

**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 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**

| No 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 radieră | 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, radieră, canale, camere 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. Planșee 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 refolosibile, 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 pietris (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 refolosibile, 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 tavanelor | 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 tavanelor | 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 | Asterale 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 pereți din zidărie de cărămidă sau b.c.a. | buc | 1,00 |
| 13 | SC05A | Chiuveta din fontă emailată sau din gresie ceramică antiacidă, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pereți din zidărie de cărămidă (chiuvete din inox pentru bucatării) | buc | 3,00 |
| 14 | SD04A | Baterie amestecătoare cu brat basculant stativă pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de închidere, inclusiv pentru handicapați, avind diametrul de 1/2" (baterie amestecătoare, 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 amestecătoare pentru baie, cu dus flexibil sau cu dus fix indiferent de modul de închidere, pe perete din cărămidă 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. Cisla,
r-ul Telenesti**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-1-6
Rețele 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.