

## PARTEA II

### CAIET DE SARCINI

*pentru achiziția lucrărilor de restaurare a Bisericii "Adormirea Maicii Domnului" din or. Căușeni.*

#### LISTA CU CANTITĂȚI DE LUCRĂRI

##### Lucrari de restaurare Biserica

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Denumirea lucrărilor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Unitatea de măsură | Volum    |
|--------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------|
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4                  | 5        |
|        |                             | <b>1. Lucrări de demontare</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |          |
| 1      | RCsO56A                     | Demontări: tâmplarie din lemn (ușa de intrare)                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup>     | 2,6500   |
| 2      | RCsL22B                     | Desfacerea scărilor din lemn de stejar și foioase                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m                  | 9,0000   |
| 3      | RCsM33B                     | Demontarea placajelor din marmură, piatră, granit sau similare (intrare în biserică)                                                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup>     | 20,5000  |
| 4      | RCsP44A                     | Demontarea construcțiilor metalice cu recuperarea materialelor                                                                                                                                                                                                                                                                                | kg                 | 200,0000 |
|        |                             | <b>5. Consolidare vestigii arheologice</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |          |
| 5      | CA09B                       | Beton ciclopian, clasa C5/4 în fundații, socluri, ziduri de sprijin, preparat manual pe șantier                                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>3</sup>     | 0.9000   |
| 6      | R4A36A                      | Restaurarea și reconstituirea treptelor drepte, confecționate din plăci tăiate, trepte în formă de bară (netede): calcar (marmură grupa V)                                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup>     | 11,0100  |
| 7      | CG32C                       | Umpluturi în straturi compactate cu mijloace manuale, executate cu piatră spartă                                                                                                                                                                                                                                                              | m <sup>3</sup>     | 11,2000  |
| 8      | RME05B                      | Pardoseli din dale de piatră cu figuri poligonale neregulate, cu dimensiuni diferite (în medie 20x40 cm) confecționate pe șantier din placaj brut, cu rosturi 1-2 mm lățime, pentru marcarea unor ziduri de interes arheologic descoperite cu ocazia săpăturilor de cercetare, în grosime și suprafețe variabile (K=1.3, șlefuirea podelelor) | m <sup>2</sup>     | 1,0500   |
| 9      | IzF31B                      | Hidroizolarea suprațetelor din piatră (verticale, orizontale, inclusiv tavane) în 2 straturi: suprafața rugoasă                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup>     | 1,0500   |
|        |                             | <b>6. Tencuire "la piele"</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |          |
| 10     | R8B09A                      | Curățarea suprafețelor pereților de la ramășițele stratului de tencuieli folosind soluție specială                                                                                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup>     | 186,6000 |
| 11     | RMA15D                      | Injectari de fisuri cu deschideri mai mici de 2 mm la ziduri, bolți, arce, din caramidă, cu lapte de ciment (dozaj 400 kg ciment la mc): ziduri cu grosimea 80-100 cm                                                                                                                                                                         | m                  | 7,0000   |
| 12     | RCsJ19C                     | Reparații de tencuieli interioare și exterioare pe trestie fără șipci, de 3 cm grosime, executate driscuit, în 3 straturi, cu mortar de var-ciment marca 25-T, având spritul de 1 cm grosime, grundul de 1,5 cm și 0.5 cm grosime                                                                                                             | m <sup>2</sup>     | 15,0000  |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                  | 4              | 5        |
|----|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|
|    |         | pentru stratul vizibil, aplicate la pereți de pamânt sau de chirpici zidiți cu mortar de pamânt                                                                                                    |                |          |
| 13 | R8B03A  | Restaurare și reconstituire a tencuielii "șuba" la fațade cu suprafețe în asize cu mortar de var și ciment (sau var): pereți rectilinii                                                            | m <sup>2</sup> | 150,8000 |
| 14 | R8B03C  | Restaurare și reconstituire a tencuielii "șuba" la fațade cu suprafețe în asize cu mortar de var și ciment (sau var): pereți curbilinii                                                            | m <sup>2</sup> | 35,8000  |
|    |         | <b>8. Reconstruire tâmplărie (ferestre și uși)</b>                                                                                                                                                 |                |          |
| 15 | RMA28B  | Forări în zidărie de piatră sau beton pentru dornuri cu adâncime < 50 cm (Сверление отверстий в бетонной или каменной кладке глубиной < 50 см)                                                     | buc            | 28,0000  |
| 16 | RMA29B  | Curățire de moluz a găurilor create pentru dornuri cu adâncime < 50 cm: zidărie de piatră sau beton (Очистка отверстий от строительного мусора, глубина менее 50 см: каменная или бетонная кладка) | buc            | 28,0000  |
| 17 | RCsO38A | Fixarea tocului la uși și ferestre, cu înlocuirea ghermelelor                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 2,6000   |
| 1  | RCsP14A | Confecționarea grilajelor metalice, din oțel, aplicate la uși exterioare, cu geamuri, fixate cu șuruburi, simple                                                                                   | kg             | 140,0000 |
| 19 | R5H07D  | Montarea geamurilor la uși și ferestre, rectilinii cu un număr mic de diviziuni: cu sticlă, grosimea de 4-5 mm                                                                                     | m <sup>2</sup> | 2,6000   |
| 20 | R4A07A  | Restaurarea și reconstituirea paramentului pilaștrilor netede și stâlpilor în formă de cruce, respectând legătura cu partea interioară a construcțiilor: calcar (marmură grupa V)                  | m <sup>2</sup> | 0,5000   |
| 21 | R5F04D  | Restaurarea ușilor oarbe și a tamburelor (fără finisarea suprafețelor): din lemn de esențe prețioase, peste 50 % restaurare: simple                                                                | m <sup>2</sup> | 1,6500   |
| 22 | R5F05L  | Reconstituirea foilor de uși din lemn de stejar: complexitate medie                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 1,6500   |
| 23 | R5F05Q  | Ajustarea și montarea în balamale a foilor de uși noi confecționate: într-un singur canat                                                                                                          | buc            | 1,0000   |
| 24 | CG32C   | Umpluturi în straturi compactate cu mijloace manuale, executate cu piatra spartă                                                                                                                   | m <sup>3</sup> | 1,2000   |
| 25 | R4A36A  | Restaurarea și reconstituirea treptelor drepte, confecționate din plăci tăiate, trepte în formă de bară (netede): calcar (marmură grupa V)                                                         | m <sup>2</sup> | 12,8000  |

**LISTA CU CANTITĂȚI DE LUCRĂRI**  
**Echipament electric de forță. Iluminatul electric**

| №<br>crt. | Simbol norme și<br>Cod resurse | Denumirea lucrărilor                                                                                                                                                               | Unitatea<br>de măsură | Volum  |
|-----------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------|
| 1         | 2                              | 3                                                                                                                                                                                  | 4                     | 5      |
|           |                                | <b>1. Lucrări de montare</b>                                                                                                                                                       |                       |        |
| 1         | 08-03-572-1                    | Bloc de comanda de executare deschisa, inaltime si latime pina la 1000x800 mm, montat pe perete ( BZUM-TF-02-100-11 )                                                              | buc                   | 1,0000 |
| 2         | 08-03-525-2                    | Intrerupător sau comutator de pachet în inveliș metalic, montat pe construcție pe perete sau coloană, cantitate cleme pentru conectare până la 9, curent până la 100 A BP32-31     | buc                   | 1,0000 |
| 3         | 08-03-600-2                    | Contoare, montate pe suport pregătit, cu trei faze                                                                                                                                 | buc                   | 1,0000 |
| 4         | 08-03-526-2                    | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe construcții pe perete sau coloană, curent până la 100 BA47-29/3/C40A                                                                       | buc                   | 1,0000 |
| 5         | 08-03-572-4                    | Bloc de comandă de executare tip dulap sau punct de distribuție (dulap), montat pe perete, înălțime și lățime, mm, până la 1200x1000 ABP - 113-10                                  | buc                   | 1,0000 |
| 6         | 08-03-526-2                    | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe construcții pe perete sau coloană, curent până la 100 BA47-100/3/C32A                                                                      | buc                   | 2,0000 |
| 7         | 08-03-529-1                    | Contactor КМН 23210 32А 400В/АС-3                                                                                                                                                  | buc                   | 2,0000 |
| 8         | 08-03-525-2                    | Intreruptor sau comutator de pachet în inveliș metalic, montat pe construcție pe perete sau coloană, cantitate cleme pentru conectare până la 9, curent până la 100 A BH32-3P-32A  | buc                   | 1,0000 |
| 9         | 08-03-600-2                    | Contoare, montate pe suport pregătit, cu trei faze                                                                                                                                 | buc                   | 1,0000 |
| 10        | 08-03-526-2                    | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe construcții pe perete sau coloană, curent până la 100 BA47-29/3/C40A                                                                       | buc                   | 1,0000 |
| 11        | 08-03-573-4                    | Dulap (pupitru) de comandă suspendat, înălțime, lățime și adâncime, mm, până la 220x300x120 ИІРВ-189                                                                               | buc                   | 1,0000 |
| 12        | 08-03-525-2                    | Intrerupător sau comutator de pachet în inveliș metalic, montat pe construcție pe perete sau coloană, cantitate cleme pentru conectare până la 9, curent până la 100 A BH32-3P-25A | buc                   | 1,0000 |
| 13        | 08-03-526-1                    | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe construcții pe perete sau coloană, curent până la 25 A BA47-29/1/B6A                                                                       | buc                   | 2.0000 |
| 14        | 08-03-526-1                    | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe construcții pe perete sau coloană, curent până la 25 A BA47-29/1/C10A                                                                      | buc                   | 4.0000 |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                                  | 4       | 5      |
|----|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|
| 15 | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe construcții pe perete sau coloană, curent până la 25 A BA47-29/3/C20A                                                                      | buc     | 1,0000 |
| 16 | 08-03-573-4 | Dulap (pupitru) de comandă suspendat, înălțime, lățime și adâncime, mm, până la 220x300x120 ИПВ-36                                                                                 | buc     | 1,0000 |
| 17 | 08-03-525-2 | Întreruptor sau comutator de pachet în înveliș metalic, montat pe construcție pe perete sau coloană, cantitate cleme pentru conectare până la 9, curent până la 100 A BH32-3P-63A  | buc     | 1,0000 |
| 18 | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe construcții pe perete sau coloană, curent până la 25 A BA47-29/1/B6A                                                                       | buc     | 2,0000 |
| 19 | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe construcții pe perete sau coloană, curent până la 25 A BA47-29/1/C10A                                                                      | buc     | 4,0000 |
| 20 | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe construcții pe perete sau coloană, curent până la 25 A АДТ - 32C/10A/30mA                                                                  | buc     | 2,0000 |
| 21 | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe construcții pe perete sau coloană, curent până la 25 A АДТ - 32C/16A/30mA                                                                  | buc     | 6,0000 |
| 22 | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe construcții pe perete sau coloană, curent până la 25 A АДТ - 32C/20A/30mA                                                                  | buc     | 2,0000 |
| 23 | 08-03-573-4 | Dulap (pupitru) de comandă suspendat, înălțime, lățime și adâncime, mm, până la 220x300x120 ИПВ-24э                                                                                | buc     | 1,0000 |
| 24 | 08-03-525-2 | Întrerupător sau comutator de pachet în înveliș metalic, montat pe construcție pe perete sau coloană, cantitate cleme pentru conectare până la 9, curent până la 100 A BH32-3P-25A | buc     | 1,0000 |
| 25 | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe construcții pe perete sau coloană, curent până la 25 A BA47-29/1/B6A                                                                       | buc     | 2,0000 |
| 26 | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe construcții pe perete sau coloană, curent până la 25 A BA47-29/3/C10A                                                                      | buc     | 2,0000 |
| 27 | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe construcții pe perete sau coloană, curent până la 25 A АДТ - 32C/16A/30mA                                                                  | buc     | 1,0000 |
| 28 | 08-03-529-1 | Contacto KMI 10910                                                                                                                                                                 | buc     | 1,0000 |
| 29 | 08-03-532-4 | Post de comandă cu butoane, destinație comună, montat pe construcție perete sau coloană, cantitatea elementelor postului până la 3 APBB-22N*I-O*                                   | buc     | 1,0000 |
| 30 | 08-03-594-1 | Corp de iluminat cu lămpi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lămpi, în corp de iluminat, 1                                                                           | 100 buc | 0,0200 |
| 31 | 08-03-594-1 | Corp de iluminat cu lămpi luminescente                                                                                                                                             | 100 buc | 0,0300 |



| 1  | 2            | 3                                                                                                                                                                      | 4       | 5        |
|----|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|
|    |              | montat separat pe pivoti, cantitate lămpi, în corp de iluminat, 1                                                                                                      |         |          |
| 32 | 08-03-594-1  | Corp de iluminat cu lămpi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lămpi, în corp de iluminat, 1                                                               | 100 buc | 0,0400   |
| 33 | 08-03-594-1  | Corp de iluminat cu lămpi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lămpi, în corp de iluminat, 1                                                               | 100 buc | 0,0200   |
| 34 | 08-03-593-5  | Corp de iluminat pentru lămpi incandescente de tavan sau de perete, etanșat cu fixare cu șuruburi sau buloane pentru încăperi cu condiții de mediu grele               | 100 buc | 0,0600   |
| 35 | 08-03-593-5  | Corp de iluminat pentru lămpi incandescente de tavan sau de perete, etansat cu fixare cu șuruburi sau buloane pentru incaperi cu conditii de mediu grele               | 100 buc | 0,0900   |
| 36 | 08-03-593-5  | Corp de iluminat pentru lămpi incandescente de tavan sau de perete, etanșat cu fixare cu șuruburi sau buloane pentru încăperi cu condiții de mediu grele               | 100 buc | 0,1800   |
| 37 | 507-0107     | Lampă 15W                                                                                                                                                              | buc     | 11,0000  |
| 38 | 08-03-596-1  | Proiector, montat separat pe construcție de oțel pe pământ, cu lampă, putere, W: 500                                                                                   | 100 buc | 0,0400   |
| 39 | 08-03-593-10 | Indicatori de iluminat de perete                                                                                                                                       | 100 buc | 0,0100   |
| 40 | 08-03-591-2  | Întrerupător cu o clapă, tip îngropat, la instalație închisă                                                                                                           | 100 buc | 0,0600   |
| 41 | 08-03-591-5  | Întrerupător cu două clape, tip neîngropat, la instalație închisă                                                                                                      | 100 buc | 0,0200   |
| 42 | 08-03-591-2  | Întrerupător cu o clapă, tip îngropat, la instalație închisă                                                                                                           | 100 buc | 0,0700   |
| 43 | 08-03-591-9  | Priză de fișă tip neîngropat, la instalație închisă                                                                                                                    | 100 buc | 0,1000   |
| 44 | 08-03-591-9  | Priza de fișă tip neîngropat, la instalație închisă                                                                                                                    | 100 buc | 0,0200   |
| 45 | 08-03-591-9  | Priza de fișă tip neîngropat, la instalație închisă                                                                                                                    | 100 buc | 0,0600   |
| 46 | 08-03-591-12 | Blocuri cu două prize de fișă tip îngropat, la instalație închisă                                                                                                      | 100 buc | 0,1800   |
| 47 | 08-02-401-1  | Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fâșii cu instalarea cutiilor de ramificație, cu 2-4 fire, secțiunea firului până la 16 mm <sup>2</sup>                               | 100 m   | 4,8200   |
| 48 | 590-4000     | Cablu BBГHГ-660 2*1.5                                                                                                                                                  | m       | 30,0000  |
| 49 | 590-4002     | Cablu BBГHГ-660 3*1.5                                                                                                                                                  | m       | 210,0000 |
| 50 | 590-4005     | Cablu BBГHГ-660 3*2.5                                                                                                                                                  | m       | 200,0000 |
| 51 | 590-40056    | Cablu BBГHГ-660 5*1.5                                                                                                                                                  | m       | 22,0000  |
| 52 | 590-4007     | Cablu BBГHГ-660 5*6                                                                                                                                                    | m       | 12,0000  |
| 53 | 590-4008     | Cablu BBГHГ660 5*10                                                                                                                                                    | m       | 8,0000   |
| 54 | 08-02-402-1  | Cablu, pe construcții montate și jgheaburi cu montarea cutiilor de ramificație, cu 2-4 fire, în încăperi cu mediu normal, secțiunea firului până la 10 mm <sup>2</sup> | 100 m   | 4,9000   |
| 55 | 590-4012     | Cablu AПBБШB-660 3*1.5                                                                                                                                                 | m       | 175,0000 |

| 1  | 2             | 3                                                                                                             | 4      | 5        |
|----|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| 56 | 590-4013      | Cablu АПвБ6Шв-660 3*2.5                                                                                       | m      | 230,0000 |
| 57 | 590-4014      | Cablu АПвБ6Шв-660 5*2.5                                                                                       | m      | 85,0000  |
| 58 | 590-1004      | Conductor ПБ1 - 4,0 мм                                                                                        | m      | 40,0000  |
| 59 | 08-02-409-1   | Țeavă din vinilplast pe construcții instalate, pe pereți și coloane, fixare cu scoabe, diametru până la 16 mm | 100 m  | 2,6000   |
| 60 | 08-02-409-1   | Țeavă din vinilplast pe construcții instalate, pe pereți și coloane, fixare cu scoabe, diametru până la 20 mm | 100 m  | 1,9500   |
| 61 | 08-02-409-2   | Țeavă din vinilplast pe construcții instalate, pe pereți și coloane, fixare cu scoabe, diametru până la 32 mm | 100 m  | 0,2000   |
| 62 | 08-02-409-2   | Țeavă din vinilplast pe construcții instalate, pe pereți și coloane, fixare cu scoabe, diametru până la 63 mm | 100 m  | 0,0200   |
| 63 | 245-1017      | Cutie IP44 cu bloc de fixare                                                                                  | buc    | 87,0000  |
| 64 | 08-02-396-1   | Canal metalic pe construcții, console, pe ferme și coloane, lungime 2 m - Канал для кабелей 100*60            | 100 m  | 0,0400   |
| 65 | 08-02-472-2   | Conductori de legare la pământ: priză de pamânt, orizontală, din oțel fișie, secțiune 160 mm <sup>2</sup>     | 100 m  | 0,0200   |
| 66 | 08-02-471-4   | Priză de pamânt, verticală, din oțel rotund, diametru 20 mm                                                   | 10 buc | 0,7000   |
| 67 | 08-01-087-3   | Construcții metalice sub utilaj                                                                               | t      | 0,0200   |
| 68 | Pretul firmei | Cărămidă                                                                                                      | buc    | 550,0000 |
|    |               | <b>2. Utilaj</b>                                                                                              |        |          |
| 69 | Pretul firmei | Dulap BZUM-TF-02-100-11                                                                                       | buc    | 1,0000   |
| 70 | Pretul firmei | Dulap ABP-113-10                                                                                              | buc    | 1,0000   |
| 71 | Pretul firmei | Contor ZMG310CR 380B 5-60A                                                                                    | buc    | 2,0000   |
| 72 | Pretul firmei | Dizel - generator GRP 10                                                                                      | buc    | 1,0000   |

## LISTA CU CANTITĂȚI DE LUCRĂRI

### Semnalizarea de incendiu

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Denumirea lucrărilor                                                                                              | Unitatea de măsură | Volum    |
|--------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------|
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                 | 4                  | 5        |
|        |                             | <b>1. Lucrări de montare</b>                                                                                      |                    |          |
| 1      | 10-08-001-02                | Aparate receptoare: Dispozitive Вapтa-1/8 (прибор приемно-контрольный)                                            | buc                | 1,0000   |
| 2      | 10-08-002-02                | Avertizoare de fum ИПК-8                                                                                          | buc                | 6,0000   |
| 3      | 10-08-002-01                | Avertizoare "ПІС" automate: termic de electrocontact, de contact magnetic în executare normală, ИПП               | buc                | 2,0000   |
| 4      | 10-04-066-05                | Aparataj de perete: Sonerie                                                                                       | buc                | 1,0000   |
| 5      | 10-01-039-06                | Acumulator 12B                                                                                                    | buc                | 2,0000   |
| 6      | 10-04-066-04                | Aparataj de perete: Doze de cablu de conectare sau de ramificare                                                  | buc                | 4,0000   |
| 7      | Prețul firmei               | Stingator de incendiu cu spuma chimic, cu aer ОУ-5                                                                | buc                | 1,0000   |
| 8      | Prețul firmei               | Rezistor 2kOm                                                                                                     | buc                | 7,0000   |
| 9      | 10-01-055-03                | Pozare cablu și conductor pe pereți: Cablu, masă 1 m până la 1 kg, pe perete: de beton Cablu КПСЭнг-FRLS-1x2x0.75 | 100 m              | 1,3000   |
| 10     | Prețul firmei               | Cablu КПСЭнг-FRLS-1x2x0.75                                                                                        | m                  | 130,0000 |
| 11     | 10-01-055-03                | Pozare cablu și conductor pe pereți: Cablu, masa 1 m până la 1 kg, pe perete: de beton Cablu BBГнг-FRLS-3x1.5     | 100 m              | 0,1000   |
| 12     | Prețul firmei               | Cablu BBГнг-FRLS-3x1.5                                                                                            | m                  | 10,0000  |
| 13     | 08-02-409-1                 | Țeava din vinilplast pe construcții instalate, pe pereți și coloane, fixare cu scoabe, diametru 25 mm             | 100 m              | 1,1000   |
| 14     | Prețul firmei               | Țeava PVC d. 25 mm                                                                                                | m                  | 110,0000 |
| 15     | 08-02-409-1                 | Țeava din vinilplast pe construcții instalate, pe pereți și coloane, fixare cu scoabe, diametru 16 mm             | 100 m              | 0,2000   |
| 16     | Prețul firmei               | Țeava PVC d. 16 mm                                                                                                | m                  | 20,0000  |
| 17     | 10-01-038-08                | Montarea cablu canal din plastic 10x22                                                                            | m                  | 30,0000  |
| 18     | Prețul firmei               | Cablu canal din plastic 10x22                                                                                     | m                  | 30,0000  |
| 19     | 08-01-087-3                 | Construcții metalice sub utilaj                                                                                   | t                  | 0,0080   |
|        |                             | <b>2. Utilaj</b>                                                                                                  |                    |          |
| 20     | Prețul firmei               | Dispozitive Вapтa-1/8 ( прибор приемно-контрольный )                                                              | buc                | 1,0000   |
| 21     | Prețul firmei               | Avertizoare de fum ИПК-8                                                                                          | buc                | 6,0000   |
| 22     | Prețul firmei               | Avertizoare IPR                                                                                                   | buc                | 2,0000   |
| 23     | Prețul firmei               | Sonerie Маяк 12КП                                                                                                 | buc                | 1,0000   |

# **LISTA CU CANTITĂȚI DE LUCRĂRI № 2-1-4**

## **Automatizarea rețelei de drenare**

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Denumirea lucrărilor                                                                                                                     | Unitatea de măsură | Volum   |
|--------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                        | 4                  | 5       |
|        |                             | <b>1. Lucrări de montare</b>                                                                                                             |                    |         |
| 1      | 11-06-001-01                | Panou, masa, kg, până la: 50 (устройство контроля уровня трехканальное Овен САУ-М6)                                                      | buc                | 1,0000  |
| 2      | 11-02-002-01                | Avertizoare (датчик кондуктометрический д=8 м)                                                                                           | buc                | 1,0000  |
| 3      | 11-02-002-01                | Avertizoare (датчик кондуктометрический д=1 м)                                                                                           | buc                | 1,0000  |
| 4      | GE10A1                      | Manometru industrial cu ac de control și diametrul carcasei de 160 mm Pn 10 - montare                                                    | buc                | 1,0000  |
| 5      | 08-03-573-4                 | Dulap (pupitru) de comandă suspendat, înălțime, lățime și adâncime, mm, până la 600x600x350                                              | buc                | 1,0000  |
| 6      | 08-03-526-1                 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe construcții pe perete sau coloană, curent până la 25 A BA47-29/1/C10A                            | buc                | 14,0000 |
| 7      | 08-02-317-4                 | Releu de semnalizare                                                                                                                     | buc                | 7,0000  |
| 8      | 08-02-317-4                 | Releu de semnalizare                                                                                                                     | buc                | 1,0000  |
| 9      | 08-03-532-1                 | Post de comandă învîrtit, destinație comună, montat pe construcție pe podea, cantitatea elementelor postului până la 3                   | buc                | 1,0000  |
| 10     | 08-03-575-1                 | Dispozitiv sau aparat demontat înainte de transportare                                                                                   | buc                | 8,0000  |
| 11     | Prețul firmei               | Колодка GZM4 "RelPol"                                                                                                                    | buc                | 8,0000  |
| 12     | 08-03-575-1                 | Dispozitiv sau aparat demontat înainte de transportare                                                                                   | buc                | 4,0000  |
| 13     | Prețul firmei               | Контакт открытый Lovato                                                                                                                  | buc                | 2,0000  |
| 14     | Prețul firmei               | Контакт закрытый Lovato                                                                                                                  | buc                | 2,0000  |
| 15     | 08-02-401-1                 | Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fișii cu instalarea cutiilor de ramificație, cu 2-4 fire, secțiunea firului până la 16 mm <sup>2</sup> | 100 m              | 0,1800  |
| 16     | 5901028                     | Cablu KBBГ 4x1.0                                                                                                                         | m                  | 10,0000 |
| 17     | 5901028                     | Cablu KBBГ 5x1.0                                                                                                                         | m                  | 8,0000  |
| 18     | 08-02-401-1                 | Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fișii cu instalarea cutiilor de ramificație, cu 2-4 fire, secțiunea firului pînă la 16 mm <sup>2</sup> | 100 m              | 0,0500  |
| 19     | 5901029                     | Fir electric ИБ1-0,38                                                                                                                    | m                  | 8,0000  |
| 20     | 08-02-409-1                 | Țeavă din vinilplast pe construcții instalate, pe pereți și coloane, fixare cu scoabe, diametru 25 mm                                    | 100 m              | 0,2000  |
| 21     | Prețul firmei               | Țeavă PVC d. 25 mm                                                                                                                       | m                  | 10,0000 |
| 22     | 08-02-411-1                 | Furtun metalic, diametrul exterior până la 48 mm                                                                                         | 100 m              | 0,0500  |
| 23     | Prețul firmei               | Furtun flexibil d. 15 mm                                                                                                                 | m                  | 60,0000 |
|        |                             | <b>2. Utilaj</b>                                                                                                                         |                    |         |
| 24     | Prețul firmei               | Устройство контроля уровня трехканальное Овен САУ-М6                                                                                     | buc                | 1,0000  |



## CAMERA GHIZI CU WC

### LISTA CU CANTITĂȚI DE LUCRĂRI Lucrări de construcție

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Denumirea lucrărilor                                                                                                                                                                                                                                     | Unitatea de măsură | Volum      |
|--------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                        | 4                  | 5          |
|        |                             | <b>1. Lucrări de terasament</b>                                                                                                                                                                                                                          |                    |            |
| 1      | TsC03B1                     | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II                                                                                | 100 m3             | 6,9600     |
| 2      | TsA20B                      | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu                                                                                                | m3                 | 77,3200    |
| 3      | TsI50B5                     | Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15 km                                                                                                                                                                                          | t                  | 1 148,2000 |
| 4      | TsC50B                      | Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II                                                                                                                                     | 100 m3             | 6,9600     |
| 5      | TsC51B                      | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II                                                                                                                                                                                         | 100 m3             | 6,9600     |
| 6      | TsC03G1                     | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III ( in cariera pentru astuparea santurilor ( pentru perna )                | 100 m3             | 0,4200     |
| 7      | TsI50B5                     | Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15 km                                                                                                                                                                                          | t                  | 58,8300    |
| 8      | TsC54C                      | Executarea pernei din pietris                                                                                                                                                                                                                            | m3                 | 42,0200    |
| 9      | TsC03G1                     | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III ( in cariera pentru astuparea santurilor ( pentru astuparea santurilor ) | 100 m3             | 4,2700     |
| 10     | TsI50B5                     | Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15 km                                                                                                                                                                                          | t                  | 704,0900   |
| 11     | TsD02B1                     | Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 21-30 cm                                                                                        | 100 m3             | 4,2800     |
| 12     | TsD01B                      | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu                                               | m3                 | 76,0400    |
| 13     | TsD05A                      | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-                                                                                                                                                                   | 100 m3             | 5,0400     |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |          |
|----|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|
|    |        | 30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv                                                                                                                                                                                                         |    |          |
|    |        | <b>2. Fundatie</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |          |
| 14 | 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                                                                                                                              | m3 | 4,2000   |
| 15 | IzF04B | Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum | m2 | 43,0000  |
| 16 | CA03G  | Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa...                                                                                  | m3 | 12,6000  |
| 17 | CB03A  | Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile                                                                                                                                                       | m2 | 40,5600  |
| 18 | CA03F  | Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....                                                                               | m3 | 46,5000  |
| 19 | CB03B  | Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse                                                                                                                                           | m2 | 232,5000 |
| 20 | CC01C  | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate ( diam. 6 AI )                                                                                                                                                        | kg | 137,9000 |
| 21 | CC01D1 | Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate ( diam. 12 AIII )                                                                                                                                                       | kg | 351,4000 |
| 22 | CC01D1 | Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate ( diam. 16 AIII )                                                                                                                                                       | kg | 104,1500 |
| 23 | CC01D1 | Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate ( diam. 18 AIII )                                                                                                                                                       | kg | 125,6000 |
|    |        | <b>3. Cadre monolite</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |          |
|    |        | <b>3.1. Stilpi</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |          |
| 24 | CA04F  | Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice                                                                                                                                                                        | m3 | 7,7000   |

|                    |        |                                                                                                                                                                                                                                                        |    |          |
|--------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|
| 25                 | CB03F  | Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in stilpi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile                                                                                       | m2 | 77,0000  |
| 26                 | CC02K  | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante ( diam. 6 AI ) | kg | 66,3300  |
| 27                 | CC02L2 | Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante ( diam. 12 A III )        | kg | 25,1000  |
| 28                 | CC02L2 | Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante ( diam. 18 A III )        | kg | 257,9000 |
| <b>3.2. Grinzi</b> |        |                                                                                                                                                                                                                                                        |    |          |
| 29                 | CA04F  | Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice                                                                                                                 | m3 | 15,5000  |
| 30                 | CB03   | Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in stilpi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile                                                                                       | m2 | 116,2500 |
| 31                 | CC02K  | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante ( diam. 6 AI ) | kg | 153,8700 |
| 32                 | CC02K  | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante ( diam. 8 AI ) | kg | 374,0000 |
| 33                 | CC02L2 | Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante ( diam. 14 A III )        | kg | 245,0000 |
| 34                 | CC02L2 | Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante ( diam. 18 A III )        | kg | 521,3000 |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |            |
|----|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|
|    |        | <b>4. Planseu</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |            |
| 35 | CA04F  | Beton turnat in placi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice                                                                                                                                                                                                     | m3  | 10,5000    |
| 36 | CB02C  | Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv                                                                                                                         | m2  | 52,5000    |
| 37 | CB11A  | Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R                                                                                          | buc | 210,0000   |
| 38 | CC02N2 | Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante ( diam. 8 A III )                                                                                       | kg  | 54,0000    |
| 39 | CC02N2 | Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante ( diam. 12 A III )                                                                                      | kg  | 1 602,0000 |
|    |        | <b>5. Acoperis</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |            |
| 40 | IzF04A | 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 pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) | m2  | 99,6000    |
| 41 | IzF02A | Strat de difuzie a vaporilor, la terase si acoperisuri executat pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 7% cu impaslitura din fibre de sticla bituminata perforata tip IBP 1200, simplu asezat inclusiv sporul de mastic cu bitum, la hidroizolatie datorat perforatiilor stratului de difuzie                       | m2  | 99,6000    |
| 42 | IzF10B | Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din polistiren celular, puzderie de cinepa, PEL, poros, stabilit etc., lipite cu mastic de bitum pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 %                                                                                                       | m2  | 99,6000    |
| 43 | IzF04B | 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 pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum             | m2  | 99,6000    |
| 44 | CG01A  | Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime                                                                                                                                                                                                                                       | m2  | 99,6000    |



|    |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |         |
|----|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|
|    |         | cu fata driscuita fin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |         |
| 45 | CG01A1  | Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga 1 cm, K=2                                                                                                               | m2 | 99,6000 |
| 46 | IzF04B  | 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 pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum                         | m2 | 99,6000 |
| 47 | RpDD27B | Armarea paminturilor de fundatie slabe sau instabile in monostrat sau multistrat, (la drumuri, platforme, imbracaminti asfaltice, terasamente, in spatele zidurilor de sprijin, etc.), care prezinta incarcari mari si permanente, executate cu geotextile tip Basetex (membrana tensionata intre pilotii forati, la baza fundatiilor) | m2 | 99,6000 |
| 48 | IzF10B  | Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din polistiren celular, puzderie de cinepa, PEL, poros, stabilit etc., lipite cu mastic de bitum pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 %                                                                                                                   | m2 | 99,6000 |
| 49 | TsC54C  | Strat de fundatie din pietris                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m3 | 5,9800  |
| 50 | RpDD27B | Armarea paminturilor de fundatie slabe sau instabile in monostrat sau multistrat, (la drumuri, platforme, imbracaminti asfaltice, terasamente, in spatele zidurilor de sprijin, etc.), care prezinta incarcari mari si permanente, executate cu geotextile tip Basetex (membrana tensionata intre pilotii forati, la baza fundatiilor) | m2 | 99,6000 |
| 51 | TsD01B  | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu                                                                                                                             | m3 | 49,8000 |
|    |         | <b>6. Scara</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |         |
| 52 | CA04F   | Beton turnat in grinzi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice                                                                                                                                                                                                                | m3 | 2,2000  |
| 53 | CB02C   | Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv                                                                                                                                       | m2 | 7,7000  |
| 54 | CC02K   | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m,                                                                                                                                                     | kg | 42,4200 |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                |    |          |
|----|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|
|    |        | exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante ( diam. 6 AI )                                                                                                                                                                            |    |          |
| 55 | CC02L2 | Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante ( diam. 12 AIII ) | kg | 133,4200 |
| 56 | CC02L2 | Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante ( diam. 18 AIII ) | kg | 9,5100   |
|    |        | <b>7. Peretele de sprijin</b>                                                                                                                                                                                                                  |    |          |
| 57 | 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                                                                | m3 | 2,0000   |
| 58 | CA03G  | Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa...                   | m3 | 8,2000   |
| 59 | CB03A  | Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile                                                                                        | m2 | 14,1200  |
| 60 | CA03F  | Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa...                 | m3 | 18,0000  |
| 61 | CB03A  | Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile                                                                                        | m2 | 180,0000 |
| 62 | CC01C  | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate ( diam. 6 AI )                                                                                         | kg | 35,3800  |
| 63 | CC01C  | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate ( diam. 8 AI )                                                                                         | kg | 68,4000  |
| 64 | CC01D1 | Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate ( diam. 12 AIII )                                                                                        | kg | 22,7800  |
| 65 | CC01D1 | Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate (diam. 14 AIII)                                                                                          | kg | 289,2000 |
| 66 | CC01D1 | Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in                                                                                                                                                                                                      | kg | 121,7900 |

|    |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |          |
|----|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|
|    |         | ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate ( diam. 18 AIII )                                                                                                                                                                                                                            |       |          |
| 67 | IzF04G  | Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc | m2    | 124,0500 |
| 68 | IzF10C  | Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din polistiren celular, puzderie de cinepa, PEL, poros, stabilit etc., lipite cu mastic de bitum pe suprafete inclinate peste 40 % sau verticale                                                                                                                        | m2    | 124,0500 |
| 69 | RpDD27B | Armarea paminturilor de fundatie slabe sau instabile in monostrat sau multistrat, (la drumuri, platforme, imbracaminti asfaltice, terasamente, in spatele zidurilor de sprijin, etc.), care prezinta incarcari mari si permanente, executate cu geotextile tip Basetex (membrana tensionata intre pilotii forati, la baza fundatiilor)   | m2    | 124,0500 |
| 70 | CD60C   | Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 mm cu prepararea mortarului M - 50 in conditii de santier la pereti despartitori armati cu grosimea 1/2 caramida, inaltime nivel pina la 4m                                                                                                                                                 | 100m2 | 1,2400   |
|    |         | <b>8. Perete interioare</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |          |
| 71 | CD60C   | Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 mm cu prepararea mortarului M - 50 in conditii de santier la pereti despartitori armati cu grosimea 1/2 caramida, inaltime nivel pina la 4m                                                                                                                                                 | 100m2 | 0,2600   |
|    |         | <b>9. Usi si ferestre</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |          |
| 72 | RCsO01A | Confectionarea si montarea ferestrelor din lemn, simple, cu deschidere interioara din cherestea de rasinoase cu pragul tocului din stejar                                                                                                                                                                                                | m2    | 1,9600   |
| 73 | RCsO20A | Confectionarea usilor din lemn, interioare, simple, intr-un canat, inclusiv a tocului si a captuselilor, din cherestea de rasinoase, cu frizuri pe toc si tablii de placaj                                                                                                                                                               | m2    | 7,6000   |
| 74 | RCsO31D | Confectionarea usilor exterioare, duble, avind pina la 10 mp, din cherestea de rasinoase, cu deschidere obisnuita, in doua canaturi                                                                                                                                                                                                      | m2    | 3,4200   |
|    |         | <b>10. Lucrari de finisare</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |          |
|    |         | <b>10.1. Pardoseli</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |          |
|    |         | <b>10.1.1. Tip P1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |          |
| 75 | TsC54C  | Strat de fundatie din pietris                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m3    | 3,3500   |
| 76 | CA02B2  | Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace                                                                                                                                                                                              | m3    | 4,4700   |

|    |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |          |
|----|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|
|    |         | clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |          |
| 77 | CC03C   | Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kg | 161,5000 |
| 78 | IzF04C  | 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 pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu pinza bitumata acoperita sau cu tesatura din fibre de sticla bitumata, lipita pe toata suprafata cu mastic de bitum ( hidroizol, K=2, in 2 straturi ) | m2 | 55,8600  |
| 79 | CA02C01 | Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu betoniera pe santier conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice (устройство стяжки из полистиролбетона)                                                                                                                                                                                                 | m3 | 2,2300   |
| 80 | CG01A   | Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m2 | 55,8600  |
| 81 | CG01A1  | Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga 1 cm ( K=2 )                                                                                                                                                                               | m2 | 55,8600  |
| 82 | CG17D   | Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2                                                                                                                                                                                                                                                                              | m2 | 24,0600  |
| 83 | CG17D1  | Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2 | 31,8000  |
|    |         | <b>10.1.2. Tip 2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |          |
| 84 | CG17D1  | Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2 | 2,6800   |
|    |         | <b>10.2. Tavane</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |          |
| 85 | CF52B   | Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului                                                                                                                                                                                                                                                                      | m2 | 58,5400  |
| 86 | 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 | 58,5400  |
| 87 | CN53A   | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m2 | 58,5400  |
| 88 | CF57A   | Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2 | 58,5400  |
| 89 | CN06A   | Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual                                                                                                                                                                                                                                                              | m2 | 58,5400  |



|     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |          |
|-----|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|
|     |        | <b>10.3. Pereți</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |          |
| 90  | 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                                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 216,6500 |
| 91  | CN53A  | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 129,1500 |
| 92  | 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.                                                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 129,1500 |
| 93  | 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                                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 129,1500 |
| 94  | CN53A  | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 129,1500 |
| 95  | CF57A  | Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor                                                                                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 129,1500 |
| 96  | CN09A  | Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinil-acrilici in emulsie apoasa, aplicate in 3 straturi pe suprafete de beton sau zidarie pe glet existent, executate manual                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 129,1500 |
| 97  | CI21A  | Placarea peretilor cu placi din ceramica-granit: dimensiuni pina la 400 x 400 mm                                                                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 87,5000  |
|     |        | <b>10.4. Pereti exteriori</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |          |
| 98  | CF05A  | Tencuieli interioare de 3 cm grosime, executate pe impletitura de sirma, driscuite, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru smir, mortar de ciment-var marca M 50-T pentru grund si mortar de var-ciment M 10-T pentru stratul vizibil, executate manual pe suprafete drepte, inclusiv montarea armaturii de otel si a impletiturii, aplicate la pereti | m <sup>2</sup> | 46,4000  |
| 99  | CI11C  | Placaje din piatra cu grosime pina la 5 cm inclusiv aplicate pe suprafete plane la pereti si stilpi exclusiv montarea glafurilor, fixate cu crampoane de otel si mortar de ciment M 100-T cu adaos de var de 3 cm grosime, rostuite cu mortar de ciment alb si praf de piatra, pentru dimensiuni ale placilor pina la 0,2 mp/buc inclusiv                    | m <sup>2</sup> | 28,0000  |
| 100 | CI11C  | Placaje din piatra cu grosime pina la 5 cm inclusiv aplicate pe suprafete plane la pereti si stilpi exclusiv montarea glafurilor, fixate cu crampoane de otel si mortar de ciment M 100-T cu adaos de var de 3 cm grosime, rostuite cu mortar de ciment alb si praf de piatra, pentru dimensiuni ale placilor pina la 0,2 mp/buc inclusiv                    | m <sup>2</sup> | 18,4000  |
| 101 | R4A33A | Restaurarea si reconstituirea detaliilor arhitecturale de perete cu iesindul pina la 20                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 4,6000   |

|     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |          |
|-----|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|
|     |        | cm inclusiv, cu confectionarea pietrelor din placi taiate, detalii arhitecturale netede, drepte (centuri, profiluri trase, briuri): calcar (marmura grupa V)                                                                                                                                                                                   |                |          |
|     |        | <b>10.5. Terasa</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |          |
| 102 | IzF04B | Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum ( hidroizol in 2 straturi, K=2 ) | m <sup>2</sup> | 20.0000  |
| 103 | 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> | 20,0000  |
| 104 | CG01A1 | Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se scada 1 cm, K=2                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | -20,0000 |
| 105 | RME05B | Pardoseli din dale de piatra cu figuri poligonale neregulate, cu dimensiuni diferite (in medie 20 X 40 cm) confectionate pe santier din placaj brut, cu rosturi 1-2 mm latime, pentru marcarea unor ziduri de interes arheologic descoperite cu ocazia sapaturilor de cercetare, in grosime si suprafete variabile                             | m <sup>2</sup> | 20,0000  |

# LISTA CU CANTITĂȚI DE LUCRĂRI

## Rețele interioare de alimentare cu apă și canalizare

| № crt.                           | Simbol norme și Cod resurse | Denumirea lucrărilor                                                                                                                                                                                                                                              | Unitatea de măsură | Volum |
|----------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------|
| 1                                | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4                  | 5     |
| <b>1. Lucrări de construcție</b> |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |       |
| 1                                | SB11C                       | Piesa de legatura (ramificatie dubla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm.(Патрубок компенсационный из ПП, канализационный ф100)                                                                  | buc                | 1,000 |
| 2                                | SA40B                       | Instalarea mufelor antiincendiare cu umplere cu mortar in planseu. (Хомут металлический с гайкой ф100)                                                                                                                                                            | buc                | 3,000 |
| 3                                | SA30C                       | Curba sau reductie din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 100 mm (Шпилька шуруп M10 L =1000 мм)                                                                                                                                         | buc                | 3,000 |
| <b>2. Lucrări de montare</b>     |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |       |
| 4                                | SB10E                       | Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm. (2-х камерный канализационный затвор из ABS с электроприводом, с электронным блоком управления ф110 мм HL. 710. 2ERC) | buc                | 1,000 |
| 5                                | AcB09A                      | Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 50mm (Установка устройств электропривода)                                                                                                                                     | buc                | 1,000 |
| <b>3. Valoarea utilajului</b>    |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |       |
| 6                                | Pretul firmei               | 2-х камерный канализационный затвор из ABS с электроприводом, с электронным блоком управления ф110 мм HL. 710. 2ERC                                                                                                                                               | buc                | 1,000 |

**LISTA CU CANTITĂȚI DE LUCRĂRI**  
**Încălzirea. Ventilarea și condiționarea aerului**

| № crt.                           | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrărilor                                                                                                                                                                                                                         | Unitatea de masura | Volum |
|----------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------|
| 1                                | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                           | 4                  | 5     |
| <b>1. Lucrari de constructie</b> |                             |                                                                                                                                                                                                                                             |                    |       |
| 1                                | CL20A                       | Grile de ventilatie gata confectionate - Grila de ventilare metalica exterioara ONG 300x300 VENTS                                                                                                                                           | buc                | 1,000 |
| 2                                | CL20A                       | Grile de ventilatie gata confectionate - Grila de ventilare metalica exterioara ONG 300x100 VENTS                                                                                                                                           | buc                | 1,000 |
| 3                                | VA21A                       | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,6 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. 300x200                                                                           | m <sup>2</sup>     | 3,000 |
| 4                                | VA22A                       | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 700 mm. Du160mm                                                                           | m <sup>2</sup>     | 3,200 |
| <b>2. Lucrari de montare</b>     |                             |                                                                                                                                                                                                                                             |                    |       |
| 5                                | IB09A                       | Aeroterma de perete sau de tavan functionind cu apa calda, racordata cu mufe, avind puterea calorica de pina la 8,0 kw, inclusiv Электрический конвектор с электр. термостатом N=0,75кВт, E117P. ATLANTIC                                   | buc                | 6,000 |
| 6                                | IB09A                       | Aeroterma de perete sau de tavan functionind cu apa calda, racordata cu mufe, avind puterea calorica de pina la 8,0 kw, inclusiv Электрический конвектор с электр. термостатом N=0,5кВт, E117P. ATLANTIC                                    | buc                | 2,000 |
| 7                                | VC07A                       | Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw Вентилятор бытовой с решеткой для ест. вентиляции (VENTS). VENTS 125F                                        | buc                | 2,000 |
| 8                                | VC03B                       | Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw Вентилятор канальный с наружной решеткой GRA -150. TD 500/160 | buc                | 1,000 |
| 9                                | 08-03-605-1                 | Ventilator Саморегулирующий приточный клапан ECA 45 RA                                                                                                                                                                                      | buc                | 2,000 |
| <b>3. Valoarea utilajului</b>    |                             |                                                                                                                                                                                                                                             |                    |       |
| 10                               | Pretul firmei               | Электрический конвектор с электр. термостатом N=0,75кВт, E117P. ATLANTIC                                                                                                                                                                    | buc                | 6,000 |
| 11                               | Pretul firmei               | Электрический конвектор с электр.                                                                                                                                                                                                           | buc                | 2,000 |



|    |               |                                                                                                               |     |       |
|----|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|
|    |               | термостатом N=0,5кВт, E117P.<br>ATLANTIC                                                                      |     |       |
| 12 | Pretul firmei | Настенный пульт управления,<br>ATLANTIC                                                                       | buc | 2,000 |
| 13 | Pretul firmei | Вентилятор бытовой N-0.016кВт, п=2400<br>об/мин с решеткой для ест. вентиляции<br>(VENTS) . VENTS 125F        | buc | 2,000 |
| 14 | Pretul firmei | Вентилятор канальный N-0.044кВт, п=1950<br>об/мин с наружной решеткой GRA -150.<br>TD 500/160 (Coler & Palau) | buc | 1,000 |
| 15 | Pretul firmei | Саморегулирующий приточный клапан<br>ECA 45 RA (Coler & Palau)                                                | buc | 2,000 |

**LISTA CU CANTITAȚILE DE LUCRĂRI NR.2-2-4**  
**Comunicațiile telefonice și de semnalizare exterioare**

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrărilor | Unitatea de masura | Volum |
|--------|-----------------------------|---------------------|--------------------|-------|
|--------|-----------------------------|---------------------|--------------------|-------|

| 1  | 2            | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4              | 5       |
|----|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|
|    |              | <b>1. Lucrari de constructie</b>                                                                                                                                                                                                                                                 |                |         |
| 1  | TsA02E       | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu | m <sup>3</sup> | 12,8000 |
| 2  | TsD01B       | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu                                                                       | m <sup>3</sup> | 12,8000 |
| 3  | 34-02-005-4  | Camine-tip de vizitare din elemente din beton armat prefabricat, asamblate pe traseu si instalate in zona pietonala: "KKC-2"                                                                                                                                                     | buc            | 1,0000  |
| 4  | 34-02-008-3  | Montarea consolei in camine ( cronstein )                                                                                                                                                                                                                                        | buc            | 20,0000 |
| 5  | 34-02-008-3  | Montarea consolei in camine                                                                                                                                                                                                                                                      | buc            | 20,0000 |
| 6  | 34-02-001-1  | Executarea conductelor din tuburi de azbociment prin imbinarea lor cu mansete de otel: pina la 2 gauri                                                                                                                                                                           | l km           | 0,0400  |
| 7  | 34-02-012-1  | Executarea bransamentelor de tevi in cladire                                                                                                                                                                                                                                     | 10 buc         | 0,1000  |
| 8  | 10-06-026-01 | Pozare cablu in canalizare subterana, masa 1 m cablu, kg, pina la: 1                                                                                                                                                                                                             | l km           | 0,4000  |
| 9  | 10-06-029-01 | Mansoane directe ale cablurilor pereche in camine de vizitare: Manson direct pe cablu cu invelis de plumb, capacitate, pina la: 10x2                                                                                                                                             | buc            | 1,0000  |
| 10 | 10-06-034-10 | Lucrari diverse: Cutie pentru cabluri, capacitate pina la 10x2 la instalare pe stilp                                                                                                                                                                                             | buc            | 1,0000  |
|    |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |         |
|    |              | <b>2. Lucrari de montare</b>                                                                                                                                                                                                                                                     |                |         |
|    |              | <b>2.1. Telefonizare</b>                                                                                                                                                                                                                                                         |                |         |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                         | 4       | 5       |
|----|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|
| 11 | 10-02-030-01  | Aparat de telefon de sistem "ЦБ" sau "ATC": de masa                                                                                                                       | buc     | 1,0000  |
| 12 | Pretul firmei | Telefon " Panasonic "                                                                                                                                                     | buc     | 3,0000  |
| 13 | 10-04-066-07  | Priza RJ-12                                                                                                                                                               | buc     | 13,0000 |
| 14 | 10-04-066-04  | Aparataj de perete: Doze de cablu de conectare sau de ramificare                                                                                                          | buc     | 1,0000  |
| 15 | 10-01-055-03  | Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu UTP 4 pair cat. 5e                                                                                                             | 100 m   | 0,0500  |
| 16 | 10-06-081-01  | Masurarea amortizarii de trecere intre circuite: Masurarea amortizarii de trecere intre circuite pe capat apropiat si indepartat, diapazon de frecvente, kHz, pina la: 10 | 1 teren | 4,0000  |
|    |               | <b>2.2. Radioficare</b>                                                                                                                                                   |         |         |
| 17 | 10-04-016-01  | Statii radio "УКВ ЧМ" de emisie a doua programe, capacitate 2x4 kW                                                                                                        | set     | 1,0000  |
| 18 | 08-01-121-1   | Акумулятор ( автономный источник питания )                                                                                                                                | buc     | 1,0000  |
|    |               | <b>2.3. Piese de montaj</b>                                                                                                                                               |         |         |
| 19 | 08-02-409-2   | Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru 50 mm                                                                     | 100 m   | 0,0100  |
| 20 | 08-01-087-3   | Constructii metalice sub utilaj                                                                                                                                           | t       | 0,0020  |

## LISTA CU CANTITAȚILE DE LUCRĂRI

### Semnalizare de paza automata

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrărilor | Unitatea de masura | Volum |
|--------|-----------------------------|---------------------|--------------------|-------|
|--------|-----------------------------|---------------------|--------------------|-------|

| 1 | 2            | 3                                                                                                                                                      | 4   | 5      |
|---|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
|   |              | <b>1. Lucrari de montare</b>                                                                                                                           |     |        |
|   |              | <b>1.1. Semnalizare de paza</b>                                                                                                                        |     |        |
| 1 | 10-08-001-06 | Aparate receptoare: Dispozitive "ПС" de receptie si control, de semnalizare. Concentrator: bloc de baza pentru 7 raze PC 1832 cu clavise               | buc | 1,0000 |
| 2 | 10-04-101-04 | Utilaj de abonat si utilaj divers: Transformator de abonat, intensitate, pina la 25 W, montat: pe perete din caramida sau din beton Transformator 30BA | buc | 1,0000 |
| 3 | 08-01-101-2  | Резервный источник питания РИП7АН                                                                                                                      | buc | 1,0000 |
| 4 | 10-04-001-02 | Emitator telegrafic-telefonic pe unde scurte neautomatizat, capacitate, kW: 1 ( Радиопередатчик ATS-100 )                                              | set | 1,0000 |
| 5 | 08-01-121-1  | Акумулятор acid stationar, tip: C-1, СК-1                                                                                                              | buc | 1,0000 |
| 6 | 10-08-003-01 | Aparat de semnalizare pentru exterior IP54 SA-913                                                                                                      | buc | 1,0000 |
| 7 | 10-08-002-04 | Avertizoare "OC" automate: de contact, de contact magnetic la deschiderea ferestrelor, usilor                                                          | buc | 2,0000 |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                        | 4     | 5        |
|----|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|
| 8  | 10-08-002-01  | Avertizoare "IIC" automate: termic de electrocontact, de contact magnetic in executare normala                                           | buc   | 7,0000   |
| 9  | 10-08-002-0   | Avertizoare "IIC" automate: termic de electrocontact, de contact magnetic in executare normala                                           | buc   | 6,0000   |
| 10 | 10-01-055-03  | Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu, masa 1 m pina la 1 kg, pe perete: de beton Cablu BBΓ 3x1.5                                   | 100 m | 0,2000   |
| 11 | Pretul firmei | Cablu BBΓ 3x1.5                                                                                                                          | m     | 20,0000  |
| 12 | 10-01-055-03  | Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu, masa 1 m pina la 1 kg, pe perete: de beton Cablu BBΓ 3x1.5                                   | 100 m | 2,5000   |
| 13 | Pretul firmei | Cablu CQR 6                                                                                                                              | m     | 250,0000 |
| 14 | 10-01-038-08  | Montarea cablu canal din plastic 10x22                                                                                                   | m     | 20,0000  |
| 15 | Pretul firmei | Cablu canal din plastic 10x22                                                                                                            | m     | 20,0000  |
| 16 | 08-02-409-1   | Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru 25 mm                                    | 100 m | 0,3500   |
| 17 | Pretul firmei | Teava PVC d. 25 mm                                                                                                                       | m     | 35,0000  |
| 18 | 08-02-409-1   | Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru 16 mm                                    | 100 m | 0,6000   |
| 19 | Pretul firmei | Teava PVC d. 16 mm                                                                                                                       | m     | 60,0000  |
| 20 | 08-01-087-3   | Constructii metalice sub utilaj                                                                                                          | t     | 0,0450   |
|    |               | <b>1.2. Videocontrol</b>                                                                                                                 |       |          |
| 21 | 10-04-067-23  | Aparataj de televiziune color: Dispozitiv de videoregistrate                                                                             | buc   | 1,0000   |
| 22 | 10-04-067-22  | Aparataj de televiziune color: Camera video                                                                                              | buc   | 4,0000   |
| 23 | 10-04-064-02  | Aparataj de masa: Videomonitor 19"                                                                                                       | buc   | 1,0000   |
| 24 | 10-08-003-06  | Dispozitive optic-(foto)electrice: bloc de alimentare si control                                                                         | buc   | 8,0000   |
| 25 | 10-08-001-05  | Aparate receptoare: Dispozitiv "IIC" pentru: 1 raza                                                                                      | buc   | 4,0000   |
| 26 | 10-06-015-01  | Lucrari diverse: Boxa pentru bloc de alimentare                                                                                          | buc   | 4,0000   |
| 27 | 10-01-054-01  | Pozare cablu prin jgheaburi metalice aeriene: Cablu la un obiect: de la 10 pina la 50 km, cu legare pachete                              | 100 m | 2,5000   |
| 28 | 590-4000      | Cablu LC-FTP 8 BC, 5 cat                                                                                                                 | m     | 250,0000 |
| 29 | 10-01-054-01  | Pozare cablu prin jgheaburi metalice aeriene: Cablu la un obiect: de la 10 pina la 50 km, cu legare pachete                              | 100 m | 0,5000   |
| 30 | 590-4000      | Cablu LK-PC-2x1,0 CC A                                                                                                                   | m     | 50,0000  |
| 31 | 08-02-401-1   | Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm <sup>2</sup> | 100 m | 0,8000   |
| 32 | 590-1004      | Conductor ПБ6                                                                                                                            | m     | 80,0000  |
| 33 | 08-01-087-3   | Constructii metalice sub utilaj                                                                                                          | t     | 0,0100   |
| 34 | 08-02-409-2   | Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm                            | 100 m | 2,2000   |

| 1  | 2              | 3                                                                      | 4   | 5      |
|----|----------------|------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
|    |                | <b>2. Utilaj</b>                                                       |     |        |
|    |                | <b>2.1. Semnalizare de paza</b>                                        |     |        |
| 35 | Pret de piatra | Контрольная панель<br>пож.охран.сигнализации на 7 зон с<br>клавиатурой | buc | 1,0000 |
| 36 | Pret de piatra | Трансформатор TR-30VA, Cehia                                           | buc | 1,0000 |
| 37 | Pret de piatra | Резервный источник питания РИП 7АН                                     | buc | 1,0000 |
| 38 | Pret de piatra | Радиопередатчик ATS-100                                                | buc | 1,0000 |
| 39 | Pret de piatra | Аккумулятор 12В, 7Ah                                                   | buc | 1,0000 |
| 40 | Pret de piatra | Сирена наружной установки SA-913                                       | buc | 1,0000 |
| 41 | Pretul firmei  | Avertizoare SRPG ( комбинированный<br>ИК+разбитие )                    | buc | 2,0000 |
| 42 | Pretul firmei  | Avertizoare CMK ( магнитоконтактный )                                  | buc | 7,0000 |
| 43 | Pretul firmei  | Avertizoare SRP ( инфракрасный ИК )                                    | buc | 6,0000 |
|    |                | <b>2.2. Videocontrol</b>                                               |     |        |
| 44 | Pret de piata  | Dispozitiv de videoregistrate pe 4 canale                              | buc | 1,0000 |
| 45 | Pret de piata  | Camera video pe 20 m                                                   | buc | 4,0000 |
| 46 | Pret de piata  | Videomonitor 19"                                                       | buc | 1,0000 |
| 47 | Pret de piata  | Импульсный блок питания 12/2А SAP-02                                   | buc | 8,0000 |
| 48 | Pret de piata  | Устройство гарантированного питания<br>700W, min. 2000VA               | buc | 1,0000 |
| 49 | Pret de piata  | Жесткий диск HDD 2Tb                                                   | buc | 1,0000 |
| 50 | Pret de piata  | Видеоусилитель пассивный ( балун ) PV-207MC                            | buc | 4,0000 |

**LISTA CU CANTITATELE DE LUCRĂRI NR.3-1-1**  
**Rețea de drenare**

| №<br>crt. | Simbol norme și<br>Cod resurse | Denumire lucrărilor | Unitatea<br>de masura | Volum |
|-----------|--------------------------------|---------------------|-----------------------|-------|
|-----------|--------------------------------|---------------------|-----------------------|-------|

| 1 | 2             | 3                                                                                                                                                                                                          | 4   | 5     |
|---|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|
|   |               | <b>1. Lucrari de constructie</b>                                                                                                                                                                           |     |       |
|   |               | <b>1.1. Camine de drenaj</b>                                                                                                                                                                               |     |       |
|   | Preț de piață | Spalarea conductelor existente de impurități și<br>nămol cu jet de apă sub presiune înaltă.                                                                                                                | m   | 93    |
| 1 | RpAcB42A      | Demontarea armaturilor cu actionare manuala<br>sau mecanica, la conductele de alimentare cu<br>apa, avind diametrul de 50-250 mm<br>(Демонтаж арматуры )                                                   | buc | 4,000 |
| 2 | AcB01A        | Montarea armaturilor cu actionare manuala<br>sau mecanica (vane, robinete, ventile), la<br>conductele de alimentare cu apa sau de<br>canalizare, avind diametrul de 50-100 mm<br>(Vana din fonta Du 50mm)  | buc | 2,000 |
| 3 | AcB01A        | Montarea armaturilor cu actionare manuala<br>sau mecanica (vane, robinete, ventile), la<br>conductele de alimentare cu apa sau de<br>canalizare, avind diametrul de 50-100 mm<br>(Clapete inverse Du 50mm) | buc | 2,000 |



| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4              | 5       |
|----|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|
| 4  | AcB01A  | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Sensorii de nivel)                                                                                                                                               | buc            | 2,000   |
| 5  | M1J15A  | Montarea tronsoanelor de conducta si a pieselor de racordare din otel inoxidabil, prefabricate, avind armaturi, organe de asamblare si suportii gata confectionati, conducta avind diametrul de pina la 80 mm (Teava din otel inoxidabil D60x3.5)                                                                                      | t              | 0,010   |
| 6  |         | Teava din otel inoxidabil D60x3.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m              | 2,500   |
| 7  | M1J15C  | Montarea tronsoanelor de conducta si a pieselor de racordare din otel inoxidabil, prefabricate, avind armaturi, organe de asamblare si suportii gata confectionati, conducta avind diametrul de peste 150mm (Teava din otel inoxidabil D200)                                                                                           | t              | 0,270   |
| 8  |         | Teava din otel inoxidabil D200                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m              | 10,000  |
| 9  | AcC01Bf | Montarea - Camin de vizitare din PE DN 1100 L=2080                                                                                                                                                                                                                                                                                     | buc            | 1,000   |
| 10 | pret    | Camin de vizitare din PE DN 1100 L=2080                                                                                                                                                                                                                                                                                                | buc            | 1,000   |
| 11 | AcC01Bf | Montarea - Camin cu baza incisa din PE DN 530. L=1500                                                                                                                                                                                                                                                                                  | buc            | 1,000   |
| 12 | pret    | Camin cu baza incisa din PE DN 530. L=1500                                                                                                                                                                                                                                                                                             | buc            | 1,000   |
|    |         | <b>1.2. Prisma</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |         |
| 13 | RpDD27B | Armarea paminturilor de fundatie slabe sau instabile in monostrat sau multistrat, (la drumuri, platforme, imbracaminti asfaltice, terasamente, in spatele zidurilor de sprijin, etc.), care prezinta incarcari mari si permanente, executate cu geotextile tip Basetex (membrana tensionata intre pilotii forati, la baza fundatiilor) | m <sup>2</sup> | 460,000 |
| 14 | AcF03B  | Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu pietris margaritar                                                                                                                                    | m <sup>3</sup> | 9,980   |
| 15 | AcF03A  | Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip                                                                                                                                                 | m <sup>3</sup> | 13,720  |
| 16 | AcF03B  | Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu pietris margaritar                                                                                                                                    | m <sup>3</sup> | 47,620  |
| 17 | AcF03C  | Umpluturi in santuri la conductele de                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>3</sup> | 99,800  |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                      | 4              | 5       |
|----|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|
|    |               | alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta                               |                |         |
| 18 | DD03B         | Pavaj executat cu pavele abnorme executat pe substrat de mortar de ciment                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 232,880 |
| 19 | AcA07C        | Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 200 mm                                                                           | m              | 230,000 |
| 20 | AcF03A        | Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip | m <sup>3</sup> | 1,400   |
| 21 | AcA07C        | Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 300 mm                                                                           | m              | 6,800   |
| 22 | AcA07B        | Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110 mm                                                                           | m              | 7,100   |
|    |               | <b>2. Lucrari de montare</b>                                                                                                                                                           |                |         |
| 23 | AcC05A        | Montarea pe postament existent a pompelor de ape uzate, cu ax orizontal, avind diametrul racordului de aspiratie de 2"-4"( Pompa Biral SUB 4 x 7-6 (de lucru+ de rezerva)              | buc            | 2,000   |
| 24 | 11-02-001-01  | Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 ( Manometrului OBM1-100)                                                                                              | buc            | 1,000   |
|    |               | <b>3. Valoarea utilajului</b>                                                                                                                                                          |                |         |
| 25 | Pretul firmei | Pompa Biral SUB 4 x 7-6 (de lucru+ de rezerva)                                                                                                                                         | buc            | 2,000   |
| 26 | Pretul firmei | Manometru OBM 1.100                                                                                                                                                                    | buc            | 2,000   |

## Plan general. Plan amenajare.

### LISTA CU CANTITAȚILE DE LUCRĂRI Forme Arhitecturale Mici

| № crt.                          | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrărilor                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Unitatea de masura | Volum    |
|---------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------|
| 1                               | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4                  | 5        |
| <b>1. Lucrari de terasament</b> |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |          |
| 1                               | TsC19B1                     | Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II                                                                                                                                                                                  | 100 m <sup>3</sup> | 5,6100   |
| 2                               | TsC22C1                     | Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC19A1 teren catg. I ( K=4, transportarea la 40 m )                                                                           | 100 m <sup>3</sup> | 5,6100   |
| 3                               | TsC19B1                     | Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II                                                                                                                                                                                  | 100 m <sup>3</sup> | 1,4600   |
| 4                               | TsC22C1                     | Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC19A1 teren catg. I ( K=4, transportarea la 40 m )                                                                           | 100 m <sup>3</sup> | 1,4600   |
| 5                               | TsC03F1                     | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II                                                                                                                                   | 100 m <sup>3</sup> | 0,5300   |
| 6                               | TsD01B                      | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu                                                                                                       | m <sup>3</sup>     | 23,0000  |
| 7                               | TsC03F1                     | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II                                                                                                                                   | 100 m <sup>3</sup> | 4,4500   |
| 8                               | TsI50A10                    | Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km                                                                                                                                                                                                                                                  | t                  | 734,2500 |
| 9                               | TsC51B                      | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II                                                                                                                                                                                                                                                 | 100 m <sup>3</sup> | 4,4500   |
| 10                              | TsD11A1                     | Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor vibrant, tractat, de 3,1-6 t, neted, cu picior de oaie, in straturi succesive de 40 cm grosime dupa compactare, prin 6 treceri suprapuse, exclusiv udarea fiecarui strat, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv sau necoeziv cu tractor de 81-150 CP | 100 m <sup>3</sup> | 1,6900   |

|                                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |            |
|--------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|
| 11                                                     | TsC03E1  | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I                                                                                                                                      | 100 m <sup>3</sup> | 3,3600     |
| 12                                                     | TsI50A10 | Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km                                                                                                                                                                                                                                                    | t                  | 554,4000   |
| 13                                                     | TsC18A   | Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1                                                                                                                                                                                      | 100 m <sup>3</sup> | 3,3600     |
| 14                                                     | TsC19A1  | Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I ( K=2, transportarea la 30 m )                                                                                                                                                      | 100 m <sup>3</sup> | 3,3600     |
| <b>2. Accese din dale de beton gr. 80 mm</b>           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |            |
| 15                                                     | TsC54A   | Strat de fundatie din nisip                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m <sup>3</sup>     | 85,5000    |
| 16                                                     | TsC54C   | Strat de fundatie din pietris                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>3</sup>     | 85,5000    |
| 17                                                     | DE13B    | Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat                                                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup>     | 570,0000   |
| 18                                                     | DE10A    | Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm                                                                                                                                                                                                                            | m                  | 290,0000   |
| <b>3. Accese din dale de beton gr. 60 mm</b>           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |            |
| 19                                                     | TsC54C   | Strat de fundatie din pietris                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>3</sup>     | 23,0000    |
| 20                                                     | DE13B    | Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat                                                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup>     | 230,0000   |
| <b>4. Executarea acoperisului din perein gr. 60 mm</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |            |
| 21                                                     | TsC54C   | Strat de fundatie din pietris                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>3</sup>     | 3,5000     |
| 22                                                     | DE13B    | Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat                                                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup>     | 35,0000    |
| <b>5. Accese din piatra de cosouti</b>                 |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |            |
| 23                                                     | TsC54C   | Strat de fundatie din pietris                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>3</sup>     | 16,0000    |
| 24                                                     | DD03B    | Pavaj executat cu pavele abnorme executat pe substrat de mortar de ciment                                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup>     | 160,0000   |
| <b>6. Semanarea gazonului</b>                          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |            |
| 25                                                     | TsH05B   | Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 15 cm grosime                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup>     | 1 680,0000 |
| 26                                                     | TsH09A   | Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%                                                                                                                                                                                                                                                   | 100m <sup>2</sup>  | 16,8000    |
| <b>7. Gard</b>                                         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |            |
| 27                                                     | CA09B    | Beton ciclopian, clasa C5/4 in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, preparat manual pe santier                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>3</sup>     | 60,0000    |
| 28                                                     | RME05B   | Copertina din dale de piatra cu figuri poligonale neregulate, cu dimensiuni diferite (in medie 20 X 40 cm) confectionate pe santier din placaj brut, cu rosturi 1-2 mm latime, pentru marcarea unor ziduri de interes arheologic descoperite cu ocazia sapaturilor de cercetare, in grosime si suprafete variabile | m <sup>2</sup>     | 125,0000   |
| <b>8. Clopotnita</b>                                   |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |            |
| 29                                                     | TsA02B   | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate,                                                                                                                                                                                                                                                                     | m <sup>3</sup>     | 1,6000     |



|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |          |
|----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|
|    |        | avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu                                                                                                                 |                |          |
| 30 | 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                                                                                                                                                          | m <sup>3</sup> | 0,1800   |
| 31 | CA03G  | Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa...                                                                                                              | m <sup>3</sup> | 3,6800   |
| 32 | CB03A  | Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 36,8000  |
| 33 | CC01C  | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate ( diam. 6 AI )                                                                                                                                                                                    | kg             | 3,7700   |
| 34 | CC01D1 | Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate ( diam. 10 AIII )                                                                                                                                                                                   | kg             | 162,0000 |
| 35 | CC01D1 | Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate ( diam. 14 AIII )                                                                                                                                                                                   | kg             | 17,5000  |
| 36 | CL18A  | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton                                                                                                                                                                              | kg             | 188,6500 |
| 37 | IzD03A | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina                                                                                                                                                              | t              | 0,1330   |
| 38 | IzD04A | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina                                                                                                                                                                      | t              | 0,1330   |
| 39 | CI11C  | Placaje din piatra cu grosime pina la 5 cm inclusiv aplicate pe suprafete plane la pereti si stilpi exclusiv montarea glafurilor, fixate cu crampoane de otel si mortar de ciment M 100-T cu adaos de var de 3 cm grosime, rostuite cu mortar de ciment alb si praf de piatra, pentru dimensiuni ale placilor pina la 0,2 mp/buc inclusiv | m <sup>2</sup> | 11,6600  |
| 40 | RME05B | Pardoseli din dale de piatra cu figuri poligonale neregulate, cu dimensiuni diferite (in medie 20 X 40 cm) confectionate pe santier din placaj brut, cu rosturi 1-2 mm                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 13,4010  |

|    |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |         |
|----|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|
|    |         | latime, pentru marcarea unor ziduri de interes arheologic descoperite cu ocazia sapaturilor de cercetare, in grosime si suprafete variabile                                                                                                                                                                                |                |         |
| 41 | RMF05F  | Revizuire, reconditionare si montare in opera piese originale din lemn de stejar la structura monumentelor din lemn: schelet turn                                                                                                                                                                                          | m <sup>3</sup> | 0,7500  |
| 42 | IzF04A  | 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 pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) | m <sup>2</sup> | 1,9800  |
| 43 | RMC01A  | Sarpanta la acoperisuri avand structura pe scaune sau ferme realizate din lemn ecarisat de rasinoase compuse din cosorobe, coarde, capriori, diagonale, clesti, etc. (confectionare si montare): acoperisuri cu contur regulat pe scaune                                                                                   | m <sup>2</sup> | 11,6500 |
| 44 | CE30A1  | Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime), la constructii obisnuite, astereala la cupole si turle                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 11,6500 |
| 45 | CE17A   | Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate                                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 11,6500 |
| 46 | CR05B   | Tavanitul planseelor, etc., executate cu placi OSB de 12 mm grosime                                                                                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 11,6500 |
| 47 | RMF30A1 | Invelitoare de sindila de stejar (L.U) batuta in 2 straturi la acoperisuri normale, cu sita avand dimensiunile: 40x7x0,5 pana la 1,5 cm.                                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 11,6500 |
|    |         | <b>9. Poarta principala si intrare</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |         |
| 48 | CA09B   | Beton ciclopian, clasa C5/4 in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, preparat manual pe santier                                                                                                                                                                                                                            | m <sup>3</sup> | 2,5000  |
| 49 | R4A33A  | Restaurarea si reconstituirea detaliilor arhitecturale de perete cu iesindul pina la 20 cm inclusiv, cu confectionarea pietrelor din placi taiate, detalii arhitecturale netede, drepte (centuri, profiluri trase, briuri): calcar (marmura grupa V)                                                                       | m <sup>2</sup> | 21,4000 |
| 50 | RME05B  | Pardoseli din dale de piatra cu figuri poligonale neregulate, cu dimensiuni diferite (in medie 20 X 40 cm) confectionate pe santier din placaj brut, cu rosturi 1-2 mm latime, pentru marcarea unor ziduri de interes arheologic descoperite cu ocazia sapaturilor de cercetare, in grosime si suprafete variabile         | m <sup>2</sup> | 32,1400 |
| 51 | R5F05L  | Reconstituirea foilor de usi din lemn de stejar: complexitate medie                                                                                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 3,8900  |
| 52 | R5F05R  | Ajustarea si montarea in balamale a foilor de usi noi confectionate: in doua canaturi                                                                                                                                                                                                                                      | buc            | 1,0000  |
|    |         | <b>10. Poarta secundare</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |         |

|                             |        |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |         |
|-----------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|
| 53                          | TsA02B | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu | m <sup>3</sup> | 0,5000  |
| 54                          | CA03G  | Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa...                                             | m <sup>3</sup> | 0,4800  |
| 55                          | CA04F  | Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice                                                                                                                                   | m <sup>3</sup> | 1,1400  |
| 56                          | CB03F  | Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in stilpi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 8,3600  |
| 57                          | CC02K  | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante ( diam. 6 AI )                   | kg             | 22,1000 |
| 58                          | CC02L2 | Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante ( diam. 12 A III )                          | kg             | 13,5000 |
| 59                          | R5F05L | Reconstituirea foilor de usi din lemn de stejar: complexitate medie                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 6,1000  |
| 60                          | R5F05R | Ajustarea si montarea in balamale a foilor de usi noi confectionate: in doua canaturi                                                                                                                                                                                    | buc            | 1,0000  |
| <b>11. Monument funerar</b> |        |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |         |
| 61                          | TsA02B | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu | m <sup>3</sup> | 3,6500  |
| 62                          | CA09A2 | Beton ciclopian, clasa C5/4 in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, preparat manual                                                                                                                                                                                     | m <sup>3</sup> | 3,6500  |
| 63                          | CA08B  | Betonarea buloanelor la fundatii de utilaje si stilpi metalici locasul avind dimensiunile de 100 x 100 x 400 mm                                                                                                                                                          | buc            | 1,0000  |
| 64                          | R4A14A | Restaurarea si reconstituirea coloanelor rotunde si in trei sferturi in plan cilindrice cu caneluri, executate din piatra cioplita, pina la 4 buc. in fiecare rind, cu diametrul pina la 1m: calcar (marmura grupa V)                                                    | m <sup>2</sup> | 5,7100  |