

**IMSP AMT Riscani str Al. Russo  
11 Chisinau**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1  
WinCmeta

*Aprobat*  
*Valentina Arsencu*  
*Director AMT Riscani*

**Lista cu cantitațile de lucrări №**

| № crt. | Simbol norme si cod resurse | Denumire lucrărilor                                                                                                                                                                  | Unitatea de măsură | Volum |
|--------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------|
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                                                                    | 4                  | 5     |
|        |                             | <b>Capitolul 1. Lucrari de reparatie cabinet medici ,GS,cab.radiologic</b>                                                                                                           |                    |       |
|        |                             | <b>Capitolul 1.1. Demontari</b>                                                                                                                                                      |                    |       |
| 1      | RpCQ11C                     | Demontarea peretilor cu caramizi de sticla                                                                                                                                           | m2                 | 8,55  |
| 2      | RpDC04A aplicativ           | Taierea cu masina cu discuri diamantate pereti                                                                                                                                       | m                  | 10,00 |
| 3      | RpCG29D                     | Demolarea peretilor de zidarie din spargeri pentru creeri de goluri in zidarie                                                                                                       | m3                 | 0,35  |
| 4      | RpCJ35A                     | Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti                                                                                                                 | m2                 | 70,93 |
| 5      | RpCM33A                     | Demontarea placajelor din faianta                                                                                                                                                    | m2                 | 64,26 |
| 6      | RpCK42C                     | Desfacerea pardoselilor reci din placi de beton, marmura, piatra, gresie, placi ceramice, etc                                                                                        | m2                 | 45,94 |
| 7      | RpCK41B                     | Desfacerea pardoselilor din parchet de stejar sau fag                                                                                                                                | m2                 | 43,37 |
| 8      | RpCK42A                     | Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment                                                                                                                          | m2                 | 89,30 |
| 9      | RpCO56A                     | Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.)                                                                                                    | m2                 | 26,60 |
| 10     | RpCO56A                     | Demontari: timplarie din pvc (ferestre, demontarea /montarea.)                                                                                                                       | m2                 | 6,50  |
| 11     | TrB01A1-5                   | Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 50 m                                                            | t                  | 20,00 |
| 12     | TRI1AA08C2                  | Descarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - pe rampa sau teren, din auto categoria 2                                                                     | t                  | 20,00 |
| 13     | TsI50B5                     | Transportarea gunoiului de constructie cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km                                                                                                 | t                  | 20,00 |
|        |                             | <b>Capitolul 1.2. Pereti</b>                                                                                                                                                         |                    |       |
| 14     | 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              | 0,16  |
| 15     | CF59B                       | Placarea suprafetelor cu un strat de PGC cu executarea carcasi metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: suprafete inclinate fara izolatie(special tip placi Knauf Safeboard) | m2                 | 27,90 |
| 16     | CF59B                       | Placarea suprafetelor cu un strat de PGC cu                                                                                                                                          | m2                 | 72,00 |



| 1  | 2               | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4   | 5      |
|----|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
|    |                 | executarea carcasei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: suprafete inclinate fara izolatie(simplu 12.5 mm)                                                                                                                                                                                                                                |     |        |
| 17 | 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  | 7,20   |
| 18 | CN54A           | Aplicarea manuala a grundului Betonocontact                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m2  | 133,56 |
| 19 | RpCJ04D         | Reparatii de tencuieli interioare, de 2 cm grosime, driscuite, executate la pereti sau stilpi, pe suprafete plane, din zidarie de caramida sau blocuri mici de beton, cu mortar de ciment-var marca 100 T pentru sprit, mortar de var-ciment marca 25 T, pentru grund si mortar de ipsos-var marca 10, pentru stratul vizibil                         | m2  | 133,56 |
| 20 | 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  | 133,56 |
| 21 | CK18C           | Montarea coltar din aluminiu la glafuri                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m   | 75,00  |
| 22 | 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  | 133,56 |
| 23 | CF57A           | Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor                                                                                                                                                                                                                                                       | m2  | 231,46 |
| 24 | CF56A           | Aplicarea manuala a chitului pentru lucrari la interior "Mesterul Manole" grosime 0,5 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor                                                                                                                                                                                                            | m2  | 231,46 |
| 25 | CN53A           | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor cu amorsa                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m2  | 231,46 |
| 26 | CN06A           | Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual la pereti                                                                                                                                                                                                 | m2  | 231,46 |
| 27 | CI06C           | Placaj din fainata smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format cu dimensiuni de la 15 x 15 cm pina la 30 x 30 cm, executate pe suprafete plane la pereti si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, fixate cu adeziv pentu montarea placajelor | m2  | 27,83  |
| 28 | CK26C aplicativ | Pervazuri montate la pereti din polisteren (baghet )                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m   | 38,00  |
| 29 | CL20A           | Grile de ventilatie gata confectionate din PVC                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | buc | 6,00   |
|    |                 | <b>Capitolul 1.3. Tavan</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |        |

| 1  | 2          | 3                                                                                                                                                                                                         | 4  | 5     |
|----|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 30 | CF59D      | Placarea suprafetelor cu un strat de PGC cu executarea carcasei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: tavane fara izolatia simplu 9 mm                                                         | m2 | 88,78 |
| 31 | CF61A      | Driscuire continua a suprafetei (tencuiala de un strat) cu amestec uscat de ipsos: glafuri de ferestre si usi plane                                                                                       | m2 | 8,60  |
| 32 | 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 | 8,80  |
| 33 | CF57A      | Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor                                                                                  | m2 | 97,38 |
| 34 | CF56A      | Aplicarea manuala a chitului pentru lucrari la interior "Mesterul Manole" grosime 0,5 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor                                                                | m2 | 97,38 |
| 35 | CN53A      | Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor cu grund                                                                                                                                                   | m2 | 97,38 |
| 36 | CN06A      | Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual la tavan                                                      | m2 | 97,38 |
|    |            | <b>Capitolul 1.4. Pardoseli</b>                                                                                                                                                                           |    |       |
| 37 | CG01A      | Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin                                                                                                | m2 | 89,31 |
| 38 | CG01A1 k=6 | Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga          | m2 | 43,37 |
| 39 | CG17D      | Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2                                                                               | m2 | 13,81 |
| 40 | CI14A      | Elemente liniare din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv                                                                                                                                         | m  | 11,00 |
| 41 | CG56A      | Sapa din amestec de autonivelare "Nivelir": grosime 10mm                                                                                                                                                  | m2 | 75,50 |
| 42 | CG49A      | Executarea acoperirii antibacteriale din vinil omogen (linoleum medical), la pardoseli inlusiv plinta PVC                                                                                                 | m2 | 43,37 |
| 43 | CG36A      | Pardoseli din placi laminat montale pe uscat cu pozarea stratului sintetic pe suport existent, inclusiv plintele de pvc si curatarea, in incaperii mai mare de 16 mp gr 12 clas 33                        | m2 | 32,13 |
|    |            | <b>Capitolul 1.5. Timplarie</b>                                                                                                                                                                           |    |       |
| 44 | CK25A      | Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, | m2 | 10,40 |



| 1  | 2               | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4   | 5     |
|----|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|
|    |                 | cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |       |
| 45 | CK27A           | Glasvanduri din profile din mase plastice la constructii cu inaltimei pina la 35 m din panouri fixe montate pe parapet                                                                                                                                                                                                                           | m2  | 3,40  |
| 46 | 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( cu plumb pentru cabinet raadiologic) | m2  | 5,70  |
| 47 | CK23C           | Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului peste 2,5 mp                                                                                                                                                                                                | m2  | 13,20 |
| 48 | CK23C           | Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului peste 2,5 mp (existent)                                                                                                                                                                                     | m2  | 6,50  |
| 49 | CM07A aplicativ | Luminator-perete (sticla protectie raze X) (doar montarea material beneficiar)                                                                                                                                                                                                                                                                   | m2  | 0,80  |
| 50 | CK26C           | Pervazuri montate la ferestre din mase plastice (lat 250)                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m   | 6,00  |
| 51 | CK26B           | Glafuri montate la ferestre din aluminiu lat 200                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m   | 6,00  |
| 52 | CK30B           | Masca pentru radiatoare gata confectionata din baghete din lemn sau din PAL melaminat 18 mm, inclusiv diblurile                                                                                                                                                                                                                                  | m2  | 6,30  |
|    |                 | <b>Capitolul 1.6. Lucrari tehnico sanitare</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |       |
| 53 | RpIC19A         | Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 15mm                                                                                                                              | m   | 24,00 |
| 54 | RpIB11A         | Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m2  | 18,00 |
| 55 | RpSD03A         | Demontarea unei baterii stative, avind diametru de 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                          | buc | 3,00  |
| 56 | RpSC05A         | Demontarea unui lavoar de faianta, inclusiv accesoriile                                                                                                                                                                                                                                                                                          | buc | 3,00  |
| 57 | RpSC06A         | Demontarea unui vas de closet din faianta, complet echipat                                                                                                                                                                                                                                                                                       | buc | 1,00  |
| 58 | RpSB01A         | Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 50 mm                                                                                                                                                                                                                                        | m   | 6,00  |
| 59 | RpSB01C         | Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 100 mm                                                                                                                                                                                                                                       | m   | 3,00  |
| 60 | RpCU05I1        | Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor                                                                                                                                                                                                       | buc | 8,00  |



| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                      | 4   | 5     |
|----|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|
|    |         | mecanizat                                                                                                                                                                                              |     |       |
| 61 | RpCU07C | Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii                                                                                                                                     | buc | 4,00  |
| 62 | RpIC29A | Executarea manuala a filetului la tevi din otel pentru instalatii, cu diametrul pina la 3/4"                                                                                                           | buc | 12,00 |
| 63 | 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   | 24,00 |
| 64 | IC38A   | Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv                       | buc | 16,00 |
| 65 | IC38G   | Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv                       | buc | 12,00 |
| 66 | RpIC28A | Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1"              | buc | 12,00 |
| 67 | RpID02B | Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2"                                                                                                               | buc | 9,00  |
| 68 | RpID07A | Montarea robinetilor de aerisire cu ventil, cu cheie mobila cu dn=1/4"-3/8"                                                                                                                            | buc | 6,00  |
| 69 | RpIB02A | Montarea radiatoarelor din otel sau aluminiu functionind cu apa calda( 6buc x 10 sectii h=500)                                                                                                         | m2  | 18,00 |
| 70 | IB20A   | Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.                                                                                                                          | buc | 24,00 |
| 71 | IC41A   | Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind pina la 1" inclusiv                                                  | buc | 10,00 |
| 72 | SA15B   | Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccultural-culturale, avind diametrul de 20-25 mm             | m   | 10,00 |
| 73 | SD19A   | Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4"                                                                                                                       | buc | 4,00  |
| 74 | RpSF02A | Busonarea conductelor de alimentare cu apa in vederea desfiintarii pozitiiilor existente, sau in vederea executarii reparatiilor: 1/2"                                                                 | buc | 4,00  |
| 75 | SC04C   | Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pedestal                                                           | buc | 2,00  |
| 76 | SD04A   | Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"                                     | buc | 2,00  |



| 1  | 2        | 3                                                                                                                                                                                                                                  | 4    | 5     |
|----|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|
| 77 | RpSC24A  | Montarea vasului pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S | buc  | 1,00  |
| 78 | SB08C    | Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm                                                                              | m    | 10,00 |
| 79 | SB08E    | Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm                                                                             | m    | 3,00  |
| 80 | SB09E    | Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm                                                                                                              | buc  | 4,00  |
| 81 | SB09C    | Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm                                                                                                               | buc  | 8,00  |
| 82 | SB10E    | Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm                                                                                         | buc  | 2,00  |
| 83 | SB10C    | Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm                                                                                          | buc  | 2,00  |
|    |          | <b>Capitolul 2. Retea electrica</b><br><b>Capitolul 2.1. Lucrari constructie</b>                                                                                                                                                   |      |       |
| 84 | RCsB30F  | Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 70 mm                                                                                         | buc  | 36,00 |
| 85 | RpEJ09A  | Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos                                                                                                                                                                                    | buc  | 36,00 |
|    |          | <b>Capitolul 2.2. Lucrari electrice montare</b>                                                                                                                                                                                    |      |       |
| 86 | RpEQ07A  | Accesul                                                                                                                                                                                                                            | h-om | 2,00  |
| 87 | RpEG17D  | Demontarea tablourilor electrice: metalic din panou, dulap, celula, pupitru                                                                                                                                                        | buc  | 2,00  |
| 88 | RpEF23A  | Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclisiv tije si globurile                                                                                                                                                             | buc  | 9,00  |
| 89 | RpED17B1 | Demontarea cablurilor pentru energie electrica, cu sectiunea 50-95 mmp, montat liber in santuri. Pentru cabluri montate in canale                                                                                                  | m    | 15,00 |
| 90 | RpED18A  | Demontarea cablurilor instalate aparent (pe dibluri sau console), avind sectiunea conductorilor pina la 4 mmp, pentru locuri de lampa si prize                                                                                     | m    | 95,00 |
| 91 | RpEE24A  | Demontarea aparatelor electrice pentru curent tari : unipolare (intrerupatoare, comutatoare, prize pentru desfiintare sau inlocuire, buton pentru actionare de la distanta)                                                        | buc  | 15,00 |



| 1   | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                      | 4     | 5      |
|-----|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| 92  | RpEE24D       | Demontarea aparatelor electrice pentru curent tari : comutatoare stea-triunghi de 25-40-63-100-200 A                                                                                                                                   | buc   | 3,00   |
| 93  | 08-03-572-3   | Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x500x250 IP 65                                                                                           | buc   | 1,00   |
| 94  | 08-03-526-2   | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100                                                                                                                                          | buc   | 7,00   |
| 95  | 08-03-534-1   | Comutator universal protejat de praf si apa, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate sectii pina la 4                                                                                                                   | buc   | 1,00   |
| 96  | 08-01-061-1   | Dispozitiv de siguranta                                                                                                                                                                                                                | buc   | 1,00   |
| 97  | RpEE05B       | Montarea transformatorilor electrici, monofazici sau trifazici, ridicator de tensiune (autotransformatori) de 1,5-5 kVA instalati pe console (exclusiv consola), pe tablouri de distributie sau pupitru de comanda(material in utilaj) | buc   | 1,00   |
| 98  | 08-03-532-4   | Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete sau coloana, cantitatea elementelor postului pina la 3                                                                                                     | buc   | 3,00   |
| 99  | RpEQ06A       | Montarea clemelor CDD-45                                                                                                                                                                                                               | buc   | 16,00  |
| 100 | 08-02-396-1   | Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m                                                                                                                                                                | 100 m | 0,25   |
| 101 | pret furnizor | Canal metalic pe constructii 200x50 /150*60/ cu capac                                                                                                                                                                                  | m     | 25,00  |
| 102 | 08-02-412-1   | Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm <sup>2</sup>                                                                | 100 m | 6,75   |
| 103 | 08-02-409-1   | Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm                                                                                                                          | 100 m | 6,75   |
| 104 | pret furnizor | Teava PE p/u electromontaj d=20 mm                                                                                                                                                                                                     | m     | 675,00 |
| 105 | 08-02-412-10  | Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 35 mm <sup>2</sup>                                                        | 100 m | 0,75   |
| 106 | 08-02-409-3   | Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 63 mm                                                                                                                          | 100 m | 1,05   |
| 107 | pret furnizor | Teava PE p/u electromontaj d=63 mm                                                                                                                                                                                                     | m     | 105,00 |
| 108 | 08-02-148-2   | Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg                                                                                                                                                           | 100 m | 1,05   |
| 109 | pret furnizor | Cablu BBГНГ-LSL Tx-0.66 5x25 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                           | m     | 105,00 |



| 1   | 2             | 3                                                                                                                              | 4       | 5      |
|-----|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|
| 110 | 08-02-148-1   | Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg                                                   | 100 m   | 6,75   |
| 111 | pret furnizor | Cablu BBΓHΓ-LSL Tx-0.66 3x1.5 mm2                                                                                              | m       | 305,00 |
| 112 | pret furnizor | Cablu BBΓHΓ-LSL Tx-0.66 3x2.5 mm2                                                                                              | m       | 370,00 |
| 113 | 08-03-591-2   | Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa                                                                    | 100 buc | 0,03   |
| 114 | pret furnizor | Intrerupator instalatie inchisa cu legare la pamint, cu 1 clapa, IP20, 10A, 220V                                               | buc     | 3,00   |
| 115 | 08-03-591-5   | Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa                                                               | 100 buc | 0,05   |
| 116 | pret furnizor | Intrerupator instalatie inchisa cu legare la pamint, cu 2 clape, IP20, 10A, 220V                                               | buc     | 5,00   |
| 117 | 08-03-591-9   | Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa                                                                            | 100 buc | 0,20   |
| 118 | pret furnizor | Priza instalatie inchisa cu legare la pamint, IP20, 16A, 220V                                                                  | buc     | 20,00  |
| 119 | pret furnizor | Doze pentru aparate                                                                                                            | buc     | 28,00  |
| 120 | 08-03-594-1   | Corp de iluminat cu lampi led montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1                                | 100 buc | 0,13   |
| 121 | pret furnizor | Corp de iluminat OPL/R ECO LED 33 W, IP20, 3400Lm                                                                              | buc     | 9,00   |
| 122 | pret furnizor | Corp de iluminat OWP ECO LED 1x18, IP54                                                                                        | buc     | 3,00   |
| 123 | pret furnizor | Corp iluminat cu sursa autonoma de alimentare 1.0 ore, 2W, cu indicarea sensului de miscare spre iesire de tip LIRA 4223-4 LED | buc     | 1,00   |
|     |               | <b>Capitolul 2.3. Utilaj electric</b>                                                                                          |         |        |
| 124 |               | Dulap electric 600x500x250 IP 65 tip KUB3AL66-652                                                                              | buc     | 1,00   |
| 125 |               | Separator de sarcina isv 100A tip A9s65391                                                                                     | buc     | 1,00   |
| 126 |               | Automat diferential 4P C63 30mA                                                                                                | buc     | 1,00   |
| 127 |               | Automat diferential 1P16A 30mA                                                                                                 | buc     | 1,00   |
| 128 |               | Automat diferential 1P 10 30mA                                                                                                 | buc     | 1,00   |
| 129 |               | Automat 1P C6                                                                                                                  | buc     | 1,00   |
| 130 |               | Automat 1P C10                                                                                                                 | buc     | 1,00   |
| 131 |               | Contactator 95A tip LC1D95M5                                                                                                   | buc     | 1,00   |
| 132 |               | Releu R4 220v                                                                                                                  | buc     | 1,00   |
| 133 |               | Buton dublu iluminat tip XB5AW73731M5                                                                                          | buc     | 1,00   |
| 134 |               | Buton stop cu blocare tip XB5AS8445                                                                                            | buc     | 1,00   |



| 1   | 2                 | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4   | 5      |
|-----|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
| 135 |                   | Bec indicator led verde 220V                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | buc | 1,00   |
| 136 |                   | Transformator incapsula 63VA 230/24 V                                                                                                                                                                                                                                                                                         | buc | 1,00   |
| 137 |                   | Siguranta fuzibila 0.5 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | buc | 1,00   |
| 138 |                   | Cleme 35 mm2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | buc | 4,00   |
| 139 |                   | Cleme 16 mm2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | buc | 2,00   |
| 140 |                   | Cleme 4 mm2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | buc | 10,00  |
|     |                   | <b>Capitolul 3. Lucrari de reparatie hol</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |        |
|     |                   | <b>Capitolul 3.1. Demontari</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |        |
| 141 | RpCJ35A           | Desfaceri de tencuieli interioare driscuite la pereti                                                                                                                                                                                                                                                                         | m2  | 160,20 |
| 142 | RpCK42E           | Desfacerea pardoselilor reci din plinte, scafe turnate pe loc sau prefabricate                                                                                                                                                                                                                                                | m   | 48,00  |
| 143 | RpDC04A aplicativ | Taierea cu masina cu discuri diamantate pereti                                                                                                                                                                                                                                                                                | m   | 25,00  |
| 144 | RpCG29D           | Demolarea peretilor de zidarie din spargeri pentru creeri de goluri in zidarie                                                                                                                                                                                                                                                | m3  | 0,70   |
| 145 | TrB01A1-5         | Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 50 m                                                                                                                                                                                                     | t   | 8,00   |
| 146 | TRI1AA08C2        | Descarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - pe rampa sau teren, din auto categoria 2                                                                                                                                                                                                              | t   | 8,00   |
| 147 | TsI50B5           | Transportarea gunoiului de constructie cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km                                                                                                                                                                                                                                          | t   | 8,00   |
|     |                   | <b>Capitolul 3.2. Pereti</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |        |
| 148 | CN54A             | Aplicarea manuala a grundului Betonocontact                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m2  | 160,20 |
| 149 | RpCJ04D           | Reparatii de tencuieli interioare, de 2 cm grosime, driscuite, executate la pereti sau stilpi, pe suprafete plane, din zidarie de caramida sau blocuri mici de beton, cu mortar de ciment-var marca 100 T pentru sprit, mortar de var-ciment marca 25 T, pentru grund si mortar de ipsos-var marca 10, pentru stratul vizibil | m2  | 160,20 |
| 150 | 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  | 160,20 |
| 151 | CK18C             | Montarea coltar din aluminiu la glafuri                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m   | 95,00  |
| 152 | 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  | 160,20 |
| 153 | CF57A             | Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2  | 160,20 |



| 1   | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                | 4   | 5      |
|-----|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
|     |         | "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor                                                                                                                                                                |     |        |
| 154 | CF56A   | Aplicarea manuala a chitului pentru lucrari la interior "Mesterul Manole" grosime 0,5 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor                                                                       | m2  | 160,20 |
| 155 | CN53A   | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor cu amorsa                                                                                                                                                         | m2  | 160,20 |
| 156 | CN06A   | Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual la pereti                                                            | m2  | 160,20 |
| 157 | CL20A   | Grile de ventilatie gata confectionate din PVC                                                                                                                                                                   | buc | 5,00   |
| 158 | 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   | 24,00  |
| 159 | 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  | 10,00  |
| 160 | CF57A   | Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor                                                                                                                  | m2  | 10,00  |
| 161 | CN53A   | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor cu amorsa                                                                                                                                                         | m2  | 10,00  |
| 162 | CN06A   | Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual la pereti                                                            | m2  | 10,00  |
|     |         | <b>Capitolul 3.3. Tavan</b>                                                                                                                                                                                      |     |        |
| 163 | CF59D   | Placarea suprafetelor cu un strat de PGC cu executarea carcasei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: tavane fara izolatie simplu 9 mm                                                                | m2  | 30,70  |
| 164 | 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  | 10,00  |
| 165 | CF57A   | Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor                                                                                         | m2  | 30,70  |
| 166 | CF56A   | Aplicarea manuala a chitului pentru lucrari la interior "Mesterul Manole" grosime 0,5 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor                                                                       | m2  | 30,70  |
| 167 | CN53A   | Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor cu grund                                                                                                                                                          | m2  | 30,70  |
| 168 | CN06A   | Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual la                                                                   | m2  | 30,70  |



| 1   | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                                                    | 4    | 5     |
|-----|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|
|     |         | tavan                                                                                                                                                                                                                                                |      |       |
| 169 | CK29F   | Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong", inclusiv sistemul-grila                                                                                                                                                                      | m2   | 78,50 |
|     |         | <b>Capitolul 3.4. Pardoseli</b>                                                                                                                                                                                                                      |      |       |
| 170 | CI14A   | Elemente liniare din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv                                                                                                                                                                                    | m    | 48,00 |
|     |         | <b>Capitolul 3.5. Timplarie</b>                                                                                                                                                                                                                      |      |       |
| 171 | CK25A   | Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv | m2   | 8,30  |
|     |         | <b>Capitolul 3.6. Lucrari tehnico sanitare</b><br><b>Capitolul 3.6.1. Hidrant antiincendiu</b>                                                                                                                                                       |      |       |
| 172 | RpSA01C | Demontarea tevii din otel pentru instalatii, zincata, existenta in interiorul cladirii, in pamint avind diametru de 2 1/2"-4"                                                                                                                        | m    | 21,00 |
| 173 | RpSA12G | Montarea in canale de distanta a tevii din otel sudata longitudinal, pentru instalatii, zincata, la constructii civile si industriale avind diametrul de 2 1/2"                                                                                      | m    | 21,00 |
| 174 | AcA25A  | Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm                                                                                                                                             | buc  | 12,00 |
| 175 | RpSA40G | Montarea (intercalarea) unui fitting pe conducta existenta din teava de otel sudata longitudinal, pentru instalatii, zincata, avind diametrul de 2 1/2"                                                                                              | buc  | 6,00  |
| 176 | RpSA41F | Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, avind diametrul de 3"                                                                                                                                            | buc  | 6,00  |
| 177 | RpSF06B | Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 2 1/2"-4"                                                                              | 10 m | 21,00 |
| 178 | RpSA43G | Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau material plastic montata prin incastare, conductele avind diametrul de 2 1/2"                                                                                          | buc  | 18,00 |
| 179 | CN23F1  | Vopsitorii de calitate obisnuita la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv                                                                                          | m2   | 15,50 |
|     |         | <b>Capitolul 3.6.2. Ape pluviale</b>                                                                                                                                                                                                                 |      |       |
| 180 | RpCU05D | Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida, de 16 - 25 cm grosime                                                                                                                                       | buc  | 6,00  |
| 181 | RpSB01C | Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 100 mm                                                                                                                                           | m    | 21,00 |
| 182 | RpSB13E | Montarea tevii din material plastic pentru                                                                                                                                                                                                           | m    | 21,00 |



| 1   | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4    | 5     |
|-----|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|
|     |         | canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm                                                                                                                                                          |      |       |
| 183 | RpSB14E | Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm                                                                                                                                               | buc  | 6,00  |
| 184 | RpSA43I | Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau material plastic montata prin incastare, conductele avind diametrul de 4"                                                                                                                       | buc  | 17,00 |
| 185 | RpSF08A | Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din conducte de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv | 10 m | 2,10  |
| 186 | RpCU07C | Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii                                                                                                                                                                                                            | buc  | 6,00  |
|     |         | <b>Capitolul 3.6.3. Coloana canalizare</b>                                                                                                                                                                                                                                    |      |       |
| 187 | RpCU05D | Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida, de 16 - 25 cm grosime                                                                                                                                                                | buc  | 6,00  |
| 188 | RpSB01C | Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 100 mm                                                                                                                                                                    | m    | 22,00 |
| 189 | RpSB13E | Montarea tevii din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm                                                                                                               | m    | 22,00 |
| 190 | RpSB14E | Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm                                                                                                                                               | buc  | 6,00  |
| 191 | RpSB15E | Montarea piesei de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm                                                                                                                          | buc  | 6,00  |
| 192 | RpSA43I | Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau material plastic montata prin incastare, conductele avind diametrul de 4"                                                                                                                       | buc  | 18,00 |
| 193 | RpSF08A | Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din conducte de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv | 10 m | 2,20  |
| 194 | RpCU07A | Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari                                                                                                                                                                                              | buc  | 6,00  |
| 195 | RpCU07C | Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii                                                                                                                                                                                                            | buc  | 6,00  |
|     |         | <b>Capitolul 3.6.4. Coloana apa rece/calda</b>                                                                                                                                                                                                                                |      |       |



| 1   | 2                | 3                                                                                                                                                                                            | 4       | 5     |
|-----|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|
| 196 | RpSA03A          | Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 1/2"-1"                                                                                                | m       | 30,00 |
| 197 | RpSA21B          | Montarea tevii din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm                                    | m       | 22,00 |
| 198 | RpSA25A          | Montarea tevii din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, la conducte de legatura la obiecte sanitare la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm | m       | 12,00 |
| 199 | RpSD20B          | Montarea robinetului de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 3/4"                                                                | buc     | 12,00 |
| 200 | RpSC38Aaplicativ | Reconectarea accesoriilor(apa,canalizare),a lavoarului din semiportelan, portelan sanitar etc. (material existent)                                                                           | buc     | 6,00  |
| 201 | RpCU07A          | Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari                                                                                                             | buc     | 6,00  |
| 202 | RpCU07C          | Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii                                                                                                                           | buc     | 6,00  |
|     |                  | <b>Capitolul 4. Retea electrica</b><br><b>Capitolul 4.1. Lucrari constructie</b>                                                                                                             |         |       |
| 203 | RCsB30F          | Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 70 mm                                                   | buc     | 4,00  |
| 204 | RpEJ09A          | Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos                                                                                                                                              | buc     | 4,00  |
|     |                  | <b>Capitolul 4.2. Lucrari electrice montare</b>                                                                                                                                              |         |       |
| 205 | RpEQ07A          | Accesul                                                                                                                                                                                      | h-om    | 1,00  |
| 206 | RpEF23A          | Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tijele si globurile                                                                                                                     | buc     | 8,00  |
| 207 | RpEE24A          | Demontarea aparatelor electrice pentru curent tari : unipolare (intrerupatoare, comutatoare, prize pentru desfiintare sau inlocuire, buton pentru actionare de la distanta)                  | buc     | 2,00  |
| 208 | 08-02-148-1      | Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg                                                                                                                 | 100 m   | 1,20  |
| 209 | pret furnizor    | Cablu BBΓHΓ-LSL Tx-0.66 3x1.5 mm2                                                                                                                                                            | m       | 95,00 |
| 210 | pret furnizor    | Cablu BBΓHΓ-LSL Tx-0.66 3x2.5 mm2                                                                                                                                                            | m       | 25,00 |
| 211 | 08-03-591-5      | Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa                                                                                                                             | 100 buc | 0,02  |
| 212 | pret furnizor    | Intrerupator instalatie inchisa cu legare la pamint, cu 2 clape, IP20, 10A, 220V                                                                                                             | buc     | 2,00  |
| 213 | 08-03-591-9      | Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa                                                                                                                                          | 100 buc | 0,02  |
| 214 | pret furnizor    | Priza instalatie inchisa cu legare la pamint, IP20, 16A, 220V                                                                                                                                | buc     | 2,00  |



| 1   | 2             | 3                                                                                               | 4       | 5     |
|-----|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|
| 215 | pret furnizor | Doze pentru aparate                                                                             | buc     | 4,00  |
| 216 | 08-03-594-1   | Corp de iluminat cu lampi led montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1 | 100 buc | 0,10  |
| 217 | pret furnizor | Corp de iluminat suspendat LED 38 W, IP20, 3400Lm                                               | buc     | 10,00 |
| 218 | 08-03-526-2   | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100   | buc     | 2,00  |
| 219 |               | Automat diferential 1P16A 30mA                                                                  | buc     | 1,00  |
| 220 |               | Automat 1P C10                                                                                  | buc     | 1,00  |



(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Grupul de lucru:

|                    |                    |                               |
|--------------------|--------------------|-------------------------------|
| <u>L. Conceac</u>  | <u>[Signature]</u> | <u>Vicedirector</u>           |
| <u>C. Gorgu</u>    | <u>[Signature]</u> | <u>inginer sel.</u>           |
| <u>I. Timofeev</u> | <u>[Signature]</u> | <u>economist</u>              |
| <u>V. Tenoplo</u>  | <u>[Signature]</u> | <u>contabil</u>               |
| <u>T. Cenusă</u>   | <u>[Signature]</u> | <u>jurist</u>                 |
| <u>V. Pasceri</u>  | <u>[Signature]</u> | <u>manager CCD</u>            |
| <u>V. Dînga</u>    | <u>[Signature]</u> | <u>sel. sec. investigații</u> |
| <u>V. Căuțir</u>   | <u>[Signature]</u> | <u>asis. major. CCD</u>       |
| <u>I. Strelkov</u> | <u>[Signature]</u> | <u>bioinginer</u>             |