

**Lucrari de constructie a anexei si
finisarea blocului alimentar, la
Gradinita de Copii din sat. Cisla,
r-ul Telenesti**

Formular Nr. 1
WmCmeta

(denumirea obiectivului)

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

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de demolare		
1	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din asbociment, inclusiv tunsul tablei recuperabile	m2	90,0000
2	RpCH32E	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - scheletul magaziiilor, sprijinirilor etc.	m3	10,4000
3	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (ferestre.)	m2	13,5000
4	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi.)	m2	16,2000
5	RpCK41A	Desfacerea pardoselilor din dusumele din scindura, dulapi, etc	m2	70,0000
6	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor	m3	32,4000
7	RpCB18A	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje pina la 150 kg/mc (demontarea fundatiei din piatra but)	m3	12,5000
8	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	12,5000
9	Tr11AA02F1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria I	t	72,0000
10	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km	t	72,0000
11	TsE01C	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare	100m2	1,0000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Lucrari de constructie a anexei si
finisarea blocului alimentar, la
Gradinita de Copii din sat. Cisla,
r-ul Telenesti**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-2
Solutii constructive**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Demolare		
1	RpCB18A	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje pina la 150 kg/mc	m3	2.50
2	TsA02B	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 mijlociu (sapatura fundatiei)	m3	28.00
3	TsC03A11	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 depozit teren catg. I in conditiile gospodarii apelor	100 m3	0.30
4	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	11.02
5	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	11.02
6	TR11AA06F1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare, in prafuri prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1 (incarcarea pamintului sapat in camion)	t	40.00
7	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km	t	40.00
		Capitolul 2. Fundatia		

8	CC01F	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații continue și radiere	kg	153,00
9	CC01C	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier și montate cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv în fundații izolate (AI D6)	kg	19,40
10	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului în plăci și grinzi la construcții cu înălțimea până la 20 m inclusiv, exclusiv susținerile	m ²	30,00
11	CA03A2	Beton turnat în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu betoniera pe șantier și turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75). (Beton B3,5; perna de fundație)	m ³	1,23
12	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....(Beton B15, fundație)	m ³	12,75
13	IzF05B1	Strat hidroizolant executat la cald la cuve, rezervoare, bazine, subsoluri, radiere, canale, camine de vizitare sau alte lucrări asemănătoare, construite pe terenuri cu ape freatice, executate cu carton bitumat și mastic de bitum H 80/90, la pereți drepti	m ²	30,00
		Capitolul 3. Planșe și grinzi (cota -0.010; cota +2.900)		
14	CC02J	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în pereți și diafragme la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	922,00
15	CC02I2	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în atelier de șantier, cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv, și montate în pereți și diafragme, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante (AI D6)	kg	82,00
16	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului în plăci și grinzi la construcții cu înălțimea	m ²	25,00

		pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile		
17	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice (Beton marfa C20)	m3	9,00
		Capitolul 4. Coloane		
18	CC02J	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in pereti si diafragme la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	144,80
19	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 (AI D6)	kg	44,90
20	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	17,60
21	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice (Beton marfa C20)	m3	1,90
		Capitolul 5. Consolidarea golurilor de usa		
22	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	376,50
23	CN29A	Vopsitorii cu vopsea pe baza de rasini alchidice aplicate la pozitie, intr-un strat de grund si un strat de vopsea, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale (stilpi, grinzi, ferme, pane, contravinturi, etc.) confectionate din profile usoare, executate manual	t	0,38
		Capitolul 6. Executia scarilor		
24	CC02J	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in pereti si diafragme la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (AIII D 12)	kg	95,00

25	CC02I2	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv, și montate în pereți și diafragme, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	36,00
26	CB03E	Cofraje din panouri refoșabile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului în plăci și grinzi la construcții cu înălțimea pînă la 20 m inclusiv, exclusiv susținerile	m ²	8,60
27	CA04F	Beton turnat în plăci, grinzi, stâlpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfă conf. art. CA01 și turnarea cu mijloace clasice (Beton marfă C20)	m ³	2,75
28	CH06A	Mina curentă metalică montată pe suporturi de 15 cm înălțime, așezați la distanțe de 1...1,2 m prevăzuți cu rîndele sudate, fixată în zid de cărămidă sau parapet de beton, confecționată din teava din oțel D=1 1/4" și oțel laminat, dreapta (Balustradă ornamentată)	m	7,50
Capitolul 7. Pereu				
29	TsC54C	Strat de fundație din pietriș (pereu)	m ³	0,90
30	CC03C1	Montare plase sudate la înălțimi peste 35 m, la plăci (pereu)	kg	17,80
31	CB03E	Cofraje din panouri refoșabile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului în plăci și grinzi la construcții cu înălțimea pînă la 20 m inclusiv, exclusiv susținerile	m ²	1,50
32	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfă conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa...(pereu 8.9m ²)	m ³	0,90

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Lucrari de constructie a anexei si
finisarea blocului alimentar, la
Gradinita de Copii din sat. Cisla,
r-ul Telenesti**

Formular Nr. 1
WmCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-3
Solutii arhitecturale**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Finisare interioara Capitolul 1.1. Finisare subsol Capitolul 1.1.1. Pardosea		
1	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (15cm subsol)	m3	2,50
2	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 (Уплотнение)	100 m3	0,03
3	CC03C1	Montare plase sudate la inaltime peste 35 m, la placi (subsol)	kg	52,00
4	RpCK31A	Repararea pardoselilor din beton simplu, clasa C 10/8 (B-150), turnat pe loc, in cimp continuu, in camere cu suprafata mai mare de 16 mp si de 10 cm grosime, driscuite sau rolate (subsol)	m2	16,30
5	IzF02A	Strat de difuzie a vaporilor, la pardosele executat pe suprafete orizontale cu impaslitura din fibre de sticla simpla (pelicula tehnica 2 mm) (subsol)	m2	16,30
6	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (subsol)	m2	16,30
7	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a pardoselelor	m2	16,30
8	CG47D	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: peste 300 x 300 mm	m2	16,30
9	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 (plinte din gresie lipite pe adeziv 10cm innaltimea)	m	15,80
		Capitolul 1.1.2. Pereti		
10	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare selivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (subsol)	m2	44,71
11	RpCJ06A	Reparatii de tencuieli interioare, in jurul tocurilor si pervazurilor, la usi si ferestre, de 2 cm grosime,	m	5,00

1	2	3	4	5
		driscuite, executate cu mortar de ciment-var marca 25 T, avind spaletii drepti, pina la 15 cm latime		
12	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor (inclusiv glafurile)	m2	44,71
13	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	44,71
		Capitolul 1.1.3. Tavan		
14	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	16,30
15	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2	16,30
16	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	16,30
17	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	16,30
18	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	16,30
		Capitolul 1.1.4. Timplarie		
19	CK12A	Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, 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 metalice de intrare, incalzite)	m2	2,00
		Capitolul 1.2. Finisare parter		
		Capitolul 1.2.1. Pardoseli		
20	RpCK41A	Desfacerea pardoselilor din dusumele din scindura, dulapi, etc (pardosea bucatarie, incaperea 5)	m2	23,00
21	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (15cm bucatarie)	m3	2,30
22	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (parter)	m2	38,50
23	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	38,50
24	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a pardoselilor	m2	38,50
25	CG47D	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi:	m2	38,50

1	2	3	4	5
		peste 300 x 300 mm		
26	CG18A	Plinte horizontale 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 (plinte din gresie lipite pe adeziv 10cm innaltimea)	m	44,70
		Capitolul 1.2.2. Perete		
27	CD55A	Zidarie din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu inaltimea pina la 4 m, zidarie ordinara	m3	12,50
28	CD51C	Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 la pereti despartitori armati cu grosimea 1/2 caramida, inaltimea pina la 4 m	100m2	0,19
29	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare selivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (parter)	m2	68,80
30	RpCJ06A	Reparatii de tencuieli interioare, in jurul tocurilor si pervazurilor, la usi si ferestre, de 2 cm grosime, driscuite, executate cu mortar de ciment-var marca 25 T, avind spaletii drepti, pina la 15 cm latime	m	34,50
31	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor (inclusiv glafurile)	m2	170,05
32	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	68,80
33	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de stiela aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2	68,80
34	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1.0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavelor	m2	68,80
35	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor (inclusiv glafurile)	m2	68,80
36	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	101,68
37	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 (in blocuri sanitare)	m2	90,20
		Capitolul 1.2.3. Tavane		
38	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavelor	m2	15,50
39	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2	15,50

1	2	3	4	5
40	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	15.50
41	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1.0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	15.50
42	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	66.70
43	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa. aplicate in 2 straturi pe glet existent. executate manual	m2	66.70
		Capitolul 1.2.4. Timplarie		
44	CK12A	Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat. profiluri din banda de otel fasonate la rece. 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 metalice de intrare. incalzite)	m2	1.80
45	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	m2	7.56
46	CK23A	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv. avind suprafata tocului pina la 1.00 mp inclusiv	m2	0.96
47	CK22B	Glasvanduri din profile din aluminiu la constructii cu inaltimea pina la 35 m din panouri fixe montate la nivelul pardoselii (pereti dispartitori din aluminiu la mesele de prigratire a mincarii. h=1.5*1.5*3buc; cu umplutura de sandwich. calitate superioara a materialului)	m2	6.75
		Capitolul 2. Finisare exterioara		
		Capitolul 2.1. Fatada		
48	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor (Betoncontact)	m2	44.50
49	IzF55C	Termoizolarea exterioara a cladirilor cu tencuiele fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului). suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala (70mm. Cornier din aluminiu 1100.3m.l))	m2	44.50
50	IzF55E	Termoizolarea exterioara glafurilor a cladirilor cu tencuiele fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului). suprafata peretilor neteda: cu placi ignifugate din vata minerala MW 30mm	m2	2.50

1	2	3	4	5
51	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu. (200mm. culoare alba)	m	1,30
52	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuarț "Gleta" într-un strat. la pereti exteriori la fatade	m2	47,00
53	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime. executate manual. cu amestec "TINC" la pereti	m2	47,00
54	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 (toclu)	m2	12,00
55	CI24A	Placarea treptelor cu placi de granit ceramica inleciate. cu grosimea sub 15 mm (scari exterioare)	m2	11,00
		Capitolul 2.2. Acoperis		
56	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic	m3	1,06
57	CE30A	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla. placi tip eternit etc.. din scinduri brute de rasinoase (100*30 mm grosime). la constructii obisnuite Normele resurselor cu valoarea (0.009m3) se iau dupa proiect)	m2	34,00
58	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla. placi ondulate sau amprentate	m2	34,00
59	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab) (Acoperis din tigla metalica culoarea rosie. grosime mini 0.05mm)	m2	34,00
60	CE31B	Streasina simpla cu capriori aparenti gata geluiti. pe fetele vizibile. cu profile simple si cu astereala gata faltuita si geluita pe o parte. cu latimea medie de 0,4 m (stresina si frontonul executata cu profnastil)	m2	14,55
61	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	8,50
62	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	7,50
63	CE20A	Sisteme de bara de retinere a zapezii din tabla protejata anticoroziv	m	8,50

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S

**Lucrari de constructie a anexei si
finisarea blocului alimentar, la
Gradinita de Copii din sat. Cislă,
r-ul Telenesti**

Formular Nr. 1
AnCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-4
Apeduct\Canalizare**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Apeduct\Canalizare		
1	RpSB10E	Montarea tevii din PVC neplastifiata tip usor (U) pentru canalizare, imbinata prin lipire, montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m	6,00
2	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	buc	5,00
3	RpSB10C	Montarea tevii din PVC neplastifiata tip usor (U) pentru canalizare, imbinata prin lipire, montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m	25,00
4	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	buc	18,00
5	SB24A	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu, avind diametrul de 50 mm (Montarea trapului in pardosea)	buc	2,00
6	SA15A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccjal-culturale, avind diametrul de 16 mm	m	34,00
7	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 16.0 mm, inclusiv	buc	16,00
8	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie	m	34,00

1	2	3	4	5
		speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de 16mm		
9	SA37C	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin încadrare, conductele avind diametrul de 1"	buc	30,00
10	SD19A	Robinet de reținere cu venturi drepte cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4"	buc	4,00
11	SC08A	Vas pentru closet cu talpi, orientat, complet echipat, din fontă emailată, porțelan sanitar etc., tip oval sau dreptunghiular, montat îngropat (Vas p-u closet calitate superioară)	buc	1,00
12	SC04A	Lavoar din semiportelan, porțelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapați, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc	1,00
13	SC05A	Chiuveta din fontă emailată sau din gresie ceramica antiacida, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pereti din zidarie de caramida (chiuvete din inox pentru bucatării)	buc	3,00
14	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativă pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de închidere, inclusiv pentru handicapați, avind diametrul de 1/2" (baterie amestecatoare, calitate superioară)	buc	4,00
15	SC02A	Cada pentru dus din fontă emailată, tablă emailată, polimetacril etc. (Cabina pentru dus)	buc	1,00
16	RpSD19A	Montarea bateriei amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil sau cu dus fix indiferent de modul de închidere, pe perete din caramida sau b.c.a.	buc	1,00

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-5
 Incalzire-Ventilare

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
1	RpCU05H	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 26 -50 cm grosime	buc	10,0000
2	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	15,0000
3	IC37D	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena. imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc	12,0000
4	IC38I	Piesa de racordare (fiting). cu 3 imbinari. din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata. avind diametrul exterior de 32,0 mm (teu PPR 32*20*32)	buc	6,0000
5	IC40B	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2". pe dibluri din PVC pe zid de caramida (PPR D 32)	buc	16,0000
6	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata. montata in coloane la instalatii de incalzire centrala. avind diametrul exterior de 25,0 mm.	m	10,0000
7	IC38B	Piesa de racordare (fiting). cu 2 imbinari. din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata. avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	12,0000
8	IC40A	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze. montata prin dibluri pina la 1" inclusiv. pe dibluri din PVC pe zid de caramida (PPR D25)	buc	8,0000
9	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	4,0000
10	IC38A	Piesa de racordare (fiting). cu 2 imbinari. din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata. avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm. inclusiv	buc	6,0000
11	IC40A	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze. montata prin dibluri pina la 1" inclusiv. pe dibluri din PVC pe zid	buc	4,0000

1	2	3	4	5
		de caramida (PPR D20)		
12	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Радиатор отопления стальной панельный 22К-500-1200мм)	buc	2.0000
13	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Радиатор отопления стальной панельный 21К-500-700мм)	buc	1.0000
14	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida. (крепления радиаторов)	buc	12.0000
15	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 mm (автоматический спускник воздуха)	buc	3.0000
16	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (robinet tur)	buc	3.0000
17	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (robinet retur)	buc	3.0000
18	IC53A	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 3/8" ...1/2" (racord olandez 20*1\2")	buc	8.0000
19	RCsB29I	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 100 mm (ventilator baie) k=2.7, grosimea perete 400mm	buc	1.0000
20	RCsB29O	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 160 mm (ventilator hota) k=2.7, grosimea perete 400mm	buc	1.0000
		Capitolul 2. Montare utilaj		
21	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 (ventilator WC D100mm)	buc	1.0000
22	VB31B	Hota pentru forja cu 2 focuri	buc	1.0000
		Capitolul 3. Utilaj		
23		Ventilator pentru WC	buc	1.0000
24	Hota	Hota pentru ventilare 1.2*1m	set	1.0000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Lucrari de constructie a anexei si
finisarea blocului alimentar, la
Gradinita de Copii din sat. Cislă,
r-ul Telenesti**

Formular Nr. 1
WmCmeta

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-1-6

Retele electrice interioare

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
1	RpCU05H	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 26 -50 cm grosime (strapungeri pentru cos de fum)	buc	5,00
2	RpEJ08A	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din zidarie de caramida de 5x50 cmp	m	25,00
3	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m	25,00
		Capitolul 2. Montare utilaj		
4	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 405*320*120 (Щит распределительный (МАР), переменного тока навесного исполнения IP54 габаритами 500*400*22мм, с монтажной панелью разм. 430*340мм)	buc	1,00
5	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana. La iesire Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "B" In=25A.	buc	1,00
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=20A.	buc	8,00
7	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana. La iesire Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "B" In=16A.	buc	5,00
8	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana. Intrerupator automat cu protectie diferentia, bipolar, cu caracteristica "B" In=16A. In=30mA,	buc	4,00
9	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	1,50
10		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, ВВГ нГLS 3*1.5	m	60,00
11		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, ВВГ нГLS 3*2.5	m	70,00

1	2	3	4	5
12		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBΓ nrLS 5*4	m	20,00
13	08-02-410-1	Teava din polietilena. pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m	1,00
14		Tub tehnic de protectie din PVC d25	m	100,00
15	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,02
16		Intrerupator cu 2 clape pentru montare aparenta IP 44	buc	2,00
17	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,05
18		Intrerupator cu o clapa pentru instalare incorporata IP 20,	buc	5,00
19	08-03-591-9	Priza de fisa tip ingropat, la instalatie inchisa (Cu impamintare de protectie, IP20, IK02, In=16A, U=230V)	100 buc	0,15
20		Priza cu impamintare de protectie, IP20, IK02, In=16A, U=230V)	buc	15,00
21		Rama din plastic pentru bloc din 3 prize cu montare incorporata	buc	2,00
22		Cutii (doze) pentru încorporarea in perete a prizelor si intrerupatoarelor (60*65mm IP20)	buc	22,00
23	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 36W)	100 buc	0,05
24		corp de iluminat , IP20; modul LED 36W	buc	5,00
25	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 12W)	100 buc	0,03
26		corp de iluminat , IP20; modul LED 12W	buc	3,00
		Capitolul 3. Utilaj		
27		Panou pentru automate (18 automate)	buc	1,00
28		La iesire Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "B" In=25A,	buc	1,00
29		Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "B" In=20A, U230V	buc	8,00
30		Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "B" In=16A, U230V	buc	5,00
31		Intrerupator automat cu protectie diferentiala, bipolar, cu caracteristica "B" In=16A, In=30mA,	buc	5,00

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.