

## CAIET DE SARCINI

**1. Autoritatea contractanta: Primaria s. Costesti**

**2. Organizatorul procedurii de achizitie: Primaria s. Costesti**

**3. Obiectul achizițiilor: Reparatie capitala a fatadei si acoperisului gradinitei de copii**

**"Andries", din r-nul Ialoveni, sat.Costesti str.Stefan cel Mare si Sfant, 92. Bloc C si D**

**4. Cod CPV: 45453000-7**

| № crt. | Simbol norme si cod resurse | Denumire lucrărilor                                                                                                                                  | Unitatea de măsură | Volum  |
|--------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------|
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                                    | 4                  | 5      |
|        |                             | <b>Capitolul 1. Bloc C</b>                                                                                                                           |                    |        |
|        |                             | <b>Capitolul 1.1. Demontari</b>                                                                                                                      |                    |        |
| 1      | RpCB18F                     | Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu / Demontare pereu (avariat) beton b=10 cm; l=60 cm L=49,5 ml                           | m3                 | 2,970  |
| 2      | RCsB22A                     | Taierea placilor sau elementelor din beton armat, avind grosimea de pina la 15 cm / Taiere copertina beton armat prefabricat (se exclude automacara) | m                  | 48,000 |
| 3      | RpCB18G                     | Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat / Demontare copertina beton armat prefabricat b=7 cm; l=40 cm; L=24 ml                  | m3                 | 1,344  |
| 4      | RpCJ35A                     | Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane / Demontare tencuiala (fatada 30%)                                   | m2                 | 96,000 |
| 5      | RpIzC45B                    | Desfacerea materialelor izolante sau a protectiilor : granuloase (zgura, granuluit sau similare) / Demontare zgura (termoizolant planseu)            | m3                 | 41,200 |
| 6      | RpCI42A                     | Demontarea elementelor - Burlane, cu recuperarea materialelor                                                                                        | m                  | 37,000 |
| 7      | RpCI42A                     | Demontarea elementelor - Scurgeri la ferestre                                                                                                        | m                  | 36,400 |
| 8      | TrB01A2-5                   | Transportul materialelor din grupa 4 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 50 m                              | t                  | 30,930 |
| 9      | TrI1AA02C3                  | Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in                                                    | t                  | 30,930 |

|    |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |         |
|----|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|
|    |         | auto categoria 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |         |
| 10 | TsI51A5 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km                                                                                                                                                                                                                                                             | t  | 30,930  |
|    |         | <b>Capitolul 1.2. Termoizolare planseu</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |         |
| 11 | IzF04J1 | Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatii, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite / Folie bariera de vapori | m2 | 188,650 |
| 12 | IzF10A  | Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi termoizolatoare din B.C.A., perlit, fibroperlite, izobeton etc / Placi termoizolante din vata minerala 135kg/m3 gr.=100 mm                                                                                                                                         | m2 | 171,500 |
| 13 | IzF04J1 | Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatii, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite / Folie hidroizolanta     | m2 | 188,650 |
| 14 | CC03C   | Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi / Plasa VR 150x150x5 (2,0 kg/m2)                                                                                                                                                                                                                              | kg | 343,000 |
| 15 | CG01A   | Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin                                                                                                                                                                                                                          | m2 | 171,500 |
|    |         | <b>Capitolul 1.3. Pereu</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |         |
| 16 | TsC54C  | Strat de fundatie din pietris gr.=60 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m3 | 1,800   |
| 17 | TsC54A  | Strat de fundatie din nisip gr.=50 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m3 | 1,500   |
| 18 | CC03C   | Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi / Plasa VR 100x100x4 (1,91 kg/m2)                                                                                                                                                                                                                             | kg | 56,730  |
| 19 | 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 cl.B12,5 gr.=150-100mm                                                                                                                      | m3 | 3,710   |

|    |           |                                                                                                                                                                                                                                                               |    |         |
|----|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|
|    |           |                                                                                                                                                                                                                                                               |    |         |
|    |           | <b>Capitolul 1.4. Soclu</b>                                                                                                                                                                                                                                   |    |         |
| 20 | IzF55B    | Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi de polistiren extrudat gr. 50 mm                                                        | m2 | 41,200  |
| 21 | CK26D apl | Pervazuri montate la ferestre sau usi din aluminiu / Montarea profilului de soclu din aluminiu 100mm                                                                                                                                                          | m  | 54,140  |
| 22 | CI21A     | Placarea peretilor cu placi din ceramica-granit: dimensiuni pina la 400 x 400 mm / Placaje cu dale ceramice                                                                                                                                                   | m2 | 31,000  |
| 23 | CK26B     | Glafuri montate la ferestre din aluminiu / Tabla zincata colorata finisare soclu                                                                                                                                                                              | m  | 54,140  |
|    |           | <b>Capitolul 1.5. Finisari pereti exteriori</b>                                                                                                                                                                                                               |    |         |
| 24 | CB14A     | Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)                                                                                                          | m2 | 330,000 |
| 25 | CN53A     | Grunduirea suprafetelor peretilor cu Betonocontact sau analog                                                                                                                                                                                                 | m2 | 288,600 |
| 26 | 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 | 288,600 |
| 27 | CF17B     | Diverse lucrari - diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar M100 / k=2 la materiale si utilaj pentru grosimea stratului finala de 30mm                                                                          | m2 | 288,600 |
| 28 | IzF55C    | Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala 135kg/m3 gr.=100mm; consum: Cornier din aluminiu l = 3m - 0,5793 m/m2 | m2 | 288,600 |
| 29 | CN54B     | Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade                                                                                                                                                                   | m2 | 288,600 |
| 30 | CF30A     | Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti                                                                                                                                                                        | m2 | 288,600 |

|    |         |                                                                                                                                                                                                                                                            |                |         |
|----|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|
| 31 | CF17D   | Diverse lucrari - adaos de colorant                                                                                                                                                                                                                        | kg             | 8,660   |
| 32 | RpCI29B | Sisteme de burlane prefabricate, demontate anterior                                                                                                                                                                                                        | m              | 37,000  |
| 33 | CK26B   | Glafuri montate la ferestre din aluminiu b=250                                                                                                                                                                                                             | m              | 36,400  |
|    |         | <b>Capitolul 1.6. Finisari glafuri exterioare</b>                                                                                                                                                                                                          |                |         |
| 34 | RpCJ06C | 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 M100, avind spaletii drepti, intre 25 - 35 cm latime                                        | m              | 167,200 |
| 35 | IzF55E  | Termoizolarea exterioara glafurilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi ignifugate din vata minerala / Vata minerala gr.=50 mm $\rho=135$ kg/m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | 50,160  |
| 36 | CN53A   | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor                                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 50,160  |
| 37 | CN06A   | Vopsitorii interioare cu vopsea siliconica pentru vopsirea fatadelor, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 50,160  |
| 38 | CF17D   | Diverse lucrari - adaos de colorant                                                                                                                                                                                                                        | kg             | 1,505   |
|    |         | <b>Capitolul 1.7. Scari de acces</b>                                                                                                                                                                                                                       |                |         |
| 39 | CI24A   | Placarea treptelor cu placi de granit ceramic incleiate, cu grosimea sub 15 mm / Placaje cu dale ceramice                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 10,600  |
|    |         | <b>Capitolul 2. Bloc D</b>                                                                                                                                                                                                                                 |                |         |
|    |         | <b>Capitolul 2.1. Demontari</b>                                                                                                                                                                                                                            |                |         |
| 40 | RpCB18F | Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu / Demontare pereu (avariat) beton b=10 cm; l=60 cm L=38,7 ml                                                                                                                                 | m <sup>3</sup> | 2,322   |
| 41 | RCsB22A | Taierea placilor sau elementelor din beton armat, avind grosimea de pina la 15 cm / Taiere copertina beton armat prefabricat (se exclude automacara)                                                                                                       | m              | 60,000  |
| 42 | RpCB18G | Demolarea betoanelor vechi cu mijloace                                                                                                                                                                                                                     | m <sup>3</sup> | 0,840   |

|    |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |         |
|----|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|
|    |            | mecanice, beton armat / Demontare copertina beton armat prefabricat b=7 cm; l=40 cm; L=30 ml                                                                                                                                                                                                                                         |    |         |
| 43 | RpCJ35A    | Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane / Demontare tencuiala (fatada 30%)                                                                                                                                                                                                                   | m2 | 82,000  |
| 44 | RpIzC45B   | Desfacerea materialelor izolante sau a protectiilor : granuloase (zgura, granuluit sau similare) / Demontare zgura (termoizolant planseu)                                                                                                                                                                                            | m3 | 41,600  |
| 45 | RpCI42A    | Demontarea elementelor - Burlane, cu recuperarea materialelor                                                                                                                                                                                                                                                                        | m  | 34,500  |
| 46 | RpCI42A    | Demontarea elementelor - Scurgeri la ferestre                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m  | 37,200  |
| 47 | TrB01A2-5  | Transportul materialelor din grupa 4 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 50 m                                                                                                                                                                                                              | t  | 28,520  |
| 48 | TrI1AA02C3 | Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3                                                                                                                                                                                                                   | t  | 28,520  |
| 49 | TsI51A5    | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km                                                                                                                                                                                                                                                              | t  | 28,520  |
|    |            | <b>Capitolul 2.2. Termoizolare planseu</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |         |
| 50 | IzF04J1    | 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: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatie, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite / Folie bariera de vapori | m2 | 188,650 |
| 51 | IzF10A     | Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi termoizolatoare din B.C.A., perlit, fibroperlit, izobeton etc / Placi termoizolante din vata minerala 135kg/m3 gr.=100 mm                                                                                                                                           | m2 | 171,500 |
| 52 | IzF04J1    | 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: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatie, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite / Folie hidroizolanta     | m2 | 188,650 |

|    |           |                                                                                                                                                                                                                 |                |         |
|----|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|
|    |           |                                                                                                                                                                                                                 |                |         |
| 53 | CC03C     | Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi / Plasa VR 150x150x5 (2,0 kg/m <sup>2</sup> )                                                                                            | kg             | 343,000 |
| 54 | CG01A     | Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 171,500 |
|    |           | <b>Capitolul 2.3. Pereu</b>                                                                                                                                                                                     |                |         |
| 55 | TsC54C    | Strat de fundatie din pietris gr.=60 mm                                                                                                                                                                         | m <sup>3</sup> | 1,400   |
| 56 | TsC54A    | Strat de fundatie din nisip gr.=50 mm                                                                                                                                                                           | m <sup>3</sup> | 1,200   |
| 57 | CC03C     | Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi / Plasa VR 100x100x4 (1,91 kg/m <sup>2</sup> )                                                                                           | kg             | 44,350  |
| 58 | CA02C     | Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice / Beton cl.B12,5 gr.=150-100mm | m <sup>3</sup> | 2,900   |
|    |           | <b>Capitolul 2.4. Soclu</b>                                                                                                                                                                                     |                |         |
| 59 | IzF55B    | Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi de polistiren extrudat gr. 50 mm          | m <sup>2</sup> | 26,200  |
| 60 | CK26D apl | Pervazuri montate la ferestre sau usi din aluminiu / Montarea profilului de soclu din aluminiu 100mm                                                                                                            | m              | 48,560  |
| 61 | CI21A     | Placarea peretilor cu placi din ceramica-granit: dimensiuni pina la 400 x 400 mm / Placaje cu dale ceramice                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 20,200  |
| 62 | CK26B     | Glafuri montate la ferestre din aluminiu / Tabla zincata colorata finisare soclu                                                                                                                                | m              | 48,560  |
|    |           | <b>Capitolul 2.5. Finisari pereti exteriori</b>                                                                                                                                                                 |                |         |
| 63 | CB14A     | Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)                                                            | m <sup>2</sup> | 280,000 |
| 64 | CN53A     | Grunduirea suprafetelor peretilor cu                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 253,300 |

|    |         |                                                                                                                                                                                                                                                               |    |         |
|----|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|
|    |         | Betonocontact sau analog                                                                                                                                                                                                                                      |    |         |
| 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 | 253,300 |
| 66 | CF17B   | Diverse lucrari - diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar M100 / k=2 la materiale si utilaj pentru grosimea stratului finala de 30mm                                                                          | m2 | 253,300 |
| 67 | IzF55C  | Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala 135kg/m3 gr.=100mm; consum: Cornier din aluminiu l = 3m - 0,6500 m/m2 | m2 | 253,300 |
| 68 | CN54B   | Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade                                                                                                                                                                   | m2 | 253,300 |
| 69 | CF30A   | Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti                                                                                                                                                                        | m2 | 253,300 |
| 70 | CF17D   | Diverse lucrari - adaos de colorant                                                                                                                                                                                                                           | kg | 7,600   |
| 71 | RpCI29B | Sisteme de burlane prefabricate, demontate anterior                                                                                                                                                                                                           | m  | 34,500  |
| 72 | CK26B   | Glafuri montate la ferestre din aluminiu b=250                                                                                                                                                                                                                | m  | 37,200  |
|    |         | <b>Capitolul 2.6. Finisari glafuri exterioare</b>                                                                                                                                                                                                             |    |         |
| 73 | RpCJ06C | 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 M100, avind spaletii drepti, intre 25 - 35 cm latime                                           | m  | 164,300 |
| 74 | IzF55E  | Termoizolarea exterioara glafurilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi ignifugate din vata minerala / Vata minerala gr.=50 mm ρ=135 kg/m3                     | m2 | 49,300  |
| 75 | CN53A   | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor                                                                                                                                                                                                   | m2 | 49,300  |
| 76 | CN06A   | Vopsitorii interioare cu vopsea siliconica pentru vopsirea fatadelor, aplicate in 2 straturi pe glet                                                                                                                                                          | m2 | 49,300  |

|    |       |                                                                                                           |    |        |
|----|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
|    |       | existent, executate manual                                                                                |    |        |
| 77 | CF17D | Diverse lucrari - adaos de colorant                                                                       | kg | 1,480  |
|    |       | <b>Capitolul 2.7. Scari de acces</b>                                                                      |    |        |
| 78 | CI24A | Placarea treptelor cu placi de granit ceramic incleiate, cu grosimea sub 15 mm / Placaje cu dale ceramice | m2 | 10,600 |

**APROBAT:**

Turcan Victor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)