

**Lucrari de proiectare privind  
modernizarea infrastructurii  
militare si facilitatile de  
infrastructura a unitatii militare  
Negresti, r. Straseni. Obiect nr.  
02 Stat Major**  
(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 5**  
**Retele interioare de alimentare cu apa si canalizare**

Valoarea de deviz 46 132,64 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   | Total     |
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                                    | 4    | 5                                     | 6                      | 7         |
|        |                             | <b>1. Lucrari de constructie</b><br><br><b>1.1. Retele interioare de alimentare cu apa rece si calda</b><br><br><b>1.1.1. Sistemul A1 (apa rece)</b> |      |                                       |                        |           |
| 1      | SA14D                       | Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, (Teava PPR, D=32 mm)                                   | m    | 5,0000                                | 74,506                 | 372,531   |
| 2      | SA14C                       | Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, (Teava PPR, D=25 mm)                                   | m    | 25,0000                               | 40,427                 | 1 010,679 |
| 3      | SA14B                       | Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, (Teava PPR, D=20 mm)                                   | m    | 20,0000                               | 35,074                 | 701,486   |
| 4      | SF01C                       | Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau              | m    | 50,0000                               | 6,400                  | 320,000   |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                            | 4   | 5       | 6       | 7                              |
|----|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|---------|--------------------------------|
|    |         | din material plastic                                                                                                                                         |     |         |         |                                |
| 5  | RpIF09B | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte din PPR, D35x9 mm                                                               | m   | 5,0000  | 27,182  | 135,912                        |
| 6  | RpIF09B | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte din PPR, D28x9 mm                                                               | m   | 25,0000 | 32,547  | 813,666                        |
| 7  | RpIF09B | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte din PPR, D22x9 mm                                                               | m   | 20,0000 | 30,622  | 612,431                        |
| 8  | SD19A   | Robinet cu sfera PPR D 20 mm                                                                                                                                 | buc | 2,0000  | 169,062 | 338,125                        |
| 9  | SD19A   | Robinet cu sfera PPR D 15 mm                                                                                                                                 | buc | 8,0000  | 145,819 | 1 166,552                      |
| 10 | SD19A   | Robinet de golire D 15 mm                                                                                                                                    | buc | 1,0000  | 145,819 | 145,819                        |
| 11 | SD13A   | Supapa de sens D25 mm                                                                                                                                        | buc | 1,0000  | 184,897 | 184,897                        |
|    |         | <i>Total</i>                                                                                                                                                 | lei |         |         | 5 802,098                      |
|    |         | <b>Total Sistemul A1 (apa rece)<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                     |     |         |         | <b>5 802,098<br/>1 924,400</b> |
|    |         | <b>1.1.2. Sistemul T3 (apa calda)</b>                                                                                                                        |     |         |         |                                |
| 12 | SA14B   | Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, (Teava PPR, D=20 mm)                                           | m   | 20,0000 | 35,074  | 701,486                        |
| 13 | SF01C   | Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic | m   | 20,0000 | 6,400   | 128,000                        |
| 14 | RpIF09B | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte din PPR, D22x9 mm                                                               | m   | 20,0000 | 30,622  | 612,431                        |
| 15 | SD19A   | Robinet cu sfera PPR D 15 mm                                                                                                                                 | buc | 4,0000  | 145,819 | 583,276                        |
|    |         | <i>Total</i>                                                                                                                                                 | lei |         |         | 2 025,193                      |
|    |         | <b>Total Sistemul T3 (apa calda)<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                    |     |         |         | <b>2 025,193<br/>748,800</b>   |
|    |         | <i>Total</i>                                                                                                                                                 | lei |         |         | 7 827,291                      |

| 1  | 2     | 3                                                                                                                                                                                                                     | 4   | 5       | 6         | 7                               |
|----|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|-----------|---------------------------------|
|    |       | <b>Total Retele interioare de alimentare cu apa rece si calda<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                |     |         |           | <b>7 827,291<br/>2 673,200</b>  |
|    |       | <b>1.2. Retele interioare de canalizare</b>                                                                                                                                                                           |     |         |           |                                 |
| 16 | SB08E | Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, d 110 mm PPVC                                                                            | m   | 15,0000 | 101,383   | 1 520,738                       |
| 17 | SB08C | Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, d 50 mm PVC                                                                              | m   | 10,0000 | 60,634    | 606,336                         |
| 18 | SB10E | Clapeta de aerisire D110 mm                                                                                                                                                                                           | buc | 1,0000  | 582,358   | 582,358                         |
| 19 | SB28A | Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm.                                                                                                                                              | buc | 2,0000  | 179,649   | 359,298                         |
| 20 | SC07A | Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S | buc | 4,0000  | 2 341,907 | 9 367,628                       |
| 21 | SC04A | Lavoar din ceramica. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a. (cu 2 robineti)                                 | buc | 4,0000  | 692,120   | 2 768,480                       |
| 22 | SD04A | Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"                                                    | buc | 4,0000  | 382,400   | 1 529,600                       |
| 23 | SC02A | Cada de dus cu baterie cromata, sifon si mecanism de fixare                                                                                                                                                           | buc | 1,0000  | 2 706,680 | 2 706,680                       |
|    |       | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                          | lei |         |           | 19 441,118                      |
|    |       | <b>Total Retele interioare de canalizare<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                     |     |         |           | <b>19 441,118<br/>1 740,800</b> |

| 1  | 2             | 3                                                        | 4      | 5      | 6       | 7                               |
|----|---------------|----------------------------------------------------------|--------|--------|---------|---------------------------------|
|    |               | <i>Total</i>                                             | lei    |        |         | 27 268,409                      |
|    |               | <i>CAS</i>                                               | 24 %   |        |         | 1 059,360                       |
|    |               | <i>Transportarea materialelor</i>                        | 10 %   |        |         | 2 279,700                       |
|    |               | <i>Cheltuieli de depozitare</i>                          | 2 %    |        |         | 455,940                         |
|    |               | <i>Cheltuieli de regie</i>                               | 14,5 % |        |         | 4 504,193                       |
|    |               | <i>Beneficiu de deviz</i>                                | 6 %    |        |         | 2 134,057                       |
|    |               | <b>Total Lucrari de constructie<br/>Inclusiv salariu</b> |        |        |         | <b>37 701,659<br/>4 414,000</b> |
|    |               | <b>2. Lucrari de montare</b>                             |        |        |         |                                 |
| 24 | SE56A         | Filtru pentru apa rece D25 mm                            | buc    | 1,0000 | 92,000  | 92,000                          |
| 25 | SE53A         | Contor de apa rece d15 mm                                | buc    | 1,0000 | 40,000  | 40,000                          |
|    |               | <i>Total</i>                                             | lei    |        |         | 132,000                         |
|    |               | <i>CAS</i>                                               | 24 %   |        |         | 31,680                          |
|    |               | <i>Cheltuieli de regie</i>                               | 76 %   |        |         | 100,320                         |
|    |               | <i>Beneficiu de deviz</i>                                | 6 %    |        |         | 15,840                          |
|    |               | <b>Total Lucrari de montare<br/>Inclusiv salariu</b>     |        |        |         | <b>279,840<br/>132,000</b>      |
|    |               | <b>3. Utilaj</b>                                         |        |        |         |                                 |
| 26 | Pret de piata | Filtru pentru apa rece D25 mm                            | buc    | 1,0000 | 56,870  | 56,870                          |
| 27 | Pret de piata | Contor de apa rece d15 mm                                | buc    | 1,0000 | 400,000 | 400,000                         |
|    |               | <i>Total</i>                                             | lei    |        |         | 456,870                         |
|    |               | <i>Cheltuieli de achizitionare-depozitare</i>            | 1,2 %  |        |         | 5,482                           |
|    |               | <b>Total Utilaj<br/>Inclusiv salariu</b>                 |        |        |         | <b>462,352</b>                  |

|  |  |                                          |      |  |  |                  |
|--|--|------------------------------------------|------|--|--|------------------|
|  |  | Total                                    | lei  |  |  | 38 443,87        |
|  |  | TVA                                      | 20 % |  |  | 7 688,77         |
|  |  | <b>Total deviz:<br/>Inclusiv salariu</b> |      |  |  | <b>46 132,64</b> |

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de proiectare privind  
modernizarea infrastructurii  
militare si facilitatile de  
infrastructura a unitatii militare  
Negresti, r. Straseni. Obiect nr.  
02 Stat Major**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 5**  
**Retele interioare de alimentare cu apa si canalizare**

**Valoarea de deviz 46 132,64 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 № 5: |      |                                       |                        |       |

**Manopera :**

|    |               |                       |      |         |       |                 |
|----|---------------|-----------------------|------|---------|-------|-----------------|
| 1. | 7136020011620 | Instalator apa, canal | h-om | 84,2500 | 40,00 | 3 370,000       |
| 2. | 7136040011800 | Instalator incalzire  | h-om | 29,4000 | 40,00 | 1 176,000       |
|    |               | <b>Total manopera</b> |      |         |       | <b>4 546,00</b> |

**Material:**

|     |                    |                                                       |     |         |       |           |
|-----|--------------------|-------------------------------------------------------|-----|---------|-------|-----------|
| 1.  | 12222521216717050  | Teava PPR, D=25 mm                                    | m   | 25,5000 | 25,66 | 654,330   |
| 2.  | 2112307325046      | Hirtie absorbanta                                     | kg  | 1,4502  | 4,78  | 6,932     |
| 3.  | 233320517443335223 | Termoizolatie conducte D35x9 mm                       | m   | 5,4075  | 9,60  | 51,912    |
| 4.  | 2451437345967      | Solutie unguenta                                      | kg  | 0,3541  | 34,50 | 12,217    |
| 5.  | 2462107332752      | Pasta etansare pentru filete metalice                 | kg  | 0,0800  | 13,00 | 1,040     |
| 6.  | 2513307336203      | Racord flexibil cu dn=3/8" mm                         | buc | 4,2000  | 25,30 | 106,260   |
| 7.  | 2513307336204      | Racord flexibil cu dn=1/2"                            | buc | 8,0000  | 33,20 | 265,600   |
| 8.  | 2513736621595      | Manseta din cauciuc pt. racord apa vas closet         | buc | 4,2000  | 23,00 | 96,600    |
| 9.  | 2521216443717050   | Teava PPR, D=20 mm                                    | m   | 40,8000 | 21,22 | 865,776   |
| 10. | 252121672016052    | Teava din material plastic pentru canalizare d 110 mm | m   | 15,4500 | 85,50 | 1 320,975 |
| 11. | 25212167201608     | Teava din material plastic pentru canalizare d 50 mm  | m   | 13,3900 | 35,44 | 474,542   |
| 12. | 2521216720210      | Teava pt. spalare din material plastic cu             | m   | 4,2000  | 23,44 | 98,448    |

|     |                       |                                                             |     |         |          |                  |
|-----|-----------------------|-------------------------------------------------------------|-----|---------|----------|------------------|
|     |                       | dn=32 mm                                                    |     |         |          |                  |
| 13. | 25214444216717050     | Teava PPR, D=32 mm                                          | m   | 5,1000  | 57,80    | 294,780          |
| 14. | 2523126721153         | Sifon de pardoseala din polipropilena d50 mm                | buc | 2,0200  | 167,80   | 338,956          |
| 15. | 2523156721015333      | Clapeta de aerisire D110 mm                                 | buc | 1,0000  | 567,00   | 567,000          |
| 16. | 26221024380001        | Lavoar ceramica (cu 2 robineti)                             | buc | 4,1208  | 600,00   | 2 472,480        |
| 17. | 2622102442760         | Vas pt. closet cu sifon interior                            | buc | 4,2420  | 1 500,00 | 6 363,000        |
| 18. | 2622102452900         | Rezervor de apa cu accesoriiile sale                        | buc | 4,2000  | 234,00   | 982,800          |
| 19. | 2874134203260         | Ventil de scurgere pt. rezervor WC cu dn=1 1/4"             | buc | 4,2000  | 22,30    | 93,660           |
| 20. | 2875114200400         | Tragator pt. closet                                         | buc | 4,2000  | 89,40    | 375,480          |
| 21. | 28751142007804        | Cada de dus cu baterie cromata, sifon si mecanism de fixare | buc | 1,0300  | 2 500,00 | 2 575,000        |
| 22. | 2875114203270         | Ventil de scurgere                                          | buc | 1,0300  | 56,00    | 57,680           |
| 23. | 2875116710000         | Rama cu capac pt. closet                                    | buc | 4,2000  | 78,40    | 329,280          |
| 24. | 2913124201370         | Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"                 | buc | 4,0000  | 250,00   | 1 000,000        |
| 25. | 291312420421033       | Supapa de sens D25 mm                                       | buc | 1,0200  | 168,33   | 171,697          |
| 26. | 291312450315032335    | Robinet de golire D 15 mm                                   | buc | 1,0150  | 134,60   | 136,619          |
| 27. | 2913124503150333      | Robinet cu sfera PPR D 20 mm                                | buc | 2,0300  | 157,50   | 319,725          |
| 28. | 29131245031503335     | Robinet cu sfera PPR D 15 mm                                | buc | 12,1800 | 134,60   | 1 639,428        |
| 29. | 2913134201561         | Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"                | buc | 4,2000  | 22,10    | 92,820           |
| 30. | 2913134201755         | Robinet coltar, dn=3/8"                                     | buc | 4,2000  | 18,40    | 77,280           |
| 31. | 3220137315778         | Decapant                                                    | kg  | 0,4250  | 19,20    | 8,160            |
| 32. | 3323                  | Filtru pentru apa rece D25 mm                               | buc | 1,0000  | 56,87    | 56,870           |
| 33. | 33233                 | Contor de apa rece d15 mm                                   | buc | 1,0000  | 400,00   | 400,000          |
| 34. | 33233320517443335223  | Termoizolatie conducte D28x9 mm                             | m   | 27,0375 | 14,56    | 393,666          |
| 35. | 332333320517443335223 | Termoizolatie conducte D22x9 mm                             | m   | 43,2600 | 12,78    | 552,862          |
|     |                       | <b>Total materiale de construcții</b>                       |     |         |          | <b>23 253,89</b> |

**Utilaje de construcții:**

|    |               |                                     |      |        |       |              |
|----|---------------|-------------------------------------|------|--------|-------|--------------|
| 1. | 2940600002994 | Aparat de sudura                    | h-ut | 1,4910 | 38,50 | 57,404       |
|    |               | <b>Total utilaje de construcții</b> |      |        |       | <b>57,40</b> |

|       |      |           |
|-------|------|-----------|
| Total | lei  | 38 443,87 |
| TVA   | 20 % | 7 688,77  |

**Total deviz:**

**46 132,64**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de proiectare privind  
modernizarea infrastructurii militare si  
facilitatile de infrastructura a unitatii militare  
Negresti, r. Straseni. Obiect nr. 02 Stat Major**

**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  |
| 1        | 2                           | 3                                                                                                                                                            | 4    | 5                                      | 6                    | 7      |
|          |                             | <b>1. Lucrari de constructie</b>                                                                                                                             |      |                                        |                      |        |
|          |                             | <b>1.1. Retele interioare de alimentare cu apa rece si calda</b>                                                                                             |      |                                        |                      |        |
|          |                             | <b>1.1.1. Sistemul A1 (apa rece)</b>                                                                                                                         |      |                                        |                      |        |
| 1        | SA14D                       | Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, (Teava PPR, D=32 mm)                                           | m    |                                        |                      | 74,506 |
|          | 7136020011620               | Instalator apa, canal                                                                                                                                        | h-om | 0,3600                                 | 40,00                | 14,40  |
|          | 25214444216717050           | Teava PPR, D=32 mm                                                                                                                                           | m    | 1,0200                                 | 57,80                | 58,96  |
|          | 2112307325046               | Hirtie absorbanta                                                                                                                                            | kg   | 0,0200                                 | 4,78                 | 0,10   |
|          | 3220137315778               | Decapant                                                                                                                                                     | kg   | 0,0070                                 | 19,20                | 0,13   |
|          | 2940600002994               | Aparat de sudura                                                                                                                                             | h-ut | 0,0239                                 | 38,50                | 0,92   |
| 2        | SA14C                       | Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, (Teava PPR, D=25 mm)                                           | m    |                                        |                      | 40,427 |
|          | 7136020011620               | Instalator apa, canal                                                                                                                                        | h-om | 0,3300                                 | 40,00                | 13,20  |
|          | 12222521216717050           | Teava PPR, D=25 mm                                                                                                                                           | m    | 1,0200                                 | 25,66                | 26,17  |
|          | 2112307325046               | Hirtie absorbanta                                                                                                                                            | kg   | 0,0200                                 | 4,78                 | 0,10   |
|          | 3220137315778               | Decapant                                                                                                                                                     | kg   | 0,0060                                 | 19,20                | 0,12   |
|          | 2940600002994               | Aparat de sudura                                                                                                                                             | h-ut | 0,0219                                 | 38,50                | 0,84   |
| 3        | SA14B                       | Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, (Teava PPR, D=20 mm)                                           | m    |                                        |                      | 35,074 |
|          | 7136020011620               | Instalator apa, canal                                                                                                                                        | h-om | 0,3100                                 | 40,00                | 12,40  |
|          | 2521216443717050            | Teava PPR, D=20 mm                                                                                                                                           | m    | 1,0200                                 | 21,22                | 21,64  |
|          | 2112307325046               | Hirtie absorbanta                                                                                                                                            | kg   | 0,0200                                 | 4,78                 | 0,10   |
|          | 3220137315778               | Decapant                                                                                                                                                     | kg   | 0,0060                                 | 19,20                | 0,12   |
|          | 2462107332752               | Pasta etansare pentru filete metalice                                                                                                                        | kg   | 0,0020                                 | 13,00                | 0,03   |
|          | 2940600002994               | Aparat de sudura                                                                                                                                             | h-ut | 0,0206                                 | 38,50                | 0,79   |
| 4        | SF01C                       | Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic | m    |                                        |                      | 6,400  |
|          | 7136020011620               | Instalator apa, canal                                                                                                                                        | h-om | 0,1600                                 | 40,00                | 6,40   |
| 5        | RpIF09B                     | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte din PPR, D35x9 mm                                                               | m    |                                        |                      | 27,182 |
|          | 7136040011800               | Instalator incalzire                                                                                                                                         | h-om | 0,4200                                 | 40,00                | 16,80  |
|          | 23332051744335223           | Termoizolatie conducte D35x9 mm                                                                                                                              | m    | 1,0300                                 | 9,60                 | 10,38  |
| 6        | RpIF09B                     | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte din PPR, D28x9 mm                                                               | m    |                                        |                      | 32,547 |
|          | 7136040011800               | Instalator incalzire                                                                                                                                         | h-om | 0,4200                                 | 40,00                | 16,80  |
|          | 3323332051744335223         | Termoizolatie conducte D28x9 mm                                                                                                                              | m    | 1,0300                                 | 14,56                | 15,75  |
| 7        | RpIF09B                     | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte din PPR, D22x9 mm                                                               | m    |                                        |                      | 30,622 |
|          | 7136040011800               | Instalator incalzire                                                                                                                                         | h-om | 0,4200                                 | 40,00                | 16,80  |
|          | 33233332051744              | Termoizolatie conducte D22x9 mm                                                                                                                              | m    | 1,0300                                 | 12,78                | 13,82  |

| 1  | 2                          | 3                                                                                                                                                            | 4    | 5      | 6      | 7       |
|----|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|---------|
|    | 3335223                    |                                                                                                                                                              |      |        |        |         |
| 8  | SD19A                      | Robinet cu sfera PPR D 20 mm                                                                                                                                 | buc  |        |        | 169,062 |
|    | 7136020011620              | Instalator apa, canal                                                                                                                                        | h-om | 0,2300 | 40,00  | 9,20    |
|    | 291312450315033<br>3       | Robinet cu sfera PPR D 20 mm                                                                                                                                 | buc  | 1,0000 | 157,50 | 159,86  |
| 9  | SD19A                      | Robinet cu sfera PPR D 15 mm                                                                                                                                 | buc  |        |        | 145,819 |
|    | 7136020011620              | Instalator apa, canal                                                                                                                                        | h-om | 0,2300 | 40,00  | 9,20    |
|    | 291312450315033<br>35      | Robinet cu sfera PPR D 15 mm                                                                                                                                 | buc  | 1,0000 | 134,60 | 136,62  |
| 10 | SD19A                      | Robinet de golire D 15 mm                                                                                                                                    | buc  |        |        | 145,819 |
|    | 7136020011620              | Instalator apa, canal                                                                                                                                        | h-om | 0,2300 | 40,00  | 9,20    |
|    | 291312450315032<br>335     | Robinet de golire D 15 mm                                                                                                                                    | buc  | 1,0000 | 134,60 | 136,62  |
| 11 | SD13A                      | Supapa de sens D25 mm                                                                                                                                        | buc  |        |        | 184,897 |
|    | 7136020011620              | Instalator apa, canal                                                                                                                                        | h-om | 0,3300 | 40,00  | 13,20   |
|    | 291312420421033            | Supapa de sens D25 mm                                                                                                                                        | buc  | 1,0000 | 168,33 | 171,70  |
|    |                            | <b>1.1.2. Sistemul T3 (apa calda)</b>                                                                                                                        |      |        |        |         |
| 12 | SA14B                      | Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, (Teava PPR, D=20 mm)                                           | m    |        |        | 35,074  |
|    | 7136020011620              | Instalator apa, canal                                                                                                                                        | h-om | 0,3100 | 40,00  | 12,40   |
|    | 252121644371705<br>0       | Teava PPR, D=20 mm                                                                                                                                           | m    | 1,0200 | 21,22  | 21,64   |
|    | 2112307325046              | Hirtie absorbanta                                                                                                                                            | kg   | 0,0200 | 4,78   | 0,10    |
|    | 3220137315778              | Decapant                                                                                                                                                     | kg   | 0,0060 | 19,20  | 0,12    |
|    | 2462107332752              | Pasta etansare pentru filete metalice                                                                                                                        | kg   | 0,0020 | 13,00  | 0,03    |
|    | 2940600002994              | Aparat de sudura                                                                                                                                             | h-ut | 0,0206 | 38,50  | 0,79    |
| 13 | SF01C                      | Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic | m    |        |        | 6,400   |
|    | 7136020011620              | Instalator apa, canal                                                                                                                                        | h-om | 0,1600 | 40,00  | 6,40    |
| 14 | RpIF09B                    | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte din PPR, D22x9 mm                                                               | m    |        |        | 30,622  |
|    | 7136040011800              | Instalator incalzire                                                                                                                                         | h-om | 0,4200 | 40,00  | 16,80   |
|    | 332333332051744<br>3335223 | Termoizolatatie conducte D22x9 mm                                                                                                                            | m    | 1,0300 | 12,78  | 13,82   |
| 15 | SD19A                      | Robinet cu sfera PPR D 15 mm                                                                                                                                 | buc  |        |        | 145,819 |
|    | 7136020011620              | Instalator apa, canal                                                                                                                                        | h-om | 0,2300 | 40,00  | 9,20    |
|    | 291312450315033<br>35      | Robinet cu sfera PPR D 15 mm                                                                                                                                 | buc  | 1,0000 | 134,60 | 136,62  |
|    |                            | <b>1.2. Retele interioare de canalizare</b>                                                                                                                  |      |        |        |         |
| 16 | SB08E                      | Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, d 110 mm PPVC                   | m    |        |        | 101,383 |
|    | 7136020011620              | Instalator apa, canal                                                                                                                                        | h-om | 0,3200 | 40,00  | 12,80   |
|    | 252121672016052            | Teava din material plastic pentru canalizare d 110 mm                                                                                                        | m    | 1,0300 | 85,50  | 88,06   |
|    | 2451437345967              | Solutie unguenta                                                                                                                                             | kg   | 0,0150 | 34,50  | 0,52    |
| 17 | SB08C                      | Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, d 50 mm PVC                     | m    |        |        | 60,634  |
|    | 7136020011620              | Instalator apa, canal                                                                                                                                        | h-om | 0,2500 | 40,00  | 13,00   |
|    | 25212167201608             | Teava din material plastic pentru canalizare d 50 mm                                                                                                         | m    | 1,0300 | 35,44  | 47,45   |
|    | 2451437345967              | Solutie unguenta                                                                                                                                             | kg   | 0,0040 | 34,50  | 0,18    |
| 18 | SB10E                      | Clapeta de aerisire D110 mm                                                                                                                                  | buc  |        |        | 582,358 |
|    | 7136020011620              | Instalator apa, canal                                                                                                                                        | h-om | 0,3200 | 40,00  | 12,80   |
|    | 252315672101533<br>3       | Clapeta de aerisire D110 mm                                                                                                                                  | buc  | 1,0000 | 567,00 | 567,00  |
|    | 2451437345967              | Solutie unguenta                                                                                                                                             | kg   | 0,0700 | 34,50  | 2,42    |
|    | 2112307325046              | Hirtie absorbanta                                                                                                                                            | kg   | 0,0300 | 4,78   | 0,14    |
| 19 | SB28A                      | Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm.                                                                                     | buc  |        |        | 179,649 |
|    | 7136020011620              | Instalator apa, canal                                                                                                                                        | h-om | 0,2500 | 40,00  | 10,00   |
|    | 2523126721153              | Sifon de pardoseala din polipropilena d50 mm                                                                                                                 | buc  | 1,0000 | 167,80 | 169,48  |
|    | 2451437345967              | Solutie unguenta                                                                                                                                             | kg   | 0,0035 | 34,50  | 0,12    |



| 1  | 2              | 3                                                                                                                                                                                                                     | 4    | 5      | 6        | 7         |
|----|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|-----------|
|    | 2112307325046  | Hirtie absorbanta                                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,0100 | 4,78     | 0,05      |
| 20 | SC07A          | Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S | buc  |        |          | 2 341,907 |
|    | 7136020011620  | Instalator apa, canal                                                                                                                                                                                                 | h-om | 4,7000 | 40,00    | 188,00    |
|    | 2622102442760  | Vas pt. closet cu sifon interior                                                                                                                                                                                      | buc  | 1,0100 | 1 500,00 | 1 590,75  |
|    | 2622102452900  | Rezervor de apa cu accesoriile sale                                                                                                                                                                                   | buc  | 1,0000 | 234,00   | 245,70    |
|    | 2913134201561  | Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"                                                                                                                                                                          | buc  | 1,0000 | 22,10    | 23,20     |
|    | 2913134201755  | Robinet coltar, dn=3/8"                                                                                                                                                                                               | buc  | 1,0000 | 18,40    | 19,32     |
|    | 2874134203260  | Ventil de scurgere pt. rezervor WC cu dn=1 1/4"                                                                                                                                                                       | buc  | 1,0000 | 22,30    | 23,41     |
|    | 2521216720210  | Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm                                                                                                                                                                    | m    | 1,0000 | 23,44    | 24,61     |
|    | 2513307336203  | Racord flexibil cu dn=3/8" mm                                                                                                                                                                                         | buc  | 1,0000 | 25,30    | 26,57     |
|    | 2875114200400  | Tragator pt. closet                                                                                                                                                                                                   | buc  | 1,0000 | 89,40    | 93,87     |
|    | 2875116710000  | Rama cu capac pt. closet                                                                                                                                                                                              | buc  | 1,0000 | 78,40    | 82,32     |
|    | 2513736621595  | Manseta din cauciuc pt. racord apa vas closet                                                                                                                                                                         | buc  | 1,0000 | 23,00    | 24,15     |
| 21 | SC04A          | Lavoar din ceramica. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a. (cu 2 robineti)                                 | buc  |        |          | 692,120   |
|    | 7136020011620  | Instalator apa, canal                                                                                                                                                                                                 | h-om | 1,8500 | 40,00    | 74,00     |
|    | 26221024380001 | Lavoar ceramica (cu 2 robineti)                                                                                                                                                                                       | buc  | 1,0100 | 600,00   | 618,12    |
| 22 | SD04A          | Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"                                                    | buc  |        |          | 382,400   |
|    | 7136020011620  | Instalator apa, canal                                                                                                                                                                                                 | h-om | 1,6500 | 40,00    | 66,00     |
|    | 2913124201370  | Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"                                                                                                                                                                           | buc  | 1,0000 | 250,00   | 250,00    |
|    | 2513307336204  | Racord flexibil cu dn=1/2"                                                                                                                                                                                            | buc  | 2,0000 | 33,20    | 66,40     |
| 23 | SC02A          | Cada de dus cu baterie cromata, sifon si mecanism de fixare                                                                                                                                                           | buc  |        |          | 2 706,680 |
|    | 7136020011620  | Instalator apa, canal                                                                                                                                                                                                 | h-om | 1,8500 | 40,00    | 74,00     |
|    | 28751142007804 | Cada de dus cu baterie cromata, sifon si mecanism de fixare                                                                                                                                                           | buc  | 1,0000 | 2 500,00 | 2 575,00  |
|    | 2875114203270  | Ventil de scurgere                                                                                                                                                                                                    | buc  | 1,0000 | 56,00    | 57,68     |
|    |                | <b>2. Lucrari de montare</b>                                                                                                                                                                                          |      |        |          |           |
| 24 | SE56A          | Filtru pentru apa rece D25 mm                                                                                                                                                                                         | buc  |        |          | 92,000    |
|    | 7136020011620  | Instalator apa, canal                                                                                                                                                                                                 | h-om | 2,3000 | 40,00    | 92,00     |
| 25 | SE53A          | Contor de apa rece d15 mm                                                                                                                                                                                             | buc  |        |          | 40,000    |
|    | 7136020011620  | Instalator apa, canal                                                                                                                                                                                                 | h-om | 1,0000 | 40,00    | 40,00     |
|    |                | <b>3. Utilaj</b>                                                                                                                                                                                                      |      |        |          |           |
| 26 | Pret de piata  | Filtru pentru apa rece D25 mm                                                                                                                                                                                         | buc  |        |          | 56,870    |
|    | 3323           | Filtru pentru apa rece D25 mm                                                                                                                                                                                         | buc  | 1,0000 | 56,87    | 56,87     |
| 27 | Pret de piata  | Contor de apa rece d15 mm                                                                                                                                                                                             | buc  |        |          | 400,000   |
|    | 33233          | Contor de apa rece d15 mm                                                                                                                                                                                             | buc  | 1,0000 | 400,00   | 400,00    |

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.