

**Lucrari de reparatie a  
pardoselilor la gradinita de copii  
s.Panasesti**  
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1B  
WinCmeta

## Caiet de sarcini

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Lucrări și cheltuieli  | U.M. | Cantitate conform datelor din proiect |
|--------|-----------------------------|--|------|---------------------------------------|
| 1      | 2                           | 3  | 4    | 5                                     |
| 1      | RpCO56A                     | Demontari: timplarie din lemn (usi, 3buc) *pe perioada executarii lucrarilor                               | m2   | 5,8000                                |
|        | 7422010060100               | Timplar  | h-om | 1,2180                                |
|        | 9310060019922               | Muncitor deservire   | h-om | 1,2180                                |
| 2      | RpCK41C                     | Desfacerea pardoselilor din covor din PVC pe suport sau fara suport textil, mocheta, etc. *inclusiv plinte | m2   | 95,2000                               |
|        | 7132040012700               | Parchetar  | h-om | 21,8960                               |
|        | 9310060019920               | Muncitor deservire CM  | h-om | 21,8960                               |
|        | 2320166200729               | Parchetin  | l    | 2,8560                                |
|        | 4100126202818               | Apa  | m3   | 2,8560                                |
|        | 2922140006702               | Macara de fereastră  | h-ut | 2,8560                                |
| 3      | RpCK42C                     | Desfacerea pardoselilor reci din placi ceramice  | m2   | 21,2000                               |
|        | 7132040012700               | Parchetar  | h-om | 8,2680                                |
|        | 9310060019920               | Muncitor deservire CM  | h-om | 8,2680                                |
|        | 4100126202818               | Apa  | m3   | 1,0600                                |
|        | 2922140006703               | Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)  | h-ut | 1,0600                                |
| 4      | RpCM33A                     | Demontarea placajelor din faianta, gresie, ceramica (plinte)   | m2   | 2,0000                                |
|        | 7132010010900               | Faiantar   | h-om | 1,6000                                |
|        | 9310060019920               | Muncitor deservire CM  | h-om | 1,6000                                |
|        | 4100126202818               | Apa  | m3   | 0,0060                                |
|        | 2922140006703               | Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)  | h-ut | 0,0300                                |
| 5      | RpCK42A                     | Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment  | m2   | 116,4000                              |
|        | 7132040012700               | Parchetar  | h-om | 17,4600                               |
|        | 9310060019920               | Muncitor deservire CM  | h-om | 17,4600                               |
|        | 4100126202818               | Apa  | m3   | 5,8200                                |
|        | 2922140006703               | Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)  | h-ut | 4,6560                                |

| 1  | 2             | 3  | 4    | 5       |
|----|---------------|--|------|---------|
| 6  | RpCB18A       | Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje pina la 150 kg/mc   | m3   | 11,0000 |
|    | 7123010010200 | Betonist   | h-om | 68,2000 |
|    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM  | h-om | 29,1500 |
|    | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane  | m3   | 0,2200  |
|    | 2922140006702 | Macara de fereastră  | h-ut | 1,6500  |
| 7  | TsA02G        | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren foarte tare | m3   | 2,8000  |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat   | h-om | 7,8400  |
| 8  | RpSA04A       | Demontarea tevii din policlorura de vinil (PVC) neplastifiat tip greu existenta in interiorul cladirii, la legaturi, coloane, sau conducte de distributie, avind diametru de 12 mm - 50 mm   | m    | 18,0000 |
|    | 7136020011620 | Instalator apa, canal  | h-om | 1,0800  |
| 9  | RpSB03A       | Demontarea tevii din polocrorura de vinil (PVC) neplastifiat tip usor avind diametru de 32 mm - 50 mm  | m    | 9,0000  |
|    | 7136020011620 | Instalator apa, canal  | h-om | 0,5400  |
| 10 | TsD15B1       | Strat de repartitie din nisip cu granulatia de 0-7 mm, prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu placa vibratoare de 0,7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP  | m3   | 0,3000  |
|    | 7129020012800 | Pavator  | h-om | 0,3120  |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat   | h-om | 0,0540  |
|    | 1421102200525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm  | m3   | 0,3600  |
|    | 4100116202806 | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.   | m3   | 0,0300  |
|    | 2952270004019 | Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP   | h-ut | 0,0150  |
| 11 | SA15B         | 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 20-  | m    | 18,0000 |

| 1  | 2                     | 3  | 4    | 5        |
|----|-----------------------|--|------|----------|
|    |                       | 25 mm  |      |          |
|    | 7136020011620         | Instalator apa, canal  | h-om | 11,3400  |
|    | 2521216717050         | Teava din material plastic   | m    | 18,3600  |
|    | 2523156719430         | Cot din material plastic   | buc  | 12,6000  |
|    | 2523156719450         | Teu din material plastic   | buc  | 8,1000   |
|    | 2523156719460         | Reductie din material plastic  | buc  | 1,8000   |
|    | 2523156719530         | Racord drept M x Fe  | buc  | 18,0000  |
|    | 2112307325046         | Hirtie absorbanta  | kg   | 0,3600   |
|    | 3220137315778         | Decapant   | kg   | 0,1080   |
|    | 2462107332752         | Pasta etansare pentru filete metalice  | kg   | 0,0360   |
|    | 2940600002994         | Aparat de sudura   | h-ut | 0,7542   |
| 12 | SB08C                 | Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm  | m    | 9,0000   |
|    | 7136020011620         | Instalator apa, canal  | h-om | 2,2500   |
|    | 2521216720160         | Teava din material plastic pentru canalizare   | m    | 9,2700   |
|    | 2451437345967         | Solutie unguenta   | kg   | 0,0360   |
|    | 2112307325046         | Hirtie absorbanta  | kg   | 0,1080   |
| 13 | SB09C                 | Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm   | buc  | 3,0000   |
|    | 7136020011620         | Instalator apa, canal  | h-om | 0,6600   |
|    | 2523156721037         | Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din material plastic pentru canalizare  | buc  | 3,0000   |
|    | 2451437345967         | Solutie unguenta   | kg   | 0,0300   |
|    | 2112307325046         | Hirtie absorbanta  | kg   | 0,0360   |
| 14 | 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   | 2,5000   |
|    | 9310060019900         | Muncitor necalificat   | h-om | 0,4500   |
| 15 | TsD04A                | Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv               | m3   | 2,5000   |
|    | 9310060019900         | Muncitor necalificat   | h-om | 2,1750   |
|    | 4100116202806         | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.   | m3   | 0,2500   |
| 16 | IzF03A1<br>*aplicativ | Bariera contra vaporilor executata pe suprafete orizontale cu un   | m2   | 116,4000 |

| 1  | 2                    | 3   | 4    | 5          |
|----|----------------------|---|------|------------|
|    |                      | *strat pelicula 120mk   |      |            |
|    | 7134030012200        | Izolator hidrofug   | h-om | 9,3120     |
|    | 2682132601626<br>*   | Pelicula 120mk  | m2   | 128,0400   |
| 17 | CA04A                | Cimentoplast turnat in placi preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice, la inaltimei pina la 35 m inclusiv              | m3   | 6,0000     |
|    | 7123010010200        | Betonist  | h-om | 29,7000    |
|    | 9310060019920        | Muncitor deservire CM   | h-om | 2,7000     |
|    | 2663102100001<br>*   | Cimentoplast  | m3   | 6,3345     |
|    | 2952270003700        | Centrala de beton   | h-ut | 0,3420     |
|    | 2952270003100        | Vibrator de adincime  | h-ut | 3,6000     |
|    | 2922140007000        | Macara  | h-ut | 1,6800     |
| 18 | CG01A                | Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin                                    | m2   | 116,4000   |
|    | 7132030012600        | Mozaicar  | h-om | 69,8400    |
|    | 9310060019920        | Muncitor deservire CM   | h-om | 11,6400    |
|    | 2664102102010        | Mortar ciment 100-T(pt.informatie)  | m3   | 3,8412     |
|    | 2651122100402        | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500   | kg   | 1 513,2000 |
|    | 1421102200513        | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm   | m3   | 4,8888     |
|    | 4100116202818        | Apa pentru mortare si betoane   | m3   | 1,1640     |
|    | 2952160007200        | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj   | h-ut | 3,4920     |
|    | 2952270003817        | Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric  | h-ut | 1,3968     |
| 19 | IzF06A<br>*aplicativ | Hidroizolatii executate la rece cu 1 strat mastica  | m2   | 116,4000   |
|    | 7134030012200        | Izolator hidrofug   | h-om | 15,1320    |
|    | 9310060019900        | Muncitor necalificat  | h-om | 7,5660     |
|    | 2413317346000        | Mastica bituminoasa   | kg   | 209,5200   |
| 20 | 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 VR100x100x4 | kg   | 232,0000   |
|    | 7123020011140        | Fierar beton  | h-om | 9,2800     |
|    | 9310060019920        | Muncitor deservire CM   | h-om | 1,1600     |
|    | 2873122004100        | Plase sudate  | kg   | 234,3200   |
|    | 2710602100000        | Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm   | kg   | 1,1600     |
|    | 2734113803881        | Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm  | kg   | 2,3200     |
|    | 2010237318750        | Distantieri   | buc  | 69,6000    |
|    | 2922140007000        | Macara  | h-ut | 0,1392     |
| 21 | CG01A                | Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M  | m2   | 76,6000    |

| 1  | 2                  | 3   | 4    | 5          |
|----|--------------------|---|------|------------|
|    |                    | 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin k=2   |      |            |
|    | 7132030012600      | Mozaicar  | h-om | 91,9200    |
|    | 9310060019920      | Muncitor deservire CM   | h-om | 15,3200    |
|    | 2664102102010      | Mortar ciment 100-T(pt.informatie)  | m3   | 5,0556     |
|    | 2651122100402      | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500   | kg   | 1 991,6000 |
|    | 1421102200513      | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm   | m3   | 6,4344     |
|    | 4100116202818      | Apa pentru mortare si betoane   | m3   | 1,5320     |
|    | 2952160007200      | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj   | h-ut | 4,5960     |
|    | 2952270003817      | Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric  | h-ut | 1,8384     |
| 22 | 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 | m2   | 95,2000    |
|    | 9310060019920      | Muncitor deservire CM   | h-om | 9,5200     |
|    | 7129200011200      | Finisor MP  | h-om | 95,2000    |
|    | 2523116716345      | Covor PVC   | m2   | 101,4594   |
|    | 2430226101234      | Grund prenadez tip M  | kg   | 2,8988     |
|    | 2462106110431      | Prenadez 300 NII 2829-74  | kg   | 57,9768    |
|    | 2430226109080      | Diluant prenadez  | kg   | 7,7302     |
|    | 2651122100402      | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500   | kg   | 48,3140    |
|    | 4100116202818      | Apa pentru mortare si betoane   | m3   | 0,1449     |
|    | 2462106109925      | Aracet dp 50 mich NI 1345-64  | kg   | 19,3256    |
|    | 2681116001317      | Piatra de frecat  | kg   | 2,3191     |
|    | 1421102200496      | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm   | m3   | 0,0580     |
|    | 2521106718386      | Profil p.v.c., pervaz pardoseala  | m    | 96,6280    |
|    | 2952160007200      | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj   | h-ut | 2,8560     |
| 23 | CG50B              | Executarea pardoselilor din granit ceramic fixate pe adeziv: dimensiunile placilor 60x60 cm (*tip placaj coordonat cu beneficiarul)   | m2   | 21,2000    |
|    | 9310060019930      | Muncitor  | h-om | 40,4708    |
|    | 2670112202052      | Placi de granit ceramic   | m2   | 21,5180    |
|    | 2462106110554      | Adeziv pe baza de rasini acrilice sau latex   | kg   | 91,1600    |
|    | 2430226100000<br>1 | Fuga  | kg   | 4,2400     |
|    | 2881116002700      | Disc abraziv  | buc  | 0,4240     |
|    | 4100126202818      | Apa   | m3   | 0,0848     |
|    | 2952270003205      | Masina de taiat piatra universala   | h-ut | 0,9667     |
|    | 2922140006702      | Macara de fereastr  | h-ut | 0,2459     |
|    | 2952270007607      | Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec  | h-ut | 0,1124     |
| 24 | CI14A              | Elemente liniare din placi din  | m    | 20,4000    |

| 1  | 2             | 3  | 4    | 5        |
|----|---------------|--|------|----------|
|    |               | gresie ceramica aplicate cu adeziv (plinte)  |      |          |
|    | 7132010010900 | Faiantar   | h-om | 8,1600   |
|    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM  | h-om | 2,0400   |
|    | 2874116312500 | Elemente liniare din gresie ceramica, gresie portelanata sau faianta   | m    | 21,8484  |
|    | 2462106110400 | Adeziv pentru placaje din gresie ceramica  | kg   | 7,4970   |
|    | 2010237318700 | Distantieri de rost  | buc  | 128,5200 |
|    | 2430226101466 | Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78  | kg   | 2,1420   |
|    | 2952270003830 | Dreptar de aluminiu = 2,00 m   | h-ut | 6,1200   |
|    | 2952270003204 | Masina de taiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw  | h-ut | 1,0200   |
|    | 2952240004021 | Mixer electric   | h-ut | 0,0204   |
| 25 | CK03A         | Usi din lemn interioare intr-un canat, pe captuseli si usi pentru balcon, inclusiv izolatia hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltime pina la 35 m (Usi existente demontate anterior) | m2   | 5,8000   |
|    | 7422010060100 | Timplar  | h-om | 8,5260   |
|    | 7124010010700 | Dulgher  | h-om | 0,4640   |
|    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM  | h-om | 1,4500   |
|    | 2030112930000 | Usi interioare si exterioare din lemn (demontate anterior)   | m2   | 5,8000   |
|    | 2873145887000 | Cuie cu cap conic tip A pentru constructii   | kg   | 0,4930   |
|    | 2682132600933 | Carton bitumat tip CA 400  | m2   | 2,6100   |
|    | 2682162605828 | Vata minerala tip I  | kg   | 1,2760   |
|    | 2952160007200 | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj  | h-ut | 0,1160   |
| 26 | 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 (reparatii partiale perete)  | m2   | 9,0000   |
|    | 7122050013442 | Tencuitor  | h-om | 10,9800  |
|    | 2653102100831 | Amestec uscat  | kg   | 64,2600  |
|    | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane  | m3   | 0,0360   |
|    | 2952160007200 | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj  | h-ut | 0,7110   |
|    | 2952240004021 | Mixer electric   | h-ut | 0,1440   |
| 27 | CF57A         | Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor (glafuri si reparatii partiale perete)   | m2   | 9,0000   |
|    | 7122050013401 | Zidar cat.4  | h-om | 4,0500   |
|    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM  | h-om | 0,9000   |
|    | 2653102100833 | Chit pe baza de ipsos "Eurofin"  | kg   | 9,4941   |
|    | 4100126202818 | Apa  | m3   | 0,0090   |

| 1  | 2             | 3   | 4    | 5       |
|----|---------------|---|------|---------|
|    | 2952160007200 | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj   | h-ut | 0,0090  |
| 28 | CN53A         | Grunduirea suprafetelor interioare pereti   | m2   | 9,0000  |
|    | 7141020013300 | Zugrav vopsitor   | h-om | 0,2700  |
|    | 2416586105303 | Amorsa-grund  | kg   | 1,3500  |
|    | 810741        | Hirtie pentru slefuit uscata  | buc  | 0,4500  |
| 29 | CN06A         | Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi executate manual | m2   | 15,0000 |
|    | 7141020013300 | Zugrav vopsitor   | h-om | 8,2500  |
|    | 2430116103800 | Vopsea pe baza de copolimeri vinilici   | kg   | 6,0000  |
|    | 2653102100830 | Ipsos pentru constructii tip A  | kg   | 0,9000  |
|    | 2681126001472 | Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6   | buc  | 7,5000  |
|    | 1711317306661 | Bumbac de sters   | kg   | 0,7500  |
|    | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane   | m3   | 0,0300  |

|  |  |        |
|--|--|--------|
|  | Total                                    | lei    |
|  | Contributii si asigurair sociale         | 24 %   |
|  | Cheltuieli de transport                  | 10 %   |
|  | Cheltuieli de regie                      | 14,5 % |
|  | Beneficiu de deviz                       | 6 %    |
|  | Total cheltuieli directe                 |        |
|  | TVA                                      | 20 %   |
|  | <b>Total deviz:<br/>Inclusiv salariu</b> |        |

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)