

# Lucrari de reparatii curente in cadrul Caminului nr. 4 al CEMF

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № Lucrei de reparatii curente

Valoarea de deviz 131 153,17 lei

Intocmit in prețuri curente

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Lucrări și cheltuieli                                                                                                                       | U.M. | Cantitate conform datelor din proiect | Valoarea de deviz, lei                |                                |
|--------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
|        |                             |                                                                                                                                             |      |                                       | Pe unitate de măsură<br>incl. salariu | Total<br>incl. salariu         |
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                           | 4    | 5                                     | 6                                     | 7                              |
|        |                             | <b>1. Lucrari de constructie</b>                                                                                                            |      |                                       |                                       |                                |
|        |                             | <b>1.1. Bucatarii et.4 - 5</b>                                                                                                              |      |                                       |                                       |                                |
| 1      | RpIzA03A                    | Pregatirea suprafetelor de beton tencuite ori netencuite, prin curatare cu peria de sirma                                                   | m2   | 108,400                               | 17,80<br>16,30                        | 1 929,54<br>1 766,94           |
| 2      | CN53A                       | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor                                                                                 | m2   | 108,400                               | 7,04<br>3,49                          | 763,45<br>378,63               |
| 3      | CF57A                       | Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor                    | m2   | 108,400                               | 72,27<br>64,04                        | 7 834,58<br>6 941,56           |
| 4      | CN53A                       | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor                                                                                 | m2   | 108,400                               | 7,04<br>3,49                          | 763,45<br>378,63               |
| 5      | CN06A                       | Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual | m2   | 108,400                               | 86,80<br>64,04                        | 9 408,74<br>6 941,56           |
|        |                             | <b>Total Bucatarii et.4 - 5<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                        |      |                                       |                                       | <b>20 699,76<br/>16 407,32</b> |
|        |                             | <b>1.2. Lavuare et.4 - 5</b>                                                                                                                |      |                                       |                                       |                                |
| 6      | RpIzA03A                    | Pregatirea suprafetelor de beton tencuite ori netencuite, prin curatare cu peria de sirma                                                   | m2   | 119,520                               | 17,80<br>16,30                        | 2 127,50<br>1 948,22           |
| 7      | CN53A                       | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor                                                                                 | m2   | 119,520                               | 7,04<br>3,49                          | 841,82<br>417,52               |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                           | 4       | 5       | 6                | 7                              |
|----|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|------------------|--------------------------------|
| 8  | CF57A   | Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor                    | m2      | 119,520 | 72,27<br>64,04   | 8 638,28<br>7 653,64           |
| 9  | CN53A   | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor                                                                                 | m2      | 119,520 | 7,04<br>3,49     | 841,82<br>417,52               |
| 10 | CN06A   | Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual | m2      | 119,520 | 86,80<br>64,04   | 10 373,92<br>7 653,64          |
|    |         |                                                                                                                                             |         |         |                  |                                |
|    |         | <b>Total Lavuare et.4 - 5<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                          |         |         |                  | <b>22 823,34<br/>18 090,54</b> |
|    |         | <b>1.3. Pardosea et. 5</b>                                                                                                                  |         |         |                  |                                |
| 11 | RpCM33A | Demontarea placajelor din faianta, gresie, ceramica                                                                                         | m2      | 11,880  | 186,44<br>186,29 | 2 214,88<br>2 213,10           |
| 12 | RpCK42A | Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment                                                                                 | m2      | 11,880  | 35,33<br>34,93   | 419,71<br>414,96               |
| 13 | CG01A   | Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin                                  | m2      | 11,880  | 141,98<br>81,50  | 1 686,76<br>968,23             |
| 14 | IzF31B  | Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa          | m2      | 11,880  | 318,45<br>102,45 | 3 783,24<br>1 217,16           |
| 15 | CG17D1  | Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2       | m2      | 11,880  | 632,57<br>337,65 | 7 514,93<br>4 011,25           |
|    |         |                                                                                                                                             |         |         |                  |                                |
|    |         | <b>Total Pardosea et. 5<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                            |         |         |                  | <b>15 619,52<br/>8 824,70</b>  |
|    |         | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                   | lei     |         |                  | 59 142,62                      |
|    |         | <i>Asigurari sociale</i>                                                                                                                    | 24,00 % |         |                  | 10 397,41                      |
|    |         | <i>Cheltuieli de transport</i>                                                                                                              | 5,00 %  |         |                  | 789,90                         |
|    |         | <i>Cheltuieli de regie</i>                                                                                                                  | 10,00 % |         |                  | 7 032,99                       |
|    |         | <i>Beneficiul</i>                                                                                                                           | 6,00 %  |         |                  | 4 641,77                       |
|    |         | <b>Total Lucrari de constructie<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                    |         |         |                  | <b>82 004,69<br/>43 322,56</b> |
|    |         | <b>2. Lucrari de montare</b>                                                                                                                |         |         |                  |                                |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                      | 4       | 5      | 6                    | 7                             |
|----|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|----------------------|-------------------------------|
| 16 | 08-02-412-3 | Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm <sup>2</sup> | 100 m   | 0,400  | 962,47<br>915,15     | 384,99<br>366,06              |
| 17 |             | Cablu VVGng-FRLS sec. 3x2.5                                                                                                                                            | m       | 40,000 | 28,00<br>0,00        | 1 120,00<br>0,00              |
| 18 | 08-02-409-1 | Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm                                                          | 100 m   | 0,400  | 3 177,92<br>2 771,02 | 1 271,17<br>1 108,41          |
| 19 |             | Teava gofrata PVC d.20 mm                                                                                                                                              | m       | 40,000 | 6,00<br>0,00         | 240,00<br>0,00                |
| 20 | VC04A       | Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw                         | buc     | 2,000  | 2 690,77<br>2 524,20 | 5 381,54<br>5 048,40          |
| 21 | VB17A       | Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm                                                                                                         | buc     | 2,000  | 109,38<br>100,13     | 218,76<br>200,26              |
| 22 | 08-03-532-4 | Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete sau coloana, cantitatea elementelor postului pina la 3                                     | buc     | 2,000  | 240,91<br>209,57     | 481,83<br>419,15              |
|    |             | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                              | lei     |        |                      | 9 098,29                      |
|    |             | <i>Asigurari sociale</i>                                                                                                                                               | 24,00 % |        |                      | 1 714,15                      |
|    |             | <i>Cheltuieli de transport</i>                                                                                                                                         | 5,00 %  |        |                      | 89,56                         |
|    |             | <i>Cheltuieli de regie</i>                                                                                                                                             | 76,00 % |        |                      | 5 428,13                      |
|    |             | <i>Beneficiul</i>                                                                                                                                                      | 6,00 %  |        |                      | 979,81                        |
|    |             | <b>Total Lucrari de montare<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                   |         |        |                      | <b>17 309,94<br/>7 142,28</b> |
|    |             | <b>3. Utilaj</b>                                                                                                                                                       |         |        |                      |                               |
| 23 | pretdepiata | Вентилятор промышленный для круглых каналов L=210 m <sup>3</sup> /h, P=160Pa, N=0.027 kW (U=220V), n=2100 rot/min tip Soler Palau TD-350/150 Silent sau analog         | buc     | 2,000  | 3 780,00<br>0,00     | 7 560,00<br>0,00              |
| 24 | pretdepiata | Гибкая вставка ф1150                                                                                                                                                   | buc     | 2,000  | 100,00<br>0,00       | 200,00<br>0,00                |
| 25 | pretdepiata | Шумоглушитель ф150                                                                                                                                                     | buc     | 2,000  | 908,00<br>0,00       | 1 816,00<br>0,00              |

| 1  | 2           | 3                                            | 4      | 5     | 6                                 | 7                                 |
|----|-------------|----------------------------------------------|--------|-------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 26 | pretdepiata | Comutator pachet bipolar 16A<br>IP30 VKI-216 | buc    | 2,000 | <div>104,00</div> <div>0,00</div> | <div>208,00</div> <div>0,00</div> |
|    |             | Cheltuieli directe                           | lei    |       |                                   | 9 784,00                          |
|    |             | Depozitarea                                  | 2,00 % |       |                                   | 195,68                            |
|    |             | <b>Total Utilaj<br/>Inclusiv salariu</b>     |        |       |                                   | <b>9 979,68</b>                   |

|  |  |                                          |         |                                            |
|--|--|------------------------------------------|---------|--------------------------------------------|
|  |  | Cheltuieli directe                       | lei     | 109 294,31                                 |
|  |  | TVA                                      | 20,00 % | 21 858,86                                  |
|  |  | <b>Total deviz:<br/>Inclusiv salariu</b> |         | <div>131 153,17</div> <div>50 464,84</div> |

Intocmit

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

Verificat

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

# Lucrari de reparatii curente in cadrul Caminului nr. 4 al CEMF

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

## Deviz local de resurse № Lucrei de reparatii curente

Valoarea de deviz 131 153,17 lei

Intocmit in prețuri curente

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrări și cheltuieli | U.M. | Cantitate conform datelor din proiect | Valoarea de deviz, lei |       |
|--------|-----------------------------|--------------------------------|------|---------------------------------------|------------------------|-------|
|        |                             |                                |      |                                       | Pe unitate de măsură   | Total |
| 1      | 2                           | 3                              | 4    | 5                                     | 6                      | 7     |
|        |                             | Total borderou de resurse № :  |      |                                       |                        |       |

### Manopera :

|    |               |                                          |      |         |        |            |
|----|---------------|------------------------------------------|------|---------|--------|------------|
| 1. | 1             | Muncitor                                 | h-om | 16,264  | 116,43 | 1 893,618  |
| 2. | 7122050013400 | Zidar                                    | h-om | 4,514   | 116,43 | 525,565    |
| 3. | 7122050013401 | Zidar cat.4                              | h-om | 102,564 | 116,43 | 11 941,526 |
| 4. | 7132010010900 | Faiantar                                 | h-om | 9,504   | 116,43 | 1 106,551  |
| 5. | 7132030012600 | Mozaicar                                 | h-om | 38,135  | 116,43 | 4 440,058  |
| 6. | 7132040012700 | Parchetar                                | h-om | 1,782   | 116,43 | 207,478    |
| 7. | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer | h-om | 45,080  | 116,43 | 5 248,665  |
| 8. | 7141020013300 | Zugrav vopsitor                          | h-om | 139,032 | 116,43 | 16 187,495 |
| 9. | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                    | h-om | 76,560  | 116,43 | 8 913,880  |
|    |               | Total manopera                           |      |         |        | 50 464,84  |

### Materiale:

|     |                |                                                                                          |         |         |           |           |
|-----|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-----------|-----------|
| 1.  | 1010813        | Sirma de otel cu continut redus de carbon, destinatie diferita zincata, diametrul 3,0 mm | t       | 0,001   | 28 000,00 | 28,000    |
| 2.  | 1011924        | Electrozi 342A, diametru 4 mm                                                            | kg      | 0,120   | 100,00    | 12,000    |
| 3.  | 1011964        | Sfoara (spagat) de hirtie                                                                | kg      | 0,002   | 65,00     | 0,130     |
| 4.  | 1011977        | Suruburi de constructie cu piulite si saibe                                              | kg      | 0,100   | 50,00     | 5,000     |
| 5.  | 1019103        | Dibluri de distantiere                                                                   | 100 buc | 0,028   | 10,00     | 0,280     |
| 6.  | 1019109        | Dibluri pentru conexiune                                                                 | 10 buc  | 7,800   | 10,00     | 78,000    |
| 7.  | 1019760        | Lac de electroizolatie "318"                                                             | kg      | 0,012   | 50,00     | 0,600     |
| 8.  | 1019852        | Vopsea                                                                                   | kg      | 0,078   | 105,00    | 8,190     |
| 9.  | 1421102200513  | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm                                        | m3      | 0,499   | 500,00    | 249,500   |
| 10. | 1711317306661  | Bumbac de sters                                                                          | kg      | 11,396  | 65,00     | 740,740   |
| 11. | 2010237318700  | Distantieri de rost                                                                      | buc     | 237,600 | 0,10      | 23,760    |
| 12. | 2112517330399  | Mucava tip I de 3,3 mm                                                                   | kg      | 0,100   | 65,00     | 6,500     |
| 13. | 2320316202533  | Vaselina artificiala tehnica tip D                                                       | kg      | 0,420   | 45,00     | 18,900    |
| 14. | 2411115904512  | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                | m3      | 0,525   | 50,00     | 26,250    |
| 15. | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbide) S102                                                 | kg      | 0,630   | 150,00    | 94,500    |
| 16. | 24165373438290 | Amestec "Penetron"                                                                       | kg      | 14,256  | 180,00    | 2 566,080 |
| 17. | 2416586105303  | Amorsa-grund                                                                             | kg      | 68,376  | 22,00     | 1 504,272 |
| 18. | 2430116103800  | Vopsea pe baza de copolimeri vinilici                                                    | kg      | 91,168  | 42,00     | 3 829,056 |
| 19. | 24302261000001 | Fuga                                                                                     | kg      | 3,564   | 50,00     | 178,200   |
| 20. | 2430226100814  | Grund miniu alchidic G 355-6                                                             | kg      | 0,315   | 105,00    | 33,075    |
| 21. | 2651122100402  | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                            | kg      | 154,440 | 3,00      | 463,320   |
| 22. | 2653102100000  | Fixator pentru consolidare si izolare strat suport                                       | kg      | 10,692  | 4,00      | 42,768    |
| 23. | 2653102100830  | Ipsos pentru constructii tip A                                                           | kg      | 13,675  | 3,50      | 47,863    |
| 24. | 2653102100833  | Chit pe baza de ipsos "Eurofin"                                                          | kg      | 240,433 | 7,80      | 1 875,378 |
| 25. | 2661112800700  | Placi sau piscoturi de gresie                                                            | m2      | 12,236  | 250,00    | 3 059,000 |

|     |                |                                                                                                                                                   |         |         |          |                  |
|-----|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|----------|------------------|
| 26. | 2664102102010  | Mortar ciment 100-T(pt.informatie)                                                                                                                | m3      | 0,392   | 0,00     | 0,000            |
| 27. | 26641021020101 | Adeziv pentru placarea placilor de gresie                                                                                                         | kg      | 48,114  | 4,00     | 192,456          |
| 28. | 2681126001472  | Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6                                                                                                                 | buc     | 113,960 | 5,00     | 569,800          |
| 29. | 2735725903453  | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                                                               | kg      | 0,252   | 28,00    | 7,056            |
| 30. | 2874115819999  | Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm                                                                                                                  | buc     | 24,000  | 0,30     | 7,200            |
| 31. | 2874115820170  | Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8                                                                                                          | buc     | 54,600  | 0,30     | 16,380           |
| 32. | 2874115842685  | Piulita hexag. M8                                                                                                                                 | buc     | 54,600  | 0,30     | 16,380           |
| 33. | 2874115883938  | Saiba grower M 6                                                                                                                                  | buc     | 24,000  | 0,10     | 2,400            |
| 34. | 2874135840405  | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                     | buc     | 24,000  | 0,10     | 2,400            |
| 35. | 2881116001616  | Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30                                                                                                                | buc     | 68,376  | 5,00     | 341,880          |
| 36. | 35             | Cablu VVGng-FRLS sec. 3x2.5                                                                                                                       | m       | 40,000  | 28,00    | 1 120,000        |
| 37. | 40             | Teava gofrata PVC d.20 mm                                                                                                                         | m       | 40,000  | 6,00     | 240,000          |
| 38. | 4100116202818  | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                     | m3      | 0,872   | 0,00     | 0,000            |
| 39. | 4100126202818  | Apa                                                                                                                                               | m3      | 0,858   | 0,00     | 0,000            |
| 40. | 5009030        | Flanse                                                                                                                                            | 10 buc  | 0,400   | 10,00    | 4,000            |
| 41. | 5009031        | Scoabe                                                                                                                                            | 10 buc  | 2,680   | 15,00    | 40,200           |
| 42. | 5009041        | Dispozitiv de stringere - ramificare                                                                                                              | 100 buc | 0,124   | 10,00    | 1,240            |
| 43. | 5009056        | Capace de izolare                                                                                                                                 | 10 buc  | 0,320   | 10,00    | 3,200            |
| 44. | 5009061        | Fisa de izolatie                                                                                                                                  | buc     | 12,080  | 0,10     | 1,208            |
| 45. | 5009070        | Racordari                                                                                                                                         | 10 buc  | 0,720   | 10,00    | 7,200            |
| 46. | 5009081        | Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"                                                                                                        | buc     | 2,000   | 1,20     | 2,400            |
| 47. | 5009140        | Fise de conexiune                                                                                                                                 | 100 buc | 0,020   | 150,00   | 3,000            |
| 48. | 5009500        | Fise de marcare                                                                                                                                   | 100 buc | 0,028   | 30,00    | 0,840            |
| 49. | 5009502        | Fise de extremitate                                                                                                                               | 100 buc | 0,122   | 15,00    | 1,830            |
| 50. | 5009619        | Ate de cusut                                                                                                                                      | kg      | 0,002   | 45,00    | 0,090            |
| 51. | 5429033        | Vaselina tehnica                                                                                                                                  | kg      | 0,012   | 45,00    | 0,540            |
| 52. | 5440089        | Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv                        | kg      | 0,152   | 15,00    | 2,280            |
| 53. | 58             | Вентилятор промышленный для круглых каналов L=210 m3/h, P=160Pa, N=0.027 kW (U=220V), n=2100 rot/min tip Soler Palau TD-350/125 Silent sau analog | buc     | 2,000   | 3 780,00 | 7 560,000        |
| 54. | 60             | Гибкая вставка ф125                                                                                                                               | buc     | 2,000   | 100,00   | 200,000          |
| 55. | 61             | Шумоглушитель ф125                                                                                                                                | buc     | 2,000   | 908,00   | 1 816,000        |
| 56. | 810741         | Hirtie pentru slefuit uscata                                                                                                                      | buc     | 22,792  | 5,00     | 113,960          |
| 57. | 89             | Comutator pachet bipolar 16A IP30 VKI-216                                                                                                         | buc     | 2,000   | 104,00   | 208,000          |
|     |                | <b>Total materiale de construcții</b>                                                                                                             |         |         |          | <b>27 373,31</b> |

#### **Utilaje de construcții:**

|     |               |                                                                                                               |      |       |        |               |
|-----|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------|---------------|
| 1.  | 021102        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut | 0,018 | 500,00 | 9,000         |
| 2.  | 040502        | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)                                         | h-ut | 0,260 | 15,00  | 3,900         |
| 3.  | 2922140006703 | Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)                                                                       | h-ut | 0,653 | 10,00  | 6,530         |
| 4.  | 2952160007200 | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj                                                                   | h-ut | 1,119 | 10,00  | 11,190        |
| 5.  | 2952240004021 | Mixer electric                                                                                                | h-ut | 0,143 | 15,00  | 2,145         |
| 6.  | 2952270003817 | Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric                                                              | h-ut | 0,143 | 15,00  | 2,145         |
| 7.  | 2952270007602 | Tirfor 1,5 tf                                                                                                 | h-ut | 1,700 | 10,00  | 17,000        |
| 8.  | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                     | h-ut | 0,240 | 15,00  | 3,600         |
| 9.  | 330206        | Burghiuri electrice                                                                                           | h-ut | 0,080 | 15,00  | 1,200         |
| 10. | 331451        | Foreze electrice                                                                                              | h-ut | 1,936 | 15,00  | 29,040        |
| 11. | 3410520001373 | Automacara 5 tf                                                                                               | h-ut | 0,200 | 500,00 | 100,000       |
| 12. | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                         | h-ut | 0,002 | 500,00 | 1,000         |
|     |               | <b>Total utilaje de construcții</b>                                                                           |      |       |        | <b>186,76</b> |

|                    |         |            |
|--------------------|---------|------------|
| Cheltuieli directe | lei     | 109 294,31 |
| TVA                | 20,00 % | 21 858,86  |

**Total deviz:**

**131 153,1**

Intocmit

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

Verificat

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

**Obiect Lucrari de reparatii curente in cadrul  
Caminului nr. 4 al CEMF**

**Investitor**

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

| Nr crt. | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli și resurse                                                                                                     | U.M. | Consum de resurse pe unitate de măsură | Valoare, lei         |                        |
|---------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|----------------------|------------------------|
|         |                             |                                                                                                                                             |      |                                        | Pe unitate de măsură | Total<br>incl. salariu |
| 1       | 2                           | 3                                                                                                                                           | 4    | 5                                      | 6                    | 7                      |
|         |                             | <b>1. Lucrari de constructie</b>                                                                                                            |      |                                        |                      |                        |
|         |                             | <b>1.1. Bucatarii et.4 - 5</b>                                                                                                              |      |                                        |                      |                        |
| 1       | RpIzA03A                    | Pregatirea suprafetelor de beton tencuite ori netencuite, prin curatare cu peria de sirma                                                   | m2   |                                        |                      | 17,80<br>16,30         |
|         | 9310060019920               | Muncitor deservire CM                                                                                                                       | h-om | 0,1400                                 | 116,43               | 16,300                 |
|         | 2881116001616               | Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30                                                                                                          | buc  | 0,3000                                 | 5,00                 | 1,500                  |
| 2       | CN53A                       | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor                                                                                 | m2   |                                        |                      | 7,04<br>3,49           |
|         | 7141020013300               | Zugrav vopsitor                                                                                                                             | h-om | 0,0300                                 | 116,43               | 3,493                  |
|         | 2416586105303               | Amorsa-grund                                                                                                                                | kg   | 0,1500                                 | 22,00                | 3,300                  |
|         | 810741                      | Hirtie pentru slefuit uscata                                                                                                                | buc  | 0,0500                                 | 5,00                 | 0,250                  |
| 3       | CF57A                       | Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor                    | m2   |                                        |                      | 72,27<br>64,04         |
|         | 7122050013401               | Zidar cat.4                                                                                                                                 | h-om | 0,4500                                 | 116,43               | 52,393                 |
|         | 9310060019920               | Muncitor deservire CM                                                                                                                       | h-om | 0,1000                                 | 116,43               | 11,643                 |
|         | 2653102100833               | Chit pe baza de ipsos "Eurofin"                                                                                                             | kg   | 1,0549                                 | 7,80                 | 8,228                  |
|         | 4100126202818               | Apa                                                                                                                                         | m3   | 0,0010                                 | 0,00                 | 0,000                  |
|         | 2952160007200               | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj                                                                                                 | h-ut | 0,0010                                 | 10,00                | 0,010                  |
| 4       | CN53A                       | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor                                                                                 | m2   |                                        |                      | 7,04<br>3,49           |
|         | 7141020013300               | Zugrav vopsitor                                                                                                                             | h-om | 0,0300                                 | 116,43               | 3,493                  |
|         | 2416586105303               | Amorsa-grund                                                                                                                                | kg   | 0,1500                                 | 22,00                | 3,300                  |
|         | 810741                      | Hirtie pentru slefuit uscata                                                                                                                | buc  | 0,0500                                 | 5,00                 | 0,250                  |
| 5       | CN06A                       | Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual | m2   |                                        |                      | 86,80<br>64,04         |
|         | 7141020013300               | Zugrav vopsitor                                                                                                                             | h-om | 0,5500                                 | 116,43               | 64,037                 |
|         | 2430116103800               | Vopsea pe baza de copolimeri vinilici                                                                                                       | kg   | 0,4000                                 | 42,00                | 16,800                 |
|         | 2653102100830               | Ipsos pentru constructii tip A                                                                                                              | kg   | 0,0600                                 | 3,50                 | 0,210                  |
|         | 2681126001472               | Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6                                                                                                           | buc  | 0,5000                                 | 5,00                 | 2,500                  |
|         | 1711317306661               | Bumbac de sters                                                                                                                             | kg   | 0,0500                                 | 65,00                | 3,250                  |
|         | 4100116202818               | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                               | m3   | 0,0020                                 | 0,00                 | 0,000                  |
|         |                             | <b>1.2. Lavuare et.4 - 5</b>                                                                                                                |      |                                        |                      |                        |
| 6       | RpIzA03A                    | Pregatirea suprafetelor de beton tencuite ori netencuite, prin curatare cu peria de sirma                                                   | m2   |                                        |                      | 17,80<br>16,30         |
|         | 9310060019920               | Muncitor deservire CM                                                                                                                       | h-om | 0,1400                                 | 116,43               | 16,300                 |
|         | 2881116001616               | Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30                                                                                                          | buc  | 0,3000                                 | 5,00                 | 1,500                  |
| 7       | CN53A                       | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor                                                                                 | m2   |                                        |                      | 7,04<br>3,49           |
|         | 7141020013300               | Zugrav vopsitor                                                                                                                             | h-om | 0,0300                                 | 116,43               | 3,493                  |
|         | 2416586105303               | Amorsa-grund                                                                                                                                | kg   | 0,1500                                 | 22,00                | 3,300                  |
|         | 810741                      | Hirtie pentru slefuit uscata                                                                                                                | buc  | 0,0500                                 | 5,00                 | 0,250                  |
| 8       | CF57A                       | Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor                    | m2   |                                        |                      | 72,27<br>64,04         |
|         | 7122050013401               | Zidar cat.4                                                                                                                                 | h-om | 0,4500                                 | 116,43               | 52,393                 |
|         | 9310060019920               | Muncitor deservire CM                                                                                                                       | h-om | 0,1000                                 | 116,43               | 11,643                 |
|         | 2653102100833               | Chit pe baza de ipsos "Eurofin"                                                                                                             | kg   | 1,0549                                 | 7,80                 | 8,228                  |
|         | 4100126202818               | Apa                                                                                                                                         | m3   | 0,0010                                 | 0,00                 | 0,000                  |



| 1  | 2              | 3                                                                                                                                                          | 4       | 5       | 6      | 7                |
|----|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|--------|------------------|
|    | 2952160007200  | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj                                                                                                                | h-ut    | 0,0010  | 10,00  | 0,010            |
| 9  | CN53A          | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor                                                                                                | m2      |         |        | 7,04<br>3,49     |
|    | 7141020013300  | Zugrav vopsitor                                                                                                                                            | h-om    | 0,0300  | 116,43 | 3,493            |
|    | 2416586105303  | Amorsa-grund                                                                                                                                               | kg      | 0,1500  | 22,00  | 3,300            |
|    | 810741         | Hirtie pentru slefuit uscata                                                                                                                               | buc     | 0,0500  | 5,00   | 0,250            |
| 10 | CN06A          | Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual                | m2      |         |        | 86,80<br>64,04   |
|    | 7141020013300  | Zugrav vopsitor                                                                                                                                            | h-om    | 0,5500  | 116,43 | 64,036           |
|    | 2430116103800  | Vopsea pe baza de copolimeri vinilici                                                                                                                      | kg      | 0,4000  | 42,00  | 16,800           |
|    | 2653102100830  | Ipsos pentru constructii tip A                                                                                                                             | kg      | 0,0600  | 3,50   | 0,210            |
|    | 2681126001472  | Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6                                                                                                                          | buc     | 0,5000  | 5,00   | 2,500            |
|    | 1711317306661  | Bumbac de sters                                                                                                                                            | kg      | 0,0500  | 65,00  | 3,250            |
|    | 4100116202818  | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                              | m3      | 0,0020  | 0,00   | 0,000            |
|    |                | <b>1.3. Pardosea et. 5</b>                                                                                                                                 |         |         |        |                  |
| 11 | RpCM33A        | Demontarea placajelor din faianta, gresie, ceramica                                                                                                        | m2      |         |        | 186,44<br>186,29 |
|    | 7132010010900  | Faiantar                                                                                                                                                   | h-om    | 0,8000  | 116,43 | 93,144           |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                      | h-om    | 0,8000  | 116,43 | 93,144           |
|    | 4100126202818  | Apa                                                                                                                                                        | m3      | 0,0030  | 0,00   | 0,000            |
|    | 2922140006703  | Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)                                                                                                                    | h-ut    | 0,0150  | 10,00  | 0,150            |
| 12 | RpCK42A        | Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment                                                                                                | m2      |         |        | 35,33<br>34,93   |
|    | 7132040012700  | Parchetar                                                                                                                                                  | h-om    | 0,1500  | 116,43 | 17,464           |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                      | h-om    | 0,1500  | 116,43 | 17,464           |
|    | 4100126202818  | Apa                                                                                                                                                        | m3      | 0,0500  | 0,00   | 0,000            |
|    | 2922140006703  | Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)                                                                                                                    | h-ut    | 0,0400  | 10,00  | 0,400            |
| 13 | CG01A          | Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin                                                 | m2      |         |        | 141,98<br>81,50  |
|    | 7132030012600  | Mozaicar                                                                                                                                                   | h-om    | 0,6000  | 116,43 | 69,858           |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                      | h-om    | 0,1000  | 116,43 | 11,643           |
|    | 2664102102010  | Mortar ciment 100-T(pt.informatie)                                                                                                                         | m3      | 0,0330  | 0,00   | 0,000            |
|    | 2651122100402  | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                              | kg      | 13,0000 | 3,00   | 39,000           |
|    | 1421102200513  | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm                                                                                                          | m3      | 0,0420  | 500,00 | 21,002           |
|    | 4100116202818  | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                              | m3      | 0,0100  | 0,00   | 0,000            |
|    | 2952160007200  | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj                                                                                                                | h-ut    | 0,0300  | 10,00  | 0,300            |
|    | 2952270003817  | Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric                                                                                                           | h-ut    | 0,0120  | 15,00  | 0,181            |
| 14 | IzF31B         | Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa                         | m2      |         |        | 318,45<br>102,45 |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                      | h-om    | 0,5000  | 116,43 | 58,215           |
|    | 7122050013400  | Zidar                                                                                                                                                      | h-om    | 0,3800  | 116,43 | 44,239           |
|    | 24165373438290 | Amestec "Penetron"                                                                                                                                         | kg      | 1,2000  | 180,00 | 216,000          |
|    | 4100116202818  | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                              | m3      | 0,0250  | 0,00   | 0,000            |
| 15 | CG17D1         | Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2                      | m2      |         |        | 632,57<br>337,65 |
|    | 7132030012600  | Mozaicar                                                                                                                                                   | h-om    | 2,6100  | 116,43 | 303,884          |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                      | h-om    | 0,2900  | 116,43 | 33,763           |
|    | 2661112800700  | Placi sau piscoturi de gresie                                                                                                                              | m2      | 1,0300  | 250,00 | 257,492          |
|    | 26641021020101 | Adeziv pentru placarea placilor de gresie                                                                                                                  | kg      | 4,0500  | 4,00   | 16,200           |
|    | 24302261000001 | Fuga                                                                                                                                                       | kg      | 0,3000  | 50,00  | 15,000           |
|    | 2010237318700  | Distantieri de rost                                                                                                                                        | buc     | 20,0000 | 0,10   | 2,000            |
|    | 2653102100000  | Fixator pentru consolidare si izolare strat suport                                                                                                         | kg      | 0,9000  | 4,00   | 3,600            |
|    | 2952160007200  | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj                                                                                                                | h-ut    | 0,0450  | 10,00  | 0,450            |
|    | 2952240004021  | Mixer electric                                                                                                                                             | h-ut    | 0,0120  | 15,00  | 0,181            |
|    |                | <b>2. Lucrari de montare</b>                                                                                                                               |         |         |        |                  |
| 16 | 08-02-412-3    | Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2 | 100 m   |         |        | 962,47<br>915,15 |
|    | 1              | Muncitor                                                                                                                                                   | h-om    | 7,8600  | 116,43 | 915,140          |
|    | 1019852        | Vopsea                                                                                                                                                     | kg      | 0,0200  | 105,00 | 2,100            |
|    | 5009041        | Dispozitiv de stringere - ramificare                                                                                                                       | 100 buc | 0,3100  | 10,00  | 3,100            |
|    | 5009056        | Capace de izolare                                                                                                                                          | 10 buc  | 0,8000  | 10,00  | 8,000            |
|    | 5009061        | Fisa de izolatie                                                                                                                                           | buc     | 12,2000 | 0,10   | 1,220            |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                              | 4       | 5       | 6         | 7         |
|----|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-----------|-----------|
|    | 5009140       | Fise de conexiune                                                                                                                              | 100 buc | 0,0500  | 150,00    | 7,500     |
|    | 5009500       | Fise de marcare                                                                                                                                | 100 buc | 0,0200  | 30,00     | 0,600     |
|    | 5440089       | Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv                    | kg      | 0,3200  | 15,00     | 4,800     |
|    | 021102        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                                  | h-ut    | 0,0400  | 500,00    | 20,000    |
| 17 |               | Cablu VVGng-FRLS sec. 3x2.5                                                                                                                    | m       |         |           | 28,00     |
|    |               |                                                                                                                                                |         |         |           | 0,00      |
|    | 35            | Cablu VVGng-FRLS sec. 3x2.5                                                                                                                    | m       | 1,0000  | 28,00     | 28,000    |
| 18 | 08-02-409-1   | Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm                                  | 100 m   |         |           | 3 177,92  |
|    |               |                                                                                                                                                |         |         |           | 2 771,02  |
|    | 1             | Muncitor                                                                                                                                       | h-om    | 23,8000 | 116,43    | 2 771,035 |
|    | 1010813       | Sirma de otel cu continut redus de carbon, destinatie diferita zincata, diametrul 3,0 mm                                                       | t       | 0,0021  | 28 000,00 | 70,000    |
|    | 1019109       | Dibluri pentru conexiune                                                                                                                       | 10 buc  | 13,4000 | 10,00     | 134,000   |
|    | 5009030       | Flanse                                                                                                                                         | 10 buc  | 1,0000  | 10,00     | 10,000    |
|    | 5009031       | Scoabe                                                                                                                                         | 10 buc  | 6,7000  | 15,00     | 100,500   |
|    | 5009061       | Fisa de izolatie                                                                                                                               | buc     | 18,0000 | 0,10      | 1,800     |
|    | 5009070       | Racordari                                                                                                                                      | 10 buc  | 1,8000  | 10,00     | 18,000    |
|    | 331451        | Foreze electrice                                                                                                                               | h-ut    | 4,8400  | 15,00     | 72,600    |
| 19 |               | Teava gofrata PVC d.20 mm                                                                                                                      | m       |         |           | 6,00      |
|    |               |                                                                                                                                                |         |         |           | 0,00      |
|    | 40            | Teava gofrata PVC d.20 mm                                                                                                                      | m       | 1,0000  | 6,00      | 6,000     |
| 20 | VC04A         | Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw | buc     |         |           | 2 690,77  |
|    |               |                                                                                                                                                |         |         |           | 2 524,20  |
|    | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                       | h-om    | 21,6800 | 116,43    | 2 524,202 |
|    | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                        | kg      | 0,3000  | 150,00    | 47,250    |
|    | 2430226100814 | Grund miniu alchidic G 355-6                                                                                                                   | kg      | 0,1500  | 105,00    | 16,538    |
|    | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                      | m3      | 0,2500  | 50,00     | 13,125    |
|    | 2874115842685 | Piulita hexag. M8                                                                                                                              | buc     | 26,0000 | 0,30      | 8,190     |
|    | 2735725903453 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                                                            | kg      | 0,1200  | 28,00     | 3,528     |
|    | 2320316202533 | Vaselina artificiala tehnica tip D                                                                                                             | kg      | 0,2000  | 45,00     | 9,450     |
|    | 2874115820170 | Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8                                                                                                       | buc     | 26,0000 | 0,30      | 8,190     |
|    | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                      | h-ut    | 0,1200  | 15,00     | 1,800     |
|    | 3410520001373 | Automacara 5 tf                                                                                                                                | h-ut    | 0,1000  | 500,00    | 50,000    |
|    | 2952270007602 | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                  | h-ut    | 0,8500  | 10,00     | 8,500     |
| 21 | VB17A         | Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm                                                                                 | buc     |         |           | 109,38    |
|    |               |                                                                                                                                                |         |         |           | 100,13    |
|    | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                       | h-om    | 0,8600  | 116,43    | 100,130   |
|    | 2112517330399 | Mucava tip I de 3,3 mm                                                                                                                         | kg      | 0,0500  | 65,00     | 3,250     |
|    | 2874135840405 | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                  | buc     | 12,0000 | 0,10      | 1,200     |
|    | 2874115883938 | Saiba grower M 6                                                                                                                               | buc     | 12,0000 | 0,10      | 1,200     |
|    | 2874115819999 | Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm                                                                                                               | buc     | 12,0000 | 0,30      | 3,600     |
| 22 | 08-03-532-4   | Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete sau coloana, cantitatea elementelor postului pina la 3             | buc     |         |           | 240,91    |
|    |               |                                                                                                                                                |         |         |           | 209,57    |
|    | 1             | Muncitor                                                                                                                                       | h-om    | 1,8000  | 116,43    | 209,574   |
|    | 1011924       | Electrozi Э42A, diametru 4 mm                                                                                                                  | kg      | 0,0600  | 100,00    | 6,000     |
|    | 1011964       | Sfoara (spagat) de hirtie                                                                                                                      | kg      | 0,0010  | 65,00     | 0,065     |
|    | 1011977       | Suruburi de constructie cu piulite si saibe                                                                                                    | kg      | 0,0500  | 50,00     | 2,500     |
|    | 1019103       | Dibluri de distantiere                                                                                                                         | 100 buc | 0,0140  | 10,00     | 0,140     |
|    | 1019109       | Dibluri pentru conexiune                                                                                                                       | 10 buc  | 1,2200  | 10,00     | 12,200    |
|    | 1019760       | Lac de electroizolatie "318"                                                                                                                   | kg      | 0,0060  | 50,00     | 0,300     |
|    | 1019852       | Vopsea                                                                                                                                         | kg      | 0,0350  | 105,00    | 3,675     |
|    | 5009081       | Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"                                                                                                     | buc     | 1,0000  | 1,20      | 1,200     |
|    | 5009500       | Fise de marcare                                                                                                                                | 100 buc | 0,0100  | 30,00     | 0,300     |
|    | 5009502       | Fise de extremitate                                                                                                                            | 100 buc | 0,0610  | 15,00     | 0,915     |
|    | 5009619       | Ate de cusut                                                                                                                                   | kg      | 0,0010  | 45,00     | 0,045     |
|    | 5429033       | Vaselina tehnica                                                                                                                               | kg      | 0,0060  | 45,00     | 0,270     |
|    | 5440089       | Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv                    | kg      | 0,0120  | 15,00     | 0,180     |
|    | 021102        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                                  | h-ut    | 0,0010  | 500,00    | 0,500     |
|    | 040502        | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)                                                                          | h-ut    | 0,1300  | 15,00     | 1,950     |
|    | 330206        | Burghiuri electrice                                                                                                                            | h-ut    | 0,0400  | 15,00     | 0,600     |
|    | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                                                          | h-ut    | 0,0010  | 500,00    | 0,500     |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                 | 4   | 5      | 6        | 7                |
|----|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|------------------|
|    |             | <b>3. Utilaj</b>                                                                                                                                  |     |        |          |                  |
| 23 | pretdepiata | Вентилятор промышленный для круглых каналов L=210 m3/h, P=160Pa, N=0.027 kW (U=220V), n=2100 rot/min tip Soler Palau TD-350/150 Silent sau analog | buc |        |          | 3 780,00<br>0,00 |
|    | 58          | Вентилятор промышленный для круглых каналов L=210 m3/h, P=160Pa, N=0.027 kW (U=220V), n=2100 rot/min tip Soler Palau TD-350/125 Silent sau analog | buc | 1,0000 | 3 780,00 | 3 780,000        |
| 24 | pretdepiata | Гибкая вставка ф1150                                                                                                                              | buc |        |          | 100,00<br>0,00   |
|    | 60          | Гибкая вставка ф125                                                                                                                               | buc | 1,0000 | 100,00   | 100,000          |
| 25 | pretdepiata | Шумоглушитель ф150                                                                                                                                | buc |        |          | 908,00<br>0,00   |
|    | 61          | Шумоглушитель ф125                                                                                                                                | buc | 1,0000 | 908,00   | 908,000          |
| 26 | pretdepiata | Comutator pachet bipolar 16A IP30 VKI-216                                                                                                         | buc |        |          | 104,00<br>0,00   |
|    | 89          | Comutator pachet bipolar 16A IP30 VKI-216                                                                                                         | buc | 1,0000 | 104,00   | 104,000          |

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.