2	46,20
105	CK21E	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriiile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canat, cu suprafata tocului intre 7 si 15 mp inclusiv (usi din profil de aluminiu, termomost, inclusiv furnitura necesara U1)	m2	25,74
106	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriiile 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 aluminiu econom interioare U2; U3)	m2	5,67
107	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriiile 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 PVC in camerele de baie U4)	m2	15,12
		Capitolul 5. Acoperis tambur		
108	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic (plansa 19)	m3	0,10
109	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate	m2	20,00
110	IzF10H	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinipa, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 %(100mm)	m2	10,00

1	2	3	4	5
111	CE06A	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. (grosimea tablei de 0.5mm)	m2	11,00
112	CF59D	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC cu executarea carcasei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: tavane fara izolatie (Placaj cu gips carton 12.5mm rezistent la umiditate)	m2	12,00
113	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	12,00
114	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	12,00
115	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	12,00
116	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	12,00
		Capitolul 6. Copertine		
		Capitolul 6.1. Copertina C1		
117	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic (plansa 18)	m3	0,30
118	CR06B	Captuseli (lambriuri) executate la peretii magaziiilor, din PFL de 20 mm grosime (Captusirea tavanelor cu placi OSB 20mm)	m2	20,00
119	CE06A	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. (grosimea tablei de 0.5mm)	m2	20,00
		Capitolul 6.2. Copertina C2		
120	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic (plansa 18)	m3	0,20
121	CR06B	Captuseli (lambriuri) executate la peretii magaziiilor, din PFL de 20 mm grosime	m2	20,00

1	2	3	4	5
		(Captusirea tavanelor cu placi OSB 20mm)		
122	CE06A	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. (grosimea tablei de 0.5mm)	m2	20,00
		Capitolul 7. Balustrada		
123	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare (Balustrada- Bs1)	kg	116,90
124	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare (Balustrada- Bs2)	kg	26,30
125	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare (Balustrada- Bs3)	kg	64,40
126	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare (Balustrada- Bs4)	kg	521,00
127	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare (Balustrada- Bs5)	kg	82,20
128	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare (Balustrada- Bs6)	kg	97,70

Proiectant Stircu A.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Reconstructia unei parti a
blocului de studii (aripa dreapta
et. 1 si et. 2) a Gimnziului
Sagaidac, in Centru de
dezvoltare a prescolarilor din s.
Sagaidac, rn. Cimisia**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-4

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Apeduct A1; T3; T4		
1	SA21C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm (PN10, teava polipropilena d32mm)	m	75,00
2	SA20B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in conducte de legatura la obiecte sanitare la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 26 mm (PN10, teava polipropilena d25mm)	m	115,00
3	SA20A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in conducte de legatura la obiecte sanitare la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm (PN10, teava polipropilena d20mm)	m	65,00
4	SA15A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccial-culturale, avind diametrul de 15 mm	m	125,00
5		Обратный клапан д15 P=10бар	buc	4,00
6		Вентиль д15 P=10бар	buc	45,00
7		Вентиль д20 P=10бар	buc	9,00
8		Вентиль д25 P=10бар	buc	3,00
9		Обратный клапан д25 P=10бар	buc	1,00
10		Вентиль д32 P=10бар	buc	1,00
11	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind	buc	5,00

1	2	3	4	5
		aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm (
22	RpSB11B	Montarea piesei de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 50 mm (Вентиляционный клапан д50)	buc	1,00
23	RpSB10E	Montarea tevii din PP neplastifiata tip usor (U) pentru canalizare, imbinata prin lipire, montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m	83,00
24	RpSB11D	Montarea piesei de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 110 mm (Вентиляционный клапан д100)	buc	3,00
25	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	buc	2,00
26	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 (vas pentru closet pentru copii)	buc	10,00
27	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.	buc	4,00
28	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 детский с туалетным краном, сифоном))	buc	9,00
29	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" (baterie amestecatoare, calitate superioara, pentru lavoar copii)	buc	9,00
30	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind	buc	4,00

1	2	3	4	5
		diametrul de 1/2" (baterie amestecatoare, calitate superioara)		
31	SC05A	Chiuveta din fonta emailata sau din gresie ceramica antiacida, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pereti din zidarie de caramida (chiuvete din inox dubla pentru bucatarii)	buc	3,00
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" (baterie amestecatoare, calitate superioara, pentru bucatarie)	buc	3,00
33	SC02A	Cada pentru dus din fonta emailata, tabla emailata, polimetacril etc. (Trap pentru dus)	buc	4,00
34	RpSD19A	Montarea bateriei amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil sau cu dus fix indiferent de modul de inchidere, pe perete din caramida sau b.c.a.	buc	4,00
35	SD07F	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 2" (Противопожарная муфта)	buc	8,00
36	IB07A	Radiatoare din tuburi de otel pentru baie, avind inaltimea (h) de pina la 1000 mm, inclusiv (Полотенцесушитель)	buc	4,00

Proiectant Stircu A.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Reconstructia unei parti a
blocului de studii (aripa dreapta
et. 1 si et. 2) a Gimnziului
Sagaidac, in Centru de
dezvoltare a prescolarilor din s.
Sagaidac, rn. Cimisia**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-5

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
		Capitolul 1.1. Incalzire		
1	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Радиатор отопления стальной панельный 22К-500-500мм)	buc	3,0000
2	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Радиатор отопления стальной панельный 22К-500-700мм)	buc	1,0000
3	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Радиатор отопления стальной панельный 22К-500-800мм)	buc	2,0000
4	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Радиатор отопления стальной панельный 22К-500-900мм)	buc	3,0000
5	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Радиатор отопления стальной панельный 22К-500-1000мм)	buc	1,0000
6	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Радиатор отопления стальной панельный 22К-300-1100мм)	buc	6,0000
7	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Радиатор отопления стальной панельный 22К-300-1300мм)	buc	9,0000

1	2	3	4	5
8	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Радиатор отопления стальной панельный 22К-300-1400мм)	buc	3,0000
9	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Радиатор отопления стальной панельный 22К-300-1600мм)	buc	2,0000
10	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Радиатор отопления стальной панельный 22К-300-1700мм)	buc	1,0000
11	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Радиатор отопления стальной панельный 22К-300-1800мм)	buc	1,0000
12	IB07B	Radiatoare din tuburi de otel pentru baie, avind inaltimea (h) de 1001 ... 1400 mm (Полотенцесушитель 1140*400)	buc	4,0000
13	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (Радиаторный терморегулятор RA2991)	buc	30,0000
14	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 mm (Клапан с предварительной настройкой 1\2 RA-N угловой)	buc	36,0000
15	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (Запоро - присоединительный клапан RLV-S угловой)	buc	36,0000
16	IC35A	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 pina la 16x2 mm, inclusiv. (труба PPR PN20 Д16)	m	95,0000
17	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.	m	175,0000
18	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata	m	100,0000

1	2	3	4	5
		in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.		
19	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm.	m	27,0000
20	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm.	m	12,0000
21	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	409,0000
22	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=18*4 mm	m	95,0000
23	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20*3.4 mm	m	175,0000
24	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25*4.2 mm	m	100,0000
25	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32*5.4 mm	m	27,0000
26	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40*6.7 mm	m	12,0000
27	IC10E	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 48*3.5mm	m	110,0000
28	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=48 mm	m	110,0000
29	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"	buc	8,0000
30		Кран шаровой д32, PN16	buc	4,0000

1	2	3	4	5
31		Кран шаровой д40, PN16	buc	2,0000
32		Кран шаровой д25, дренаж	buc	2,0000
33	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de D15 (автоматический клапан спуска воздуха)	buc	2,0000
34	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de D15 (Регулятор перепада давления ASV-PV dy40)	buc	1,0000
35	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de D15 (запорно -измерительный клапан ASV-M dy40)	buc	1,0000
36	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (filtru pentru impuritati 1")	buc	1,0000
37		Фильтр сетчатый по типу Y222P PN25 DN40	buc	1,0000
38	IC46A	Distribuitoar - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm (Распределительный коллектор на 4 контура N-1 с присоединительным набором для пластмасовых труб.)	buc	1,0000
39	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"	buc	10,0000
40		Кран шаровой д15	buc	4,0000
41		Кран шаровой д20	buc	2,0000
42		Кран шаровой д25,	buc	2,0000
43		Кран шаровой д15, дренаж	buc	2,0000
44	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de D15 (автоматический клапан спуска воздуха)	buc	2,0000
45	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de D15 (Регулятор перепада давления ASV-PV dy15)	buc	1,0000

1	2	3	4	5
46	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de D15 (запорно -измерительный клапан ASV-M dy15)	buc	1,0000
47	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de D15 (Регулятор перепада давления ASV-PV dy20)	buc	2,0000
48	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de D15 (запорно -измерительный клапан ASV-M dy20)	buc	2,0000
49	IB15A, adaptiv	Sistem de incalzire prin pardoseala in incaperi avind suprafata incalzita de pina la 100 mp, inclusiv ((Универсальный блок для теплого пола с 3-ходовым смесительным клапаном, и обратным клапаном-1шт; Набор для регулирования температуры в системе напольного отопления, терморегулятор с накладным датчиком в составе : вентель 1\2, байпасовый вентель 3\4, терморегулятор с накладным датчиком и теплопроводным штоком, электрический регулятор с накладным датчиком и скрытой настройкой температуры.-1шт; Placa polisteren expandat 5cm; Teava din polietilena 16*2.7) Norma adfaptiva, Proiect IVC.SU. Plansa 3	m2	129,0000
50	IC46A	Distribuitoar - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm (Распределительный коллектор на 2 контура с присоединительным набором для пластмасовых труб.)	buc	1,0000
51	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"	buc	4,0000
52		Кран шаровой d15	buc	4,0000
53	IC46A	Distribuitoar - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm (Распределительный коллектор на 3 контура N-2 с присоединительным набором для пластмасовых труб.)	buc	1,0000
54	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"	buc	8,0000
55		Кран шаровой d15	buc	2,0000

1	2	3	4	5
56		Кран шаровой д20	buc	4,0000
57		Кран шаровой д15-дренаж	buc	2,0000
58	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de Д15 (автоматический клапан спуска воздуха)	buc	2,0000
59	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de Д15 (Регулятор перепада давления ASV-PV dy15)	buc	1,0000
60	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de Д15 (Регулятор перепада давления ASV-PV dy20)	buc	2,0000
61	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de Д15 (запорно -измерительный клапан ASV-M dy15)	buc	1,0000
62	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de Д15 (запорно -измерительный клапан ASV-M dy20)	buc	2,0000
		Capitolul 1.2. Ventilare		
63	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Canal de ventilare circulara d125*73m.l. Обратный клапан КОМ100-6buc; Зонт круглый д125 по типу ЗК 00.000-6buc)	m2	26,6525
64	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm (изоляция минеральная вата фольгированная Izover 50mm)	m2	26,6525
65		Скотч алюминиевый	buc	7,0000
66	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau	m2	6,6725

1	2	3	4	5
		aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Canal de ventilare circulara d125*17m.l. Обратный клапан КОМ100-2бuc; Зонт круглый д125 по типу ЗК 00.000-1бuc)		
67	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm (Canal de ventilare 150*150, 0.5mm)	m2	0,9000
68	VB15C	Rama cu jaluzele reglabile simultan , gata confectionate cu perimetrul 2500 - 4500 mm, montata pe zidarie (дверная решетка MV450R/2)	buc	7,0000
		Capitolul 2. Montare utilaj		
		Capitolul 2.1. Incalzire		
69	IA43C	Contor de gaze volumetric, cu racorduri olandeze, montat pe placa de contor existenta, racordurile avind diametrul de 1 1/2" (Счетчик тепловой энергии Камstrup (Дания) в комплекте: Ультразвуковой расходомер Ду 20, Qном= 1,5м3\час-1шт; Тепловычислитель температурный, диапазон 0-170"С, электропитание -встроенная батарея сроком на 6 лет-1шт; Комплект датчиков темп. (с гильзами), Лкаб-2м для изменения разности температур от 1 до 170"С-2шт)	buc	1,0000
70		Trecere 48.0*3.5-21.3*3.2	buc	2,0000
71		Stut pentru manometru 1\2" 50	buc	3,0000
72		Brida tesita BC 1-M27* 2-115	buc	3,0000
73	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv (Циркулярный насос tip Grundfos UPS 15-50)	buc	1,0000
		Capitolul 2.2. Ventilare		
74	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de perete, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw (Осевой вентилятор Vents 125M, L=80m3\ora, H=80Па N=0.028kW, I=0.13A, U=230V, n=2400об\мин)	buc	6,0000
75	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de perete, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55	buc	1,0000

1	2	3	4	5
		kw (вентилятор для круглых каналов RVK125E2-L1, L=100m ³ /ora, H=152Па, в составе электродвигатель, N=0.0612kW, I=0.26A, U=230V, n=2436об/мин)		
76		быстроразъемные хомуты FK 125	buc	2,0000
77	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (Шумоглушитель LDR 60-35)	buc	1,0000
78	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Рекуператор тепла, система вентиляции Прана серии DVS. Децентрализованная прямооточная, приточно-вытяжная вентиляционная система. рекуператор PRANA150C, L=92\97m ³ /час, N=0.05kW, U=220V, с мини догревом)	buc	1,0000
79	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Рекуператор тепла, система вентиляции Прана. Децентрализованная прямооточная, приточно-вытяжная вентиляционная система. рекуператор PRANA200C, L=185\177m ³ /час, N=0.087kW, U=220V, с мини догревом)	buc	7,0000
80	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (VTK Lmac=100m ³ /час, самарегулирующий воздушный клапан управляющим положением заслонки в зависимости от температуры воздуха на улице, чем ниже температура тем меньше воздуха поступает в помещение))	buc	3,0000
		Capitolul 3. Utilaj		
		Capitolul 3.1. Incalzire		
81		Счетчик тепловой энергии Kamstrup (Дания) в комплекте: Ультразвуковой расходомер Ду 20, Qном= 1,5м ³ /час-1шт; Тепловычислитель температурный, диапазон 0-170°C, электропитание -встроенная батарея сроком на 6 лет-1шт; Комплект датчиков темп. (с гильзами), Lкаб-2м для изменения разности температур от 1 до 170°C-2шт	set	1,0000
82		Циркулярный насос tip Grundfos UPS 15-50	buc	1,0000
		Capitolul 3.2. Ventilare		
83		Осевой вентилятор Vents 125M, L=80m ³ /ora, H=80Па N=0.028kW, I=0.13A, U=230V,	buc	6,0000

1	2	3	4	5
		n=2400об\мин		
84		вентилятор для круглых каналов RVK125E2-L1, L=100m ³ \ога, H=152Па, в составе электродвигатель, N=0.0612kW, I=0.26A, U=230V, n=2436об\мин	buc	1,0000
85		Шумоглушитель LDC 125-600	buc	1,0000
86		Рекуператор тепла, система вентиляции Прана серии DVS. Децентрализованная прямоточная, приточно-вытяжная вентиляционная система. рекуператор PRANA150C, L=92\97m ³ \час, N=0.05kW, U=220V, с мини догревом	buc	1,0000
87		Рекуператор тепла, система вентиляции Прана. Децентрализованная прямоточная, приточно-вытяжная вентиляционная система. рекуператор PRANA200C, L=185\177m ³ \час, N=0.087kW, U=220V, с мини догревом	buc	1,0000
88		ВТК Lмас=100m ³ \час, самарегулирующий воздушный клапан управляющим положением заслонки в зависимости от температуры воздуха на улице, чем ниже температура тем меньше воздуха поступает в помещение	buc	3,0000

Proiectant Stircu A.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Reconstructia unei parti a
blocului de studii (aripa dreapta
et. 1 si et. 2) a Gimnaziului
Sagaidac, in Centru de
dezvoltare a prescolarilor din s.
Sagaidac, rn. Cimisia**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-1-6

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
1	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare (Accesorii din metal)	kg	1 000,0000
2	08-02-472-3	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel fisie, sectiune 100 mm2 (otel fisie 40*4mm)	100 m	0,4000
3	08-02-472-3	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel fisie, sectiune 100 mm2 (otel fisie 25*4mm)	100 m	0,2000
		Capitolul 2. Montare utilaj		
		Capitolul 2.1. Tablouri de distributie		
		Capitolul 2.1.1. Tablou 1.1		
4	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 405*320*120 (Cutie de evidenta metalica IP31; p-u 18 module)	buc	1,0000
5	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, La intrare Separator de sarcina modular, tripolar In= 20A, Un =400V	buc	1,0000
6	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, La iesire Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "B" In=4A, U230V	buc	9,0000
		Capitolul 2.1.2. Tablou 1.2		
7	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 405*320*120	buc	1,0000

1	2	3	4	5
		(Cutie de evidenta metalica IP31; p-u 48 module)		
8	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, La intrare Separator de sarcina modular, tripolar In= 20A, Un =400V	buc	1,0000
9	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, La iesire Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "B" In=4A, U230V	buc	8,0000
10	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, La iesire Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "B" In=10A,	buc	1,0000
11	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, Intrerupator automat cu protectie diferentiala, bipolar, cu caracteristica "C" In=16A, In=30mA,	buc	10,0000
12	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, Intrerupator automat cu protectie diferentiala, bipolar, cu caracteristica "C" In=16A, In=10mA,	buc	1,0000
13	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, Descarcator de joasa tensiune, clasa I (B), cu 4 poli	buc	1,0000
		Capitolul 2.1.3. Tablou 1.3		
14	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 405*320*120 (Cutie de evidenta metalica IP31; p-u 36 module)	buc	1,0000
15	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, La intrare Separator de sarcina modular, tripolar In= 20A, Un =400V	buc	1,0000
16	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, La iesire Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "B" In=4A, U230V	buc	6,0000
17	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, Intrerupator automat cu protectie diferentiala, bipolar, cu caracteristica "C" In=16A, In=30mA,	buc	9,0000

1	2	3	4	5
		Capitolul 2.1.4. Tablou 1.4		
18	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 405*320*120 (Cutie de evidenta metalica IP31; p-u 36 module)	buc	1,0000
19	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, La intrare Separator de sarcina modular, tripolar In= 20A, Un =400V	buc	1,0000
20	08-03-529-1	Contactator modular tripolar, 1 contact normal deschis, Un=380V, Ub=230V, In=18V	buc	1,0000
21	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, La iesire Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "C" In=10A,	buc	11,0000
22	08-03-529-1	Contactator modular monopolar, 1 contact normal deschis, Un=230V, Ub=230V, In=12A	buc	9,0000
		Capitolul 2.1.5. Tablou 1.5		
23	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 405*320*120 (Cutie de evidenta metalica IP31; 650*500*220)	buc	1,0000
24	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, La intrare Separator de sarcina modular, tripolar In= 20A, Un =400V	buc	1,0000
25	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, La iesire Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "B" In=10A,	buc	1,0000
26	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "C" In=10A,	buc	1,0000
		Capitolul 2.1.6. Tablou 1.6		
27	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 405*320*120 (Cutie de evidenta metalica IP31; 650*500*220)	buc	1,0000
28	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, La intrare Separator de sarcina modular, tripolar In= 32A, Un =400V	buc	1,0000

1	2	3	4	5
29	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, La iesire Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "C" In=16A,	buc	1,0000
30	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "C" In=20A,	buc	2,0000
		Capitolul 2.1.7. Tablou 1.7		
31	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, La iesire Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "C" In=16A,	buc	1,0000
		Capitolul 2.1.8. Tablou 1.8		
32	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, La iesire Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "C" In=32A,	buc	1,0000
		Capitolul 2.2. Echipament de iluminat		
33	08-03-593-6	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete cu fixare cu suruburi pentru incaperi cu conditii de mediu normale, monolampa (corp de iluminat , IP20; modul LED 32W; 3600Lm, 400K, tensiune alternativa 230V)	100 buc	0,7600
34		corp de iluminat , IP20; modul LED 32W; 3600Lm, 400K, tensiune alternativa 230V	buc	76,0000
35	08-03-593-6	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete cu fixare cu suruburi pentru incaperi cu conditii de mediu normale, monolampa (corp de iluminat , IP65; modul LED 18W, aparent pe tavan, reflector opal, flux luminos 1900Lm, 400K)	100 buc	0,0100
36		corp de iluminat , IP65; modul LED 18W, aparent pe tavan, reflector opal, flux luminos 1900Lm, 400K	buc	1,0000
37	08-03-593-6	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete cu fixare cu suruburi pentru incaperi cu conditii de mediu normale, monolampa (corp de iluminat , IP65; modul LED 28W, aparent pe perete, reflector opal, flux luminos 2600Lm, 400K)	100 buc	0,0300

1	2	3	4	5
		interior, IP54, IP20, IK02 cu montare incorporata , modul LED 22W, reflector opal, flux luminos 2100Lm, 4000K, tensiune de alimentare 230V		
		Capitolul 2.3. Ansamblu de cabluri		
47	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Cablu de forta cu fire de aluminiu, fara halogeni, cu propagare redusa a flacarilor, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii.)	100 m	0,8500
48		Cablu de forta cu conductoare din aluminiu 5*25mm ²	m	85,0000
49	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Cablu de forta cu fire de cupru, fara halogeni, cu propagare redusa a flacarilor, in caz de incendiu ne genereaza compusi agresivi sau corozivi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii)	100 m	21,9000
50		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ нГLS 3*1.5	m	530,0000
51		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ нГLS 4*1.5	m	180,0000
52		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ нГLS 5*1.5	m	60,0000
53		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ нГLS 3*2.5	m	1 310,0000
54		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ нГLS 5*4	m	30,0000
55		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ нГLS 1*4	m	80,0000
56	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Cablu de forta cu fire de cupru, fara halogeni, cu propagare redusa a flacarilor, in caz de incendiu ne genereaza compusi agresivi sau corozivi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii)	100 m	7,2000
57		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ нГLS 3*1.5	m	470,0000

1	2	3	4	5
58		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ нГLS 4*1.5	m	90,0000
59		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ нГLS 5*1.5	m	25,0000
60		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ нГLS 3*2.5	m	40,0000
61		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ нГLS 5*2.5	m	10,0000
62		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ нГLS 5*4	m	85,0000
63	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Cablu de forta cu fire de cupru, fara halogeni, cu propagare redusa a flacarii, in caz de incendiu ne genereaza compusi agresivi sau corozivi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii)	100 m	2,4000
64		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ нГLS 4*1	m	240,0000
65	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Cablu de forta cu fire de cupru, fara halogeni, cu propagare redusa a flacarii, in caz de incendiu ne genereaza compusi agresivi sau corozivi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii)	100 m	0,4500
66		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ нГLS 4*1	m	45,0000
		Capitolul 2.4. Accesorii electrice		
67	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,2900
68		Intreruptor cu o clapa pentru instalare incorporata IP 20,	buc	29,0000
69	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,2500
70		Intreruptor cu 2 clape pentru montare aparenta IP 44	buc	25,0000
71	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,0200

1	2	3	4	5
72		Intrerupator cu o clapa pentru instalare incorporata IP 44	buc	2,0000
73	08-03-591-9	Priza de fisa tip ingropat, la instalatie inchisa (Cu impamintare de protectie, IP20, IK02, In=16A, U=230V)	100 buc	0,3700
74		Priza cu contact de protectie, montare incorporata, (Cu impamintare de protectie, IP20, IK02, In=16A, U=230V)	buc	37,0000
75		Cutii (doze) pentru incorporarea in perete a prizelor si intrerupatoarelor (60*65mm IP20)	buc	100,0000
76		Cutii de distributie (pentru cabluri) IP44, cu montare incorporata	buc	2,0000
77		Cutii de distributie (pentru cabluri) IP20, cu montare incorporata	buc	83,0000
78	10-04-030-03	Instalarea suplimentara a pieselor pe pupitre si panouri: Buton	buc	9,0000
79	3	Buton de comanda dublu, cu cap detasabil Un=230V; Cutie pentru instalare butonului de comanda, pentru 2 locuri	buc	9,0000
		Capitolul 2.5. Tevi si accesorii		
80	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm (K=0.5 la salariu)	100 m	32,7000
81		Teava de otel zincat d 20mm	m	1 720,0000
82		Teava de otel zincat d 25mm	m	1 465,0000
83		Teava de otel zincat d 40mm	m	85,0000
		Capitolul 3. Utilaj		
		Capitolul 3.1. Tablouri de distributie		
		Capitolul 3.1.1. Tablou 1.1		
84		Cutie de evidenta metalica IP31; p-u 18 module	buc	1,0000
85		Separator de sarcina modular, tripolar In= 20A, Un =400V	buc	1,0000
86		Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "B" In=4A, U230V	buc	9,0000
87		Bara de conexiune a firului de N si PE p-u 16	buc	2,0000

1	2	3	4	5
		conexiuni, 141 mm; In=100A		
		Capitolul 3.1.2. Tablou 1.2		
88		Cutie de evidenta metalica IP31; p-u 48 module	buc	1,0000
89		Separator de sarcina modular, tripolar In= 20A, Un =400V	buc	1,0000
90		Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "B" In=4A, U230V	buc	8,0000
91		Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "B" In=10A, U230V	buc	1,0000
92		Intrerupator automat cu protectie diferentiala, bipolar, cu caracteristica "B" In=16A, In=30mA,	buc	10,0000
93		Intrerupator automat cu protectie diferentiala, bipolar, cu caracteristica "B" In=16A, In=10mA,	buc	1,0000
94		Descarcator de joasa tensiune, clasa I (B), cu 4 poli	buc	1,0000
95		Bara de conexiune a firului de N si PE p-u 16 conexiuni, 141 mm; In=100A	buc	4,0000
		Capitolul 3.1.3. Tablou 1.3		
96		Cutie de evidenta metalica IP31; p-u 36 module	buc	1,0000
97		Separator de sarcina modular, tripolar In= 20A, Un =400V	buc	1,0000
98		Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "B" In=4A, U230V	buc	6,0000
99		Intrerupator automat cu protectie diferentiala, bipolar, cu caracteristica "B" In=16A, In=30mA,	buc	9,0000
100		Bara de conexiune a firului de N si PE p-u 16 conexiuni, 141 mm; In=100A	buc	2,0000
		Capitolul 3.1.4. Tablou 1.4		
101		Cutie de evidenta metalica IP31; p-u 36 module	buc	1,0000
102		Separator de sarcina modular, tripolar In= 20A, Un =400V	buc	1,0000
103	Pretul firmei	Contactator modular tripolar, 1 contact normal deschis, Un=380V, Ub=230V, In=18V	buc	1,0000
104		Intrerupator automat, monopolar, cu	buc	11,0000

1	2	3	4	5
		caracteristica "C" In=10A, U230V		
105	Pretul firmei	Contactor modular monopolar, 1 contact normal deschis, Un=230V, Ub=230V, In=12A	buc	9,0000
106		Bara de conexiune a firului de N si PE p-u 16 conexiuni, 141 mm; In=100A	buc	2,0000
		Capitolul 3.1.5. Tablou 1.5		
107		Cutie de evidenta metalica IP31; 650*500*220	buc	1,0000
108		Separator de sarcina modular, tripolar In= 20A, Un =400V	buc	1,0000
109		Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "B" In=10A, U230V	buc	1,0000
110		Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "C" In=10A,	buc	1,0000
111		Bara de conexiune a firului de N si PE p-u 8 conexiuni, 75 mm; In=100A	buc	2,0000
		Capitolul 3.1.6. Tablou 1.6		
112		Cutie de evidenta metalica IP31; 650*500*220	buc	1,0000
113		Separator de sarcina modular, tripolar In= 32A, Un =400V	buc	1,0000
114		Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "C" In=16A, U230V	buc	1,0000
115		Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "C" In=20A, U230V	buc	2,0000
116		Bara de conexiune a firului de N si PE p-u 8 conexiuni, 75 mm; In=100A	buc	2,0000
		Capitolul 3.1.7. Tablou 1.7		
117		Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "C" In=16A, U230V	buc	1,0000
		Capitolul 3.1.8. Tablou 1.8		
118		Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "C" In=32A, U230V	buc	1,0000

**Reconstructia unei parti a
blocului de studii (aripa dreapta
et. 1 si et. 2) a Gimnziului
Sagaidac, in Centru de
dezvoltare a prescolarilor din s.
Sagaidac, rn. Cimisia**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-7

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Montare utilaj		
1	10-08-001-01	Aparate receptoare: Прибор приемо-контрольный пожарный, 12ШС, EN54-2, EN54-4, EN54-13	buc	1,0000
2	10-08-001-01	Concentrator: (Плата расширения на 8 шлейфов сигнализации, EN54-2)	buc	1,0000
3	10-08-003-06	Dispozitive optic-(foto)electrice: bloc de alimentare si control (Резервный источник питания, +- 24В, 4А, RS-485, EN54-4)	buc	1,0000
4	10-08-002-02	Avertizoare (Извещатель пожарный автоматический дымовой точечный, EN54-7 (+10%))	buc	43,0000
5	10-08-002-02	Avertizoare Извещатель пожарный ручной, красный, EN54-11	buc	6,0000
6	10-04-101-08	Utilaj de abonat si utilaj divers: Megafon sau coloana sonora: pe stilp sau pe acoperis, intensitate, pina la 10 W (Оповещатель светозвуковой, красный, +-24В, 60mA, 96dB, EN54-13)	buc	6,0000
7	10-08-002-02	Avertizoare Устройство оконечное контроля состояния шлейфа сигнализации, EN54-13	buc	7,0000
8	10-01-039-06	Acumulator 12В 17Ач	buc	4,0000
9	10-01-055-03	Pozare cablu si conductor pe pereti: Кабель с медными жилами огнестойкий экранированный емк. 2*0,8 (manopera K=0.5)	100 m	6,0000
10	590-0118	Кабель с медными жилами огнестойкий экранированный емк. 2*0,8	m	600,0000

1	2	3	4	5
11	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Normele cu valoarea 100 (una suta) se determina dupa proiect. (10*22mm)	100 m	4,2000
12	08-02-410-2	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 50 mm	100 m	0,0500
13		Труба гипкая из ПНД д50	m	5,0000
		Capitolul 2. Utilaj		
14	Pretul firmei	Прибор приемо- контрольный пожарный, 12ПИС, EN54-2, EN54-4, EN54-13	buc	1,0000
15	Pretul firmei	Плата связи с сетью Ethernet, EN54-13	buc	1,0000
16	Pretul firmei	Плата однорелейная EN54-2, EN54-13	buc	4,0000
17	Pretul firmei	Плата расширения на 8 шлейфов сигнализации, EN54-2	buc	1,0000
18	Pretul firmei	Резервный источник питания, +- 24В, 4А, RS-485, EN54-4	buc	1,0000
19	Pretul firmei	Извещатель пожарный автоматический дымовой точечный, EN54-7	buc	43,0000
20	Pretul firmei	Извещатель пожарный ручной, красный, EN54-11	buc	6,0000
21		Оповещатель свето-звуковой, красный, +- 24В, 60mA, 96dB, EN54-13	buc	6,0000
22	Pretul firmei	Устройство оконечное контроля состояния шлейфа сигнализации, EN54-13	buc	7,0000
23	Pretul firmei	Акумулятор 12В 17Ач	buc	4,0000
24	Pretul firmei	коробка протяжная огнестойкая	buc	2,0000

Proiectant Stircu A.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Reconstructia unei parti a
blocului de studii (aripa dreapta
et. 1 si et. 2) a Gimnaziului
Sagaidac, in Centru de
dezvoltare a prescolarilor din s.
Sagaidac, rn. Cimisia**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitațile de lucrări № 7-1-1

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Amenajarea cailor de acces, si a pereului		
1	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I	100 m3	0,17
2	TsA02D	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren foarte tare (sapatura pentru bordura)	m3	8,00
3	TsD01A	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 usor	m3	25,00
4	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	2,65
5	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire (Tip 1, pereu)	m3	9,50
6	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Tip 2)	m3	25,50
7	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire (Tip 2, acces)	m3	25,50
8	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire (pietris sub pavilioane 6.15m*4.93m*0.15m*3buc=13.64m3)	m3	13,64

1	2	3	4	5
9	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Bordure mici B4 100x20x8 cm, pe fundatie de beton B7.5)	m	260,00
10	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (pavaj vibropresat, tip caramida, 80mm, culoare sura)	m2	170,00
11	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	10,00
12	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (Beton marfa B10, pereu 95m2)	m3	9,50
		Capitolul 2. Amenajarea spatiilor verzi		
13	TsE04B	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 81-180 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2	60,20
14	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	6,02
15	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	6,02
		Capitolul 3. Ingradire		
16	TsH238E	Saparea manuala a gropilor pentru plantarea arborilor si arbustilor in sol neinghetat, adincime 0,4 - 0,7 m:- sol mediu (saparea gropilor pentru stilpi)	buc	21,00
17	CA03A3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (betonarea stilpilor)	m3	1,00
18	CO06B	Imprejmuiiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2.5 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2.05 m (Panouri de gard din plasa	m	20,00

1	2	3	4	5
		zincata "EUROGARD", 2.5m lung; 1.6m inaltime, grosimea sirmei 4.2mm; inclusiv stilpi din teava zincat 35*61mm-9buc; elementele de fixare (3buc la fiecare stilp; capace din plastic pentru stilpi)		
19	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat (portita din profil metalic 60*60*3mm, captusita cu plasa zincata "EUROGARD")	m2	10,20

Proiectant Stircu A.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Reconstructia unei parti a
blocului de studii (aripa dreapta
et. 1 si et. 2) a Gimnaziului
Sagaidac, in Centru de
dezvoltare a prescolarilor din s.
Sagaidac, rn. Cimisia**

Formular Nr. 1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-8
Solutii tehnologice**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Solutii tehnologice		
1		Холодильник бытовой 600*600*1200	buc	1,0000
2		Облучатель - рециркулятор бактерицидный настенный	buc	3,0000
3		Компьютер персональный	buc	1,0000
4		Электросушитель для рук	buc	1,0000
5		Стол тумба	buc	1,0000
6		Кровать функциональная	buc	2,0000
7		Стол палатный	buc	1,0000
8		Кушетка медицинская	buc	1,0000
9		Шкаф для одежды	buc	1,0000
10		Шкаф для халатов	buc	1,0000
11		Шкаф медицинский	buc	1,0000
12		Стол врача	buc	1,0000
13		Весы медицинские	buc	1,0000
14		Ростомер	buc	1,0000
15		Тумба прикроватная	buc	1,0000
16		Стул п\поворотный	buc	1,0000
17		Ларь для отходов	buc	3,0000
18		Холодильник бытовой 600*600*1200	buc	3,0000
19		Компьютер персональный	buc	1,0000
20		Стол компьютерный	buc	1,0000

1	2	3	4	5
21		Шкаф офисный	buc	4,0000
22		Шкаф детский одежды с подсушкой 400*400*1600	buc	60,0000
23		Скамья для раздевания 1200*300*220	buc	18,0000
24		Стол воспитателя	buc	5,0000
25		Стол детский 4-х местный 800*750*370	buc	2,0000
26		Стол детский 304*260*372	buc	8,0000
27		Стол детский 304*260*425	buc	8,0000
28		Стол детский 335*282*518	buc	4,0000
29		Стол детский 4-х местный 800*750*410	buc	2,0000
30		Стол детский 4-х местный 800*750*430	buc	1,0000
31		Стул воспитателя	buc	5,0000
32		Шкаф для пособий и игрушек 1200*500*1600	buc	6,0000
33		Горка детская	buc	1,0000
34		Шкаф для белья 500*500*1200	buc	3,0000
35		Кровать детская 1200*650*360	buc	60,0000
36		Буфет - мойка	buc	3,0000
37		Вешалка настенная 520*140	buc	3,0000
38		Шкаф для хозяйственных принадлежностей 600*400*1800	buc	3,0000
39		Стол ленточный подоконный	buc	4,0000
40		Доска грифельная 1000*500*80	buc	3,0000
41		Доска наколочная 100*500*350	buc	3,0000
42		Шкаф материальный	buc	5,0000
43		Доска магнитная	buc	1,0000
44		Стол детский 2-х местный 110*450*520	buc	12,0000
45		Стул детский 365*310*570	buc	14,0000
46		Стул детский 365*230*605	buc	14,0000
47		Стол с песком	buc	1,0000

1	2	3	4	5
48		Стол с моечной ванной	buc	1,0000
49		Стол детский 2-х местный 110*450*550	buc	12,0000
50		Стул детский 365*310*570	buc	10,0000
51		Стул детский 365*230*605	buc	10,0000
52		Мебельный гарнитур - Стенка	buc	1,0000
53		Деревянное устройство для игр	buc	1,0000
54		Кровать детская 1200*650*360	buc	40,0000
55		Зеркало настенное	buc	1,0000
56		Телевизор цветной	buc	4,0000
57		Музыкальный центр	buc	1,0000
58		Стул п\поворотный	buc	1,0000
59		Стул п\мягкий	buc	6,0000
60		Ларь для отходов	buc	20,0000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Reconstrucția unei parti a
blocului de studii (aripa dreapta
et. 1 si et. 2) a Gimnaziului
Sagaidac, in Centru de
dezvoltare a prescolarilor din s.
Sagaidac, rn. Cimisia**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitațiile de lucrări № 7-1-2

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Echipament de amenajare a terenurilor de joaca		
1		Carusel (Diametrul 1640mm; h=600mm; H de la cota pamintului= 80mm. Carcasa metalica, din teava d33mm	set	4,00
2		Balansoar (2110*420mm; H=840mm; H scaun= 490mm. Lemn grosimea 400mm, placaj laminat rezistent la umeditate. Carcasa metalica din teava d42mm)	set	8,00
3		Nisipiera (1400*1400mm; H=370mm. Lemn grosime 400mm, placaj laminat rezistent la umeditate. Carcasa metalica din teava d42mm)	set	6,00
4		Tobogan (2450*2855mm; H=2200mm. Carcasa din lemn cu sectiunea patrata 100*100mm. Toate elementele trebuie sa fie rezistente la umeditate)	set	1,00
5		Tren (5700*1250mm; H=2270mm; H treapta =650mm. Carcasa din lemn cu sectiunea patrata 100*100mm. Toate elementele trebuie sa fie rezistente la umeditate)	set	3,00
6		Umbrar 6150*4930mm, H=2770mm. Carcasa din lemn cu sectiunea patrata 100*100mm. Toate elementele trebuie sa fie rezistente la umeditate)	set	3,00

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.