

**Cuprins Reparația capitală a construcției publice (Centrului Cultural) cu reconstrucția rețelelor ingineresti pe imobilul situat în comuna Sărătenii Vechi, raionul Telenești**

| <b>Simbol</b>    | <b>Denumire</b>  | <b>Pagina</b> |
|------------------|--|---------------|
| C                | Cuprins Dosar Raportare  |               |
| <b>4</b>         | <b>Reparația capitală a construcției publice (Centrului Cultural) cu reconstrucția rețelelor ingineresti pe imobilul situat în comuna Sărătenii Vechi, raionul Telenești</b> |               |
| Formularul nr. 5 | Catalog de preturi unitare   | 2             |
| Formularul nr. 7 | Deviz local  | 108           |
| Formularul nr. 3 | Deviz local de resurse   | 163           |

Antreprenor:

Investitor:

Obiect:

## Catalog de preturi unitare pentru obiectul 4

| Obiectul: Soluții arhitectural constructive (SAC). Etapa 1 |                             |  |      |  |                      |                         |
|--|-----------------------------|--|------|--|----------------------|-------------------------|
| Devizul: Lucrari de constructie                            |                             |  |      |  |                      |                         |
| Nr.  | Simbol norme si Cod resurse | Denumire lucrari, cheltuieli si resurse  | U.M. | Consum de resurse pe unitate de masura | Valoare (Lei)        |                         |
|  |                             |  |      |  | Pe unitate de masura | Total Incl. salariul    |
| 1  | 2                           | 3  | 4    | 5                                      | 6                    | 7                       |
| <b>Capitolul 1. Demolari</b>                               |                             |  |      |  |                      |                         |
| 1.1.1  | RpCJ35A                     | Desfaceri de tencuieli interioare (parter si etaj)   | m2   |  |                      | <b>18,54</b><br>17,55   |
| 1.1.1.1  | 4100116202818               | Apă pentru mortare și betoane  | m3   | 0,050                                  | 18,80                | 0,94                    |
| 1.1.1.2  | 7122050013400               | Zidar  | h-om | 0,120                                  | 65,00                | 7,80                    |
| 1.1.1.3  | 9310060019920               | Muncitor deservire CM  | h-om | 0,150                                  | 65,00                | 9,75                    |
| 1.1.1.4  | 2922140006703               | Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)  | h-ut | 0,010                                  | 5,00                 | 0,05                    |
| 1.1.2  | RpCO56A                     | Demontari: timplarie din lemn - usi/ferestre   | m2   |  |                      | <b>27,30</b><br>27,30   |
| 1.1.2.1  | 7422010060100               | Timplari   | h-om | 0,210                                  | 65,00                | 13,65                   |
| 1.1.2.2  | 9310060019922               | Muncitor deservire   | h-om | 0,210                                  | 65,00                | 13,65                   |
| 1.1.3  | RpCK42E                     | Desfacerea pervazurilor intrioare existente (beton)  | m    |  |                      | <b>16,61</b><br>16,25   |
| 1.1.3.1  | 4100126202818               | Apă  | m3   | 0,015                                  | 18,80                | 0,28                    |
| 1.1.3.2  | 7132040012700               | Parchetar  | h-om | 0,120                                  | 65,00                | 7,80                    |
| 1.1.3.3  | 9310060019920               | Muncitor deservire CM  | h-om | 0,130                                  | 65,00                | 8,45                    |
| 1.1.3.4  | 2922140006703               | Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)  | h-ut | 0,015                                  | 5,00                 | 0,08                    |
| 1.1.4  | RpCK41A                     | Desfacerea pardoselilor din dusumele din scindura, dulapi  | m2   |  |                      | <b>15,01</b><br>14,30   |
| 1.1.4.1  | 4100126202818               | Apă  | m3   | 0,030                                  | 18,80                | 0,56                    |
| 1.1.4.2  | 7132040012700               | Parchetar  | h-om | 0,110                                  | 65,00                | 7,15                    |
| 1.1.4.3  | 9310060019920               | Muncitor deservire CM  | h-om | 0,110                                  | 65,00                | 7,15                    |
| 1.1.4.4  | 2922140006702               | Macara de fereastră  | h-ut | 0,030                                  | 5,00                 | 0,15                    |
| 1.1.5  | RpCH32E                     | Desfacerea structurii de rezistență din lemn a salii festive   | m3   |  |                      | <b>158,60</b><br>158,60 |
| 1.1.5.1  | 7124010010700               | Dulgher  | h-om | 2,000                                  | 65,00                | 130,00                  |
| 1.1.5.2  | 9310060019920               | Muncitor deservire CM  | h-om | 0,440                                  | 65,00                | 28,60                   |
| 1.1.6  | RpCK42A<br>k=0,5            | Demontarea straturilor existente a pardoselii încăperilor de la partierul clădirii (pietriș, diverse materiale)    | m2   |  |                      | <b>10,32</b><br>9,75    |
| 1.1.6.1  | 4100126202818               | Apă  | m3   | 0,025                                  | 18,80                | 0,47                    |
| 1.1.6.2  | 7132040012700               | Parchetar  | h-om | 0,075                                  | 65,00                | 4,88                    |
| 1.1.6.3  | 9310060019920               | Muncitor deservire CM  | h-om | 0,075                                  | 65,00                | 4,88                    |
| 1.1.6.4  | 2922140006703               | Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)  | h-ut | 0,020                                  | 5,00                 | 0,10                    |
| 1.1.7  | RpCK42C                     | Desfacerea pardoselilor gresie   | m2   |  |                      | <b>51,89</b><br>50,70   |
| 1.1.7.1  | 4100126202818               | Apă  | m3   | 0,050                                  | 18,80                | 0,94                    |
| 1.1.7.2  | 7132040012700               | Parchetar  | h-om | 0,390                                  | 65,00                | 25,35                   |
| 1.1.7.3  | 9310060019920               | Muncitor deservire CM  | h-om | 0,390                                  | 65,00                | 25,35                   |
| 1.1.7.4  | 2922140006703               | Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)  | h-ut | 0,050                                  | 5,00                 | 0,25                    |
| 1.1.8  | RpCK42A                     | Desfacerea sapei de mortar de ciment   | m2   |  |                      | <b>20,64</b><br>19,50   |
| 1.1.8.1  | 4100126202818               | Apă  | m3   | 0,050                                  | 18,80                | 0,94                    |
| 1.1.8.2  | 7132040012700               | Parchetar  | h-om | 0,150                                  | 65,00                | 9,75                    |
| 1.1.8.3  | 9310060019920               | Muncitor deservire CM  | h-om | 0,150                                  | 65,00                | 9,75                    |
| 1.1.8.4  | 2922140006703               | Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)  | h-ut | 0,040                                  | 5,00                 | 0,20                    |
| 1.1.9  | RpCK42A<br>k=0,5            | Demontarea straturilor existente a pardoselii incaperilor de la etajul cladirii (cenusa, gunoi, diverse materiale) | m2   |  |                      | <b>10,32</b><br>9,75    |
| 1.1.9.1  | 4100126202818               | Apă  | m3   | 0,025                                  | 18,80                | 0,47                    |
| 1.1.9.2  | 7132040012700               | Parchetar  | h-om | 0,075                                  | 65,00                | 4,88                    |
| 1.1.9.3  | 9310060019920               | Muncitor deservire CM  | h-om | 0,075                                  | 65,00                | 4,88                    |
| 1.1.9.4  | 2922140006703               | Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)  | h-ut | 0,020                                  | 5,00                 | 0,10                    |
| 1.1.10   | RpCO56B                     | Demontarea lambriului tavanului încăperilor de la partier  | m2   |  |                      | <b>61,10</b><br>61,10   |
| 1.1.10.1   | 7422010060100               | Timplari   | h-om | 0,470                                  | 65,00                | 30,55                   |

|          |                |   |        |           |          |                   |
|----------|----------------|---|--------|-----------|----------|-------------------|
| 1.1.10.2 | 9310060019922  | Muncitor deservire  | h-om   | 0,470     | 65,00    | 30,55             |
| 1.1.11   | RpIB12B        | Demontari calorifer   | buc    |           |          | <b>7,80</b>       |
|          |                |   |        |           |          | 7,80              |
| 1.1.11.1 | 7136040011800  | Instalator incalzire  | h-om   | 0,120     | 65,00    | 7,80              |
| 1.1.12   | RpSC05A        | Demontarea unui lavoar de faianta, inclusiv accesoriile   | buc    |           |          | <b>61,75</b>      |
|          |                |   |        |           |          | 61,75             |
| 1.1.12.1 | 7136020011620  | Instalator apa, canal   | h-om   | 0,950     | 65,00    | 61,75             |
| 1.1.13   | RpSC06A        | Demontarea unui vas de closet din faianta, complet echipat.   | buc    |           |          | <b>71,50</b>      |
|          |                |   |        |           |          | 71,50             |
| 1.1.13.1 | 7136020011620  | Instalator apa, canal   | h-om   | 1,100     | 65,00    | 71,50             |
| 1.1.14   | RpEF23A        | Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tijele si globurile.   | buc    |           |          | <b>14,30</b>      |
|          |                |   |        |           |          | 14,30             |
| 1.1.14.1 | 7137010011520  | Electrician in constructii  | h-om   | 0,220     | 65,00    | 14,30             |
| 1.1.15   | RpED17A        | Demontarea cablurilor pentru energie electrica, cu sectiunea 16-35 mmp, montat liber in santuri.  | m      |           |          | <b>11,65</b>      |
|          |                |   |        |           |          | 10,40             |
| 1.1.15.1 | 7137010011520  | Electrician in constructii  | h-om   | 0,160     | 65,00    | 10,40             |
| 1.1.15.2 | 2952270007602  | Tirfor 1,5 tf   | h-ut   | 0,050     | 25,00    | 1,25              |
| 1.1.16   | RpIC19D        | Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 2 1/2" -3" (de exclus tabla neagră 4 mm) | m      |           |          | <b>48,05</b>      |
|          |                |   |        |           |          | 34,45             |
| 1.1.16.1 | 2411115904512  | Oxigen tehnic gazos S2031   | m3     | 0,130     | 29,69    | 3,86              |
| 1.1.16.2 | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102   | kg     | 0,244     | 34,63    | 8,45              |
| 1.1.16.3 | 2735725903453  | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25   | kg     | 0,065     | 19,79    | 1,29              |
| 1.1.16.4 | 7136040011800  | Instalator incalzire  | h-om   | 0,530     | 65,00    | 34,45             |
|          |                | <b>TOTAL Capitolul 1. Demolari</b>  |        |           |          | <b>181 630,67</b> |
|          |                | <b>Capitolul 2. Evacuare gunoi</b>  |        |           |          |                   |
| 1.1.17   | TrB05B2-5      | Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind peste 25 kg, pe distanta de 50 m.  | t      |           |          | <b>192,40</b>     |
|          |                |   |        |           |          | 192,40            |
| 1.1.17.1 | 9310060019900  | Muncitor necalificat  | h-om   | 2,960     | 65,00    | 192,40            |
| 1.1.18   | TrI1AA02C3     | Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3.   | t      |           |          | <b>29,25</b>      |
|          |                |   |        |           |          | 29,25             |
| 1.1.18.1 | 9310060019900  | Muncitor necalificat  | h-om   | 0,450     | 65,00    | 29,25             |
| 1.1.19   | Tsl50A5        | Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km.   | t      |           |          | <b>42,40</b>      |
|          |                |   |        |           |          | 0,00              |
| 1.1.19.1 | 3410540000006  | Autobasculanta-5t   | h-ut   | 0,106     | 400,00   | 42,40             |
|          |                | <b>TOTAL Capitolul 2. Evacuare gunoi</b>  |        |           |          | <b>49 007,68</b>  |
|          |                | <b>Capitolul 3. Pereti cota 0.000</b>   |        |           |          |                   |
| 1.1.20   | CD51C          | Zidarie din caramida format 250 x 120 x 65 la pereti despartitori armati cu grosimea 1/2 caramida, inaltimea pina la 4 m.   | 100 m2 |           |          | <b>54 734,62</b>  |
|          |                |   |        |           |          | 11 061,05         |
| 1.1.20.1 | 2640112302501  | Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm   | buc    | 5 040,000 | 7,42     | 37 403,10         |
| 1.1.20.2 | 2624102101102  | Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 50   | m3     | 2,300     | 1 187,40 | 2 731,02          |
| 1.1.20.3 | 2710602000080  | Armatura A1   | kg     | 90,000    | 14,84    | 1 335,83          |
| 1.1.20.4 | 2873122000750  | Piese forjate   | kg     | 2,300     | 34,63    | 79,65             |
| 1.1.20.5 | 2010102918804  | Cherestea, rasin., calitatea IV   | m3     | 0,016     | 3 958,00 | 63,33             |
| 1.1.20.6 | 4100116202818  | Apă pentru mortare și betoane   | m3     | 0,300     | 18,80    | 5,64              |
| 1.1.20.7 | 7122050013400  | Zidar   | h-om   | 141,240   | 65,00    | 9 180,60          |
| 1.1.20.8 | 9310060019930  | Muncitor  | h-om   | 28,930    | 65,00    | 1 880,45          |
| 1.1.20.9 | 2922140007000  | Macara  | h-ut   | 4,110     | 500,00   | 2 055,00          |
| 1.1.21   | CK27B          | Glasvanduri din profile din mase plastice la constructii cu inaltimei pina la 35 m din panouri fixe montate la nivelul pardoselii   | m2     |           |          | <b>2 554,22</b>   |
|          |                |   |        |           |          | 52,00             |
| 1.1.21.1 | 2030112951150  | Glasvanduri din profiluri din mase plastice   | m2     | 1,000     | 2 473,75 | 2 473,75          |
| 1.1.21.2 | 2874115829126  | Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm  | buc    | 4,000     | 1,39     | 5,54              |
| 1.1.21.3 | 2416566101572  | Spuma de poliuretán   | kg     | 0,160     | 123,69   | 19,79             |
| 1.1.21.4 | 2430226102815  | Chit siliconic  | kg     | 0,056     | 17,81    | 1,00              |
| 1.1.21.5 | 26811260014721 | Hirtie pentru stefuit uscata 23x30 gr 6   | buc    | 0,400     | 1,98     | 0,79              |
| 1.1.21.6 | 4011106202741  | Energie electrica   | kw     | 0,600     | 2,08     | 1,25              |
| 1.1.21.7 | 7129200011200  | Finisor MP  | h-om   | 0,760     | 65,00    | 49,40             |
| 1.1.21.8 | 9310060019920  | Muncitor deservire CM   | h-om   | 0,040     | 65,00    | 2,60              |
| 1.1.21.9 | 2952160007200  | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj   | h-ut   | 0,020     | 5,00     | 0,10              |
|          |                | <b>TOTAL Capitolul 3. Pereti cota 0.000</b>   |        |           |          | <b>80 093,88</b>  |
|          |                | <b>Capitolul 4.1. Finisari cota 0.000. Finisare tavan tip I</b>   |        |           |          |                   |
| 1.1.22   | CK29F          | Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong (600 x 600 mm)", inclusiv sistemul- grila   | m2     |           |          | <b>313,27</b>     |
|          |                |   |        |           |          | 143,00            |
| 1.1.22.1 | 2874136313300  | Diblu din metal   | buc    | 4,000     | 0,99     | 3,96              |
| 1.1.22.2 | 2732103646151  | Panouri "Armstrong" 600 x 600 cu sistem grila (aparenta sau ascunsa) pentru suspendarea panourilor prefabricate   | m2     | 1,050     | 158,32   | 166,24            |
| 1.1.22.3 | 9310060019920  | Muncitor deservire CM   | h-om   | 0,150     | 65,00    | 9,75              |
| 1.1.22.4 | 7422010060100  | Timplar   | h-om   | 2,050     | 65,00    | 133,25            |
| 1.1.22.5 | 2952160007200  | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj   | h-ut   | 0,015     | 5,00     | 0,08              |

|          |                |   |      |       |       |                   |
|----------|----------------|---|------|-------|-------|-------------------|
|          |                | <b>TOTAL Capitolul 4.1. Finisari cota 0.000. Finisare tavan tip I</b>   |      |       |       | <b>62 653,80</b>  |
|          |                | <b>Capitolul 4.2. Finisari cota 0.000. Finisare tavan tip II</b>  |      |       |       |                   |
| 1.1.23   | CN53A          | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor .   | m2   |       |       | <b>5,61</b>       |
|          |                |   |      |       |       | 1,95              |
| 1.1.23.1 | 2416586105303  | Amorsa-grund  | kg   | 0,150 | 23,75 | 3,56              |
| 1.1.23.2 | 810741         | Hirtie pentru slefuit uscata  | buc  | 0,050 | 1,98  | 0,10              |
| 1.1.23.3 | 7141020013300  | Zugrav vopsitor   | h-om | 0,030 | 65,00 | 1,95              |
| 1.1.24   | CF17C          | Diverse lucrari strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj.   | m2   |       |       | <b>27,60</b>      |
|          |                |   |      |       |       | 13,00             |
| 1.1.24.1 | 2614122601913  | Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2  | m2   | 1,100 | 9,90  | 10,88             |
| 1.1.24.2 | 2462106110132  | Aracet CPMB   | kg   | 0,150 | 24,74 | 3,71              |
| 1.1.24.3 | 4100116202818  | Apă pentru mortare și betoane   | m3   | 0,000 | 18,80 | 0,01              |
| 1.1.24.4 | 7122050013400  | Zidar   | h-om | 0,200 | 65,00 | 13,00             |
| 1.1.25   | CF52B          | Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului.  | m2   |       |       | <b>124,94</b>     |
|          |                |   |      |       |       | 99,45             |
| 1.1.25.1 | 2653102100831  | Amestec uscat   | kg   | 7,140 | 3,46  | 24,73             |
| 1.1.25.2 | 4100116202818  | Apă pentru mortare și betoane   | m3   | 0,004 | 18,80 | 0,08              |
| 1.1.25.3 | 7122050013442  | Tencuitor   | h-om | 1,530 | 65,00 | 99,45             |
| 1.1.25.4 | 2952160007200  | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj   | h-ut | 0,079 | 5,00  | 0,40              |
| 1.1.25.5 | 2952240004021  | Mixer electric  | h-ut | 0,020 | 15,00 | 0,29              |
| 1.1.26   | CF53B K=3      | Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art CF52). | m2   |       |       | <b>76,14</b>      |
|          |                |   |      |       |       | 60,45             |
| 1.1.26.1 | 2653102100831  | Amestec uscat   | kg   | 4,290 | 3,46  | 14,86             |
| 1.1.26.2 | 4100116202818  | Apă pentru mortare și betoane   | m3   | 0,003 | 18,80 | 0,06              |
| 1.1.26.3 | 7122050013442  | Tencuitor   | h-om | 0,930 | 65,00 | 60,45             |
| 1.1.26.4 | 2952160007200  | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj   | h-ut | 0,012 | 5,00  | 0,06              |
| 1.1.26.5 | 2952240004021  | Mixer electric  | h-ut | 0,048 | 15,00 | 0,72              |
| 1.1.27   | CN53A          | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor .   | m2   |       |       | <b>5,61</b>       |
|          |                |   |      |       |       | 1,95              |
| 1.1.27.1 | 2416586105303  | Amorsa-grund  | kg   | 0,150 | 23,75 | 3,56              |
| 1.1.27.2 | 810741         | Hirtie pentru slefuit uscata  | buc  | 0,050 | 1,98  | 0,10              |
| 1.1.27.3 | 7141020013300  | Zugrav vopsitor   | h-om | 0,030 | 65,00 | 1,95              |
| 1.1.28   | CF57A          | Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor.   | m2   |       |       | <b>43,92</b>      |
|          |                |   |      |       |       | 35,75             |
| 1.1.28.1 | 2653102100833  | Chit pe baza de ipsos "Eurofin"   | kg   | 1,055 | 7,72  | 8,14              |
| 1.1.28.2 | 4100126202818  | Apă   | m3   | 0,001 | 18,80 | 0,02              |
| 1.1.28.3 | 7122050013401  | Zidar cat.4   | h-om | 0,450 | 65,00 | 29,25             |
| 1.1.28.4 | 9310060019920  | Muncitor deservire CM   | h-om | 0,100 | 65,00 | 6,50              |
| 1.1.28.5 | 2952160007200  | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj   | h-ut | 0,001 | 5,00  | 0,01              |
| 1.1.29   | CF56A          | Aplicarea manuala a chitului pentru lucrari la interior "Sheetrok" grosime 0,5 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor   | m2   |       |       | <b>27,55</b>      |
|          |                |   |      |       |       | 19,50             |
| 1.1.29.1 | 2653102100832  | Chit pentru lucrari la interior "Sheetrok"  | kg   | 0,493 | 16,33 | 8,05              |
| 1.1.29.2 | 7122050013401  | Zidar cat.4   | h-om | 0,200 | 65,00 | 13,00             |
| 1.1.29.3 | 9310060019920  | Muncitor deservire CM   | h-om | 0,100 | 65,00 | 6,50              |
| 1.1.29.4 | 2952160007200  | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj   | h-ut | 0,001 | 5,00  | 0,01              |
| 1.1.30   | CN53A          | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor .   | m2   |       |       | <b>5,61</b>       |
|          |                |   |      |       |       | 1,95              |
| 1.1.30.1 | 2416586105303  | Amorsa-grund  | kg   | 0,150 | 23,75 | 3,56              |
| 1.1.30.2 | 810741         | Hirtie pentru slefuit uscata  | buc  | 0,050 | 1,98  | 0,10              |
| 1.1.30.3 | 7141020013300  | Zugrav vopsitor   | h-om | 0,030 | 65,00 | 1,95              |
| 1.1.31   | CN06A          | Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual .   | m2   |       |       | <b>55,29</b>      |
|          |                |   |      |       |       | 35,75             |
| 1.1.31.1 | 2430116103800  | Vopsea pe baza de copolimeri vinilici   | kg   | 0,400 | 44,53 | 17,81             |
| 1.1.31.2 | 2653102100830  | Ipsos pentru construcții tip A  | kg   | 0,060 | 3,46  | 0,21              |
| 1.1.31.3 | 26811260014721 | Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6   | buc  | 0,500 | 1,98  | 0,99              |
| 1.1.31.4 | 03720107306661 | Bumbac de șters   | kg   | 0,050 | 9,90  | 0,49              |
| 1.1.31.5 | 4100116202818  | Apă pentru mortare și betoane   | m3   | 0,002 | 18,80 | 0,04              |
| 1.1.31.6 | 7141020013300  | Zugrav vopsitor   | h-om | 0,550 | 65,00 | 35,75             |
|          |                | <b>TOTAL Capitolul 4.2. Finisari cota 0.000. Finisare tavan tip II</b>  |      |       |       | <b>103 395,83</b> |
|          |                | <b>Capitolul 4.3. Finisari cota 0.000. Finisare tavan tip III</b>   |      |       |       |                   |
| 1.1.32   | CF59D          | Placarea suprafetelor cu un strat de PGC cu executarea carcasi metalice simple, tavane fără izolație, plane, cu înălțimea pînă la 4 m .   | m2   |       |       | <b>270,87</b>     |
|          |                |   |      |       |       | 124,15            |
| 1.1.32.1 | 2662102701000  | Placi ghips-carton  | m2   | 1,050 | 47,30 | 49,66             |
| 1.1.32.2 | 2710703520284  | Profil de ghidaj  | m    | 0,919 | 17,91 | 16,46             |
| 1.1.32.3 | 2710703520285  | Profil de suport  | m    | 2,200 | 24,46 | 53,81             |
| 1.1.32.4 | 2523156720072  | Banda de etansare sub profiluri "Dichtungsband" firmei „Knauf"  | m    | 2,350 | 4,45  | 10,46             |

|           |                |   |      |        |       |                  |
|-----------|----------------|---|------|--------|-------|------------------|
| 1.1.32.5  | 2513206621602  | Banda pentru imbinarea rosturilor „Serpeanca”   | m    | 0,758  | 4,45  | 3,37             |
| 1.1.32.6  | 2430226102822  | Chit de ipsos "Fughenfuller lait"   | kg   | 0,271  | 7,92  | 2,15             |
| 1.1.32.7  | 2430226101017  | Grund "Tifengrund"  | kg   | 0,088  | 35,62 | 3,12             |
| 1.1.32.8  | 2051142950711  | Dibluri cu suruburi 8x80 mm pentru fixarea profilurilor metalice  | buc  | 1,650  | 3,05  | 5,03             |
| 1.1.32.9  | 2874115833871  | Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm  | buc  | 16,190 | 0,12  | 1,92             |
| 1.1.32.10 | 9310060019930  | Muncitor  | h-om | 1,910  | 65,00 | 124,15           |
| 1.1.32.11 | 2952160007200  | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj   | h-ut | 0,005  | 5,00  | 0,02             |
| 1.1.32.12 | 2952270007609  | Mașină de găurit electrică  | h-ut | 0,048  | 15,00 | 0,71             |
| 1.1.33    | CN53A          | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor .   | m2   |        |       | <b>5,61</b>      |
|           |                |   |      |        |       | 1,95             |
| 1.1.33.1  | 2416586105303  | Amorsa-grund  | kg   | 0,150  | 23,75 | 3,56             |
| 1.1.33.2  | 810741         | Hirtie pentru slefuit uscata  | buc  | 0,050  | 1,98  | 0,10             |
| 1.1.33.3  | 7141020013300  | Zugrav vopsitor   | h-om | 0,030  | 65,00 | 1,95             |
| 1.1.34    | CF57A          | Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor.                     | m2   |        |       | <b>43,92</b>     |
|           |                |   |      |        |       | 35,75            |
| 1.1.34.1  | 2653102100833  | Chit pe baza de ipsos "Eurofin"   | kg   | 1,055  | 7,72  | 8,14             |
| 1.1.34.2  | 4100126202818  | Apă   | m3   | 0,001  | 18,80 | 0,02             |
| 1.1.34.3  | 7122050013401  | Zidar cat.4   | h-om | 0,450  | 65,00 | 29,25            |
| 1.1.34.4  | 9310060019920  | Muncitor deservire CM   | h-om | 0,100  | 65,00 | 6,50             |
| 1.1.34.5  | 2952160007200  | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj   | h-ut | 0,001  | 5,00  | 0,01             |
| 1.1.35    | CF56A          | Aplicarea manuala a chitului pentru lucrari la interior "Sheetrok" grosime 0,5 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor           | m2   |        |       | <b>27,55</b>     |
|           |                |   |      |        |       | 19,50            |
| 1.1.35.1  | 2653102100832  | Chit pentru lucrari la interior "Sheetrok"  | kg   | 0,493  | 16,33 | 8,05             |
| 1.1.35.2  | 7122050013401  | Zidar cat.4   | h-om | 0,200  | 65,00 | 13,00            |
| 1.1.35.3  | 9310060019920  | Muncitor deservire CM   | h-om | 0,100  | 65,00 | 6,50             |
| 1.1.35.4  | 2952160007200  | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj   | h-ut | 0,001  | 5,00  | 0,01             |
| 1.1.36    | CN53A          | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor .   | m2   |        |       | <b>5,61</b>      |
|           |                |   |      |        |       | 1,95             |
| 1.1.36.1  | 2416586105303  | Amorsa-grund  | kg   | 0,150  | 23,75 | 3,56             |
| 1.1.36.2  | 810741         | Hirtie pentru slefuit uscata  | buc  | 0,050  | 1,98  | 0,10             |
| 1.1.36.3  | 7141020013300  | Zugrav vopsitor   | h-om | 0,030  | 65,00 | 1,95             |
| 1.1.37    | CN06A          | Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual . | m2   |        |       | <b>55,29</b>     |
|           |                |   |      |        |       | 35,75            |
| 1.1.37.1  | 2430116103800  | Vopsea pe baza de copolimeri vinilici   | kg   | 0,400  | 44,53 | 17,81            |
| 1.1.37.2  | 2653102100830  | Ipsos pentru construcții tip A  | kg   | 0,060  | 3,46  | 0,21             |
| 1.1.37.3  | 26811260014721 | Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6   | buc  | 0,500  | 1,98  | 0,99             |
| 1.1.37.4  | 03720107306661 | Bumbac de șters   | kg   | 0,050  | 9,90  | 0,49             |
| 1.1.37.5  | 4100116202818  | Apă pentru mortare și betoane   | m3   | 0,002  | 18,80 | 0,04             |
| 1.1.37.6  | 7141020013300  | Zugrav vopsitor   | h-om | 0,550  | 65,00 | 35,75            |
|           |                | <b>TOTAL Capitolul 4.3. Finisari cota 0.000. Finisare tavan tip III</b>   |      |        |       | <b>85 859,23</b> |
|           |                | <b>Capitolul 4.4. Finisari cota 0.000. Finisare tavan tip IV</b>  |      |        |       |                  |
| 1.1.38    | CF59D          | Placarea suprafetelor cu un strat de PGC cu executarea carcasi metalice simple, tavane fără izolație, plane, cu înălțimea pînă la 4 m .       | m2   |        |       | <b>270,87</b>    |
|           |                |   |      |        |       | 124,15           |
| 1.1.38.1  | 2662102701000  | Placi ghips-carton  | m2   | 1,050  | 47,30 | 49,66            |
| 1.1.38.2  | 2710703520284  | Profil de ghidaj  | m    | 0,919  | 17,91 | 16,46            |
| 1.1.38.3  | 2710703520285  | Profil de suport  | m    | 2,200  | 24,46 | 53,81            |
| 1.1.38.4  | 2523156720072  | Banda de etansare sub profiluri "Dichtungsbund" firmei „Knauf"  | m    | 2,350  | 4,45  | 10,46            |
| 1.1.38.5  | 2513206621602  | Banda pentru imbinarea rosturilor „Serpeanca”   | m    | 0,758  | 4,45  | 3,37             |
| 1.1.38.6  | 2430226102822  | Chit de ipsos "Fughenfuller lait"   | kg   | 0,271  | 7,92  | 2,15             |
| 1.1.38.7  | 2430226101017  | Grund "Tifengrund"  | kg   | 0,088  | 35,62 | 3,12             |
| 1.1.38.8  | 2051142950711  | Dibluri cu suruburi 8x80 mm pentru fixarea profilurilor metalice  | buc  | 1,650  | 3,05  | 5,03             |
| 1.1.38.9  | 2874115833871  | Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm  | buc  | 16,190 | 0,12  | 1,92             |
| 1.1.38.10 | 9310060019930  | Muncitor  | h-om | 1,910  | 65,00 | 124,15           |
| 1.1.38.11 | 2952160007200  | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj   | h-ut | 0,005  | 5,00  | 0,02             |
| 1.1.38.12 | 2952270007609  | Mașină de găurit electrică  | h-ut | 0,048  | 15,00 | 0,71             |
| 1.1.39    | CN53A          | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor .   | m2   |        |       | <b>5,61</b>      |
|           |                |   |      |        |       | 1,95             |
| 1.1.39.1  | 2416586105303  | Amorsa-grund  | kg   | 0,150  | 23,75 | 3,56             |
| 1.1.39.2  | 810741         | Hirtie pentru slefuit uscata  | buc  | 0,050  | 1,98  | 0,10             |
| 1.1.39.3  | 7141020013300  | Zugrav vopsitor   | h-om | 0,030  | 65,00 | 1,95             |
| 1.1.40    | CF57A          | Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor.                     | m2   |        |       | <b>43,92</b>     |
|           |                |   |      |        |       | 35,75            |
| 1.1.40.1  | 2653102100833  | Chit pe baza de ipsos "Eurofin"   | kg   | 1,055  | 7,72  | 8,14             |
| 1.1.40.2  | 4100126202818  | Apă   | m3   | 0,001  | 18,80 | 0,02             |
| 1.1.40.3  | 7122050013401  | Zidar cat.4   | h-om | 0,450  | 65,00 | 29,25            |
| 1.1.40.4  | 9310060019920  | Muncitor deservire CM   | h-om | 0,100  | 65,00 | 6,50             |
| 1.1.40.5  | 2952160007200  | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj   | h-ut | 0,001  | 5,00  | 0,01             |
| 1.1.41    | CF56A          | Aplicarea manuala a chitului pentru lucrari la interior "Sheetrok" grosime 0,5 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor           | m2   |        |       | <b>27,55</b>     |
|           |                |   |      |        |       | 19,50            |
| 1.1.41.1  | 2653102100832  | Chit pentru lucrari la interior "Sheetrok"  | kg   | 0,493  | 16,33 | 8,05             |
| 1.1.41.2  | 7122050013401  | Zidar cat.4   | h-om | 0,200  | 65,00 | 13,00            |

|          |                |  |      |        |       |                  |
|----------|----------------|--|------|--------|-------|------------------|
| 1.1.41.3 | 9310060019920  | Muncitor deservire CM  | h-om | 0,100  | 65,00 | 6,50             |
| 1.1.41.4 | 2952160007200  | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj  | h-ut | 0,001  | 5,00  | 0,01             |
| 1.1.42   | CN53A          | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor .  | m2   |        |       | <b>5,61</b>      |
|          |                |  |      |        |       | 1,95             |
| 1.1.42.1 | 2416586105303  | Amorsa-grund   | kg   | 0,150  | 23,75 | 3,56             |
| 1.1.42.2 | 810741         | Hirtie pentru stefuit uscata   | buc  | 0,050  | 1,98  | 0,10             |
| 1.1.42.3 | 7141020013300  | Zugrav vopsitor  | h-om | 0,030  | 65,00 | 1,95             |
| 1.1.43   | CN06A          | Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual .  | m2   |        |       | <b>55,29</b>     |
|          |                |  |      |        |       | 35,75            |
| 1.1.43.1 | 2430116103800  | Vopsea pe baza de copolimeri vinilici  | kg   | 0,400  | 44,53 | 17,81            |
| 1.1.43.2 | 2653102100830  | Ipsos pentru construcții tip A   | kg   | 0,060  | 3,46  | 0,21             |
| 1.1.43.3 | 26811260014721 | Hirtie pentru stefuit uscata 23x30 gr 6  | buc  | 0,500  | 1,98  | 0,99             |
| 1.1.43.4 | 03720107306661 | Bumbac de șters  | kg   | 0,050  | 9,90  | 0,49             |
| 1.1.43.5 | 4100116202818  | Apă pentru mortare și betoane  | m3   | 0,002  | 18,80 | 0,04             |
| 1.1.43.6 | 7141020013300  | Zugrav vopsitor  | h-om | 0,550  | 65,00 | 35,75            |
|          |                | <b>TOTAL Capitolul 4.4. Finisari cota 0.000. Finisare tavan tip IV</b>   |      |        |       | <b>18 398,41</b> |
|          |                | <b>Capitolul 4.5. Finisari cota 0.000. Finisare tavan tip VI</b>   |      |        |       |                  |
| 1.1.44   | CN53A          | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor .  | m2   |        |       | <b>5,61</b>      |
|          |                |  |      |        |       | 1,95             |
| 1.1.44.1 | 2416586105303  | Amorsa-grund   | kg   | 0,150  | 23,75 | 3,56             |
| 1.1.44.2 | 810741         | Hirtie pentru stefuit uscata   | buc  | 0,050  | 1,98  | 0,10             |
| 1.1.44.3 | 7141020013300  | Zugrav vopsitor  | h-om | 0,030  | 65,00 | 1,95             |
| 1.1.45   | CF17C          | Diverse lucrari strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj.  | m2   |        |       | <b>27,60</b>     |
|          |                |  |      |        |       | 13,00            |
| 1.1.45.1 | 2614122601913  | Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2   | m2   | 1,100  | 9,90  | 10,88            |
| 1.1.45.2 | 2462106110132  | Aracet CPMB  | kg   | 0,150  | 24,74 | 3,71             |
| 1.1.45.3 | 4100116202818  | Apă pentru mortare și betoane  | m3   | 0,000  | 18,80 | 0,01             |
| 1.1.45.4 | 7122050013400  | Zidar  | h-om | 0,200  | 65,00 | 13,00            |
| 1.1.46   | CF52B          | Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului.   | m2   |        |       | <b>124,94</b>    |
|          |                |  |      |        |       | 99,45            |
| 1.1.46.1 | 2653102100831  | Amestec uscat  | kg   | 7,140  | 3,46  | 24,73            |
| 1.1.46.2 | 4100116202818  | Apă pentru mortare și betoane  | m3   | 0,004  | 18,80 | 0,08             |
| 1.1.46.3 | 7122050013442  | Tencuitor  | h-om | 1,530  | 65,00 | 99,45            |
| 1.1.46.4 | 2952160007200  | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj  | h-ut | 0,079  | 5,00  | 0,40             |
| 1.1.46.5 | 2952240004021  | Mixer electric   | h-ut | 0,020  | 15,00 | 0,29             |
| 1.1.47   | CF53B          | Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art CF52) (k=15 la material, K la manopera 5) | m2   |        |       | <b>175,58</b>    |
|          |                |  |      |        |       | 100,75           |
| 1.1.47.1 | 2653102100831  | Amestec uscat  | kg   | 21,450 | 3,46  | 74,29            |
| 1.1.47.2 | 4100116202818  | Apă pentru mortare și betoane  | m3   | 0,015  | 18,80 | 0,28             |
| 1.1.47.3 | 7122050013442  | Tencuitor  | h-om | 1,550  | 65,00 | 100,75           |
| 1.1.47.4 | 2952160007200  | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj  | h-ut | 0,004  | 5,00  | 0,02             |
| 1.1.47.5 | 2952240004021  | Mixer electric   | h-ut | 0,016  | 15,00 | 0,24             |
| 1.1.48   | CN53A          | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor .  | m2   |        |       | <b>5,61</b>      |
|          |                |  |      |        |       | 1,95             |
| 1.1.48.1 | 2416586105303  | Amorsa-grund   | kg   | 0,150  | 23,75 | 3,56             |
| 1.1.48.2 | 810741         | Hirtie pentru stefuit uscata   | buc  | 0,050  | 1,98  | 0,10             |
| 1.1.48.3 | 7141020013300  | Zugrav vopsitor  | h-om | 0,030  | 65,00 | 1,95             |
| 1.1.49   | CF57A          | Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor.  | m2   |        |       | <b>43,92</b>     |
|          |                |  |      |        |       | 35,75            |
| 1.1.49.1 | 2653102100833  | Chit pe baza de ipsos "Eurofin"  | kg   | 1,055  | 7,72  | 8,14             |
| 1.1.49.2 | 4100126202818  | Apă  | m3   | 0,001  | 18,80 | 0,02             |
| 1.1.49.3 | 7122050013401  | Zidar cat.4  | h-om | 0,450  | 65,00 | 29,25            |
| 1.1.49.4 | 9310060019920  | Muncitor deservire CM  | h-om | 0,100  | 65,00 | 6,50             |
| 1.1.49.5 | 2952160007200  | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj  | h-ut | 0,001  | 5,00  | 0,01             |
| 1.1.50   | CF56A          | Aplicarea manuala a chitului pentru lucrari la interior "Sheetrok" grosime 0,5 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor  | m2   |        |       | <b>27,55</b>     |
|          |                |  |      |        |       | 19,50            |
| 1.1.50.1 | 2653102100832  | Chit pentru lucrari la interior "Sheetrok"   | kg   | 0,493  | 16,33 | 8,05             |
| 1.1.50.2 | 7122050013401  | Zidar cat.4  | h-om | 0,200  | 65,00 | 13,00            |
| 1.1.50.3 | 9310060019920  | Muncitor deservire CM  | h-om | 0,100  | 65,00 | 6,50             |
| 1.1.50.4 | 2952160007200  | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj  | h-ut | 0,001  | 5,00  | 0,01             |
| 1.1.51   | CN53A          | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor .  | m2   |        |       | <b>5,61</b>      |
|          |                |  |      |        |       | 1,95             |
| 1.1.51.1 | 2416586105303  | Amorsa-grund   | kg   | 0,150  | 23,75 | 3,56             |
| 1.1.51.2 | 810741         | Hirtie pentru stefuit uscata   | buc  | 0,050  | 1,98  | 0,10             |
| 1.1.51.3 | 7141020013300  | Zugrav vopsitor  | h-om | 0,030  | 65,00 | 1,95             |
| 1.1.52   | CN06A          | Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in  | m2   |        |       | <b>55,29</b>     |

|          |                |   |      |       |          |  |                  |
|----------|----------------|---|------|-------|----------|--|------------------|
|          |                | emulsie apoasa, aplicata in 2 straturi pe glet existent, executate manual .   |      |       |          |  | 35,75            |
| 1.1.52.1 | 2430116103800  | Vopsea pe baza de copolimeri vinilici   | kg   | 0,400 | 44,53    |  | 17,81            |
| 1.1.52.2 | 2653102100830  | Ipsos pentru construcții tip A  | kg   | 0,060 | 3,46     |  | 0,21             |
| 1.1.52.3 | 26811260014721 | Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6   | buc  | 0,500 | 1,98     |  | 0,99             |
| 1.1.52.4 | 03720107306661 | Bumbac de șters   | kg   | 0,050 | 9,90     |  | 0,49             |
| 1.1.52.5 | 4100116202818  | Apă pentru mortare și betoane   | m3   | 0,002 | 18,80    |  | 0,04             |
| 1.1.52.6 | 7141020013300  | Zugrav vopsitor   | h-om | 0,550 | 65,00    |  | 35,75            |
|          |                | <b>TOTAL Capitolul 4.5. Finisari cota 0.000. Finisare tavan tip VI</b>  |      |       |          |  | <b>75 474,18</b> |
|          |                | <b>Capitolul 4.6. Finisari cota 0.000. Finisare pereti existenti tip I</b>  |      |       |          |  |                  |
| 1.1.53   | CN53A          | Grunduirea suprafetelor - Betonocontact Consum 0,27 kg/m2   | m2   |       |          |  | <b>10,06</b>     |
|          |                |   |      |       |          |  | 1,95             |
| 1.1.53.1 | 2416586105303  | Grund- Betonocontact  | kg   | 0,270 | 29,69    |  | 8,01             |
| 1.1.53.2 | 810741         | Hirtie pentru slefuit uscata  | buc  | 0,050 | 1,98     |  | 0,10             |
| 1.1.53.3 | 7141020013300  | Zugrav vopsitor   | h-om | 0,030 | 65,00    |  | 1,95             |
| 1.1.54   | CC03A          | Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp.VR1-d3 mm 100x100   | kg   |       |          |  | <b>23,78</b>     |
|          |                |   |      |       |          |  | 2,93             |
| 1.1.54.1 | 2873122004100  | Plase sudate VR1-d3 mm 100x100  | kg   | 1,010 | 19,79    |  | 19,99            |
| 1.1.54.2 | 2710602100000  | Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm   | kg   | 0,005 | 14,84    |  | 0,07             |
| 1.1.54.3 | 2734113803881  | Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm  | kg   | 0,010 | 19,79    |  | 0,20             |
| 1.1.54.4 | 2010237318750  | Distantieri   | buc  | 0,300 | 0,99     |  | 0,30             |
| 1.1.54.5 | 7123020011140  | Fierar beton  | h-om | 0,040 | 65,00    |  | 2,60             |
| 1.1.54.6 | 9310060019920  | Muncitor deservire CM   | h-om | 0,005 | 65,00    |  | 0,33             |
| 1.1.54.7 | 2922140007000  | Macara  | h-ut | 0,001 | 500,00   |  | 0,30             |
| 1.1.55   | CF02A          | Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar var-ciment marca M 25-T pentru sprit si mortar M 10-T pentru grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton | m2   |       |          |  | <b>103,88</b>    |
|          |                |   |      |       |          |  | 78,00            |
| 1.1.55.1 | 2651122100402  | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500   | kg   | 3,150 | 2,18     |  | 6,86             |
| 1.1.55.2 | 2652102100737  | Var hidratat  | kg   | 3,600 | 2,97     |  | 10,69            |
| 1.1.55.3 | 1421102200513  | Nisip sortat nespălat de rîu și lacuri 0,0-3,0 mm   | m3   | 0,026 | 296,85   |  | 7,72             |
| 1.1.55.4 | 4100116202818  | Apă pentru mortare și betoane   | m3   | 0,006 | 18,80    |  | 0,11             |
| 1.1.55.5 | 7122050013400  | Zidar   | h-om | 1,000 | 65,00    |  | 65,00            |
| 1.1.55.6 | 9310060019920  | Muncitor deservire CM   | h-om | 0,200 | 65,00    |  | 13,00            |
| 1.1.55.7 | 2952160007200  | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj   | h-ut | 0,002 | 5,00     |  | 0,01             |
| 1.1.55.8 | 2952270003817  | Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric  | h-ut | 0,005 | 100,00   |  | 0,50             |
| 1.1.56   | CF17B K=4      | Diverse lucrari diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar   | m2   |       |          |  | <b>62,32</b>     |
|          |                |   |      |       |          |  | 33,80            |
| 1.1.56.1 | 2664102100000  | Mortar  | m3   | 0,024 | 1 187,40 |  | 28,50            |
| 1.1.56.2 | 7122050013400  | Zidar   | h-om | 0,400 | 65,00    |  | 26,00            |
| 1.1.56.3 | 9310060019920  | Muncitor deservire CM   | h-om | 0,120 | 65,00    |  | 7,80             |
| 1.1.56.4 | 2952160007200  | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj   | h-ut | 0,004 | 5,00     |  | 0,02             |
| 1.1.57   | CN53A          | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor .   | m2   |       |          |  | <b>5,61</b>      |
|          |                |   |      |       |          |  | 1,95             |
| 1.1.57.1 | 2416586105303  | Amorsa-grund  | kg   | 0,150 | 23,75    |  | 3,56             |
| 1.1.57.2 | 810741         | Hirtie pentru slefuit uscata  | buc  | 0,050 | 1,98     |  | 0,10             |
| 1.1.57.3 | 7141020013300  | Zugrav vopsitor   | h-om | 0,030 | 65,00    |  | 1,95             |
| 1.1.58   | CF17C          | Diverse lucrari strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj.   | m2   |       |          |  | <b>27,60</b>     |
|          |                |   |      |       |          |  | 13,00            |
| 1.1.58.1 | 2614122601913  | Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2  | m2   | 1,100 | 9,90     |  | 10,88            |
| 1.1.58.2 | 2462106110132  | Aracet CPMB   | kg   | 0,150 | 24,74    |  | 3,71             |
| 1.1.58.3 | 4100116202818  | Apă pentru mortare și betoane   | m3   | 0,000 | 18,80    |  | 0,01             |
| 1.1.58.4 | 7122050013400  | Zidar   | h-om | 0,200 | 65,00    |  | 13,00            |
| 1.1.59   | CF50B          | Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.  | m2   |       |          |  | <b>104,34</b>    |
|          |                |   |      |       |          |  | 79,30            |
| 1.1.59.1 | 2653102100831  | Amestec uscat   | kg   | 7,140 | 3,46     |  | 24,73            |
| 1.1.59.2 | 4100116202818  | Apă pentru mortare și betoane   | m3   | 0,004 | 18,80    |  | 0,08             |
| 1.1.59.3 | 7122050013442  | Tencuitor   | h-om | 1,220 | 65,00    |  | 79,30            |
| 1.1.59.4 | 2952240004021  | Mixer electric  | h-ut | 0,016 | 15,00    |  | 0,24             |
| 1.1.60   | CF51B K=2      | Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art. CF50).      | m2   |       |          |  | <b>41,39</b>     |
|          |                |   |      |       |          |  | 31,20            |
| 1.1.60.1 | 2653102100831  | Amestec uscat   | kg   | 2,860 | 3,46     |  | 9,90             |
| 1.1.60.2 | 4100116202818  | Apă pentru mortare și betoane   | m3   | 0,002 | 18,80    |  | 0,04             |
| 1.1.60.3 | 7122050013442  | Tencuitor   | h-om | 0,480 | 65,00    |  | 31,20            |
| 1.1.60.4 | 2952160007200  | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj   | h-ut | 0,032 | 5,00     |  | 0,16             |
| 1.1.60.5 | 2952240004021  | Mixer electric  | h-ut | 0,006 | 15,00    |  | 0,09             |
| 1.1.61   | CN53A          | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor .   | m2   |       |          |  | <b>5,61</b>      |

|          |                |   |      |       |          |  |  |  |                   |
|----------|----------------|---|------|-------|----------|--|--|--|-------------------|
|          |                |   |      |       |          |  |  |  | 1,95              |
| 1.1.61.1 | 2416586105303  | Amorsa-grund  | kg   | 0,150 | 23,75    |  |  |  | 3,56              |
| 1.1.61.2 | 810741         | Hirtie pentru slefuit uscata  | buc  | 0,050 | 1,98     |  |  |  | 0,10              |
| 1.1.61.3 | 7141020013300  | Zugrav vopsitor   | h-om | 0,030 | 65,00    |  |  |  | 1,95              |
| 1.1.62   | CF57A          | Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor.   | m2   |       |          |  |  |  | <b>37,41</b>      |
|          |                |   |      |       |          |  |  |  | 29,25             |
| 1.1.62.1 | 2653102100833  | Chit pe baza de ipsos "Eurofin"   | kg   | 1,055 | 7,72     |  |  |  | 8,14              |
| 1.1.62.2 | 4100126202818  | Apă   | m3   | 0,001 | 18,80    |  |  |  | 0,02              |
| 1.1.62.3 | 7122050013401  | Zidar cat.4   | h-om | 0,450 | 65,00    |  |  |  | 29,25             |
| 1.1.63   | CF56A          | Aplicarea manuala a chitului pentru lucrari la interior "Sheetrok" grosime 0,5 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor   | m2   |       |          |  |  |  | <b>27,55</b>      |
|          |                |   |      |       |          |  |  |  | 19,50             |
| 1.1.63.1 | 2653102100832  | Chit pentru lucrari la interior "Sheetrok"  | kg   | 0,493 | 16,33    |  |  |  | 8,05              |
| 1.1.63.2 | 7122050013401  | Zidar cat.4   | h-om | 0,200 | 65,00    |  |  |  | 13,00             |
| 1.1.63.3 | 9310060019920  | Muncitor deservire CM   | h-om | 0,100 | 65,00    |  |  |  | 6,50              |
| 1.1.63.4 | 2952160007200  | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj   | h-ut | 0,001 | 5,00     |  |  |  | 0,01              |
| 1.1.64   | CN53A          | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor .   | m2   |       |          |  |  |  | <b>5,61</b>       |
|          |                |   |      |       |          |  |  |  | 1,95              |
| 1.1.64.1 | 2416586105303  | Amorsa-grund  | kg   | 0,150 | 23,75    |  |  |  | 3,56              |
| 1.1.64.2 | 810741         | Hirtie pentru slefuit uscata  | buc  | 0,050 | 1,98     |  |  |  | 0,10              |
| 1.1.64.3 | 7141020013300  | Zugrav vopsitor   | h-om | 0,030 | 65,00    |  |  |  | 1,95              |
| 1.1.65   | CN06A          | Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual .   | m2   |       |          |  |  |  | <b>55,29</b>      |
|          |                |   |      |       |          |  |  |  | 35,75             |
| 1.1.65.1 | 2430116103800  | Vopsea pe baza de copolimeri vinilici   | kg   | 0,400 | 44,53    |  |  |  | 17,81             |
| 1.1.65.2 | 2653102100830  | Ipsos pentru construcții tip A  | kg   | 0,060 | 3,46     |  |  |  | 0,21              |
| 1.1.65.3 | 26811260014721 | Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6   | buc  | 0,500 | 1,98     |  |  |  | 0,99              |
| 1.1.65.4 | 03720107306661 | Bumbac de șters   | kg   | 0,050 | 9,90     |  |  |  | 0,49              |
| 1.1.65.5 | 4100116202818  | Apă pentru mortare și betoane   | m3   | 0,002 | 18,80    |  |  |  | 0,04              |
| 1.1.65.6 | 7141020013300  | Zugrav vopsitor   | h-om | 0,550 | 65,00    |  |  |  | 35,75             |
|          |                | <b>TOTAL Capitolul 4.6. Finisari cota 0.000. Finisare pereti existenti tip I</b>  |      |       |          |  |  |  | <b>495 396,57</b> |
|          |                | <b>Capitolul 4.7. Finisari cota 0.000. Finisare pereti existenti tip II</b>   |      |       |          |  |  |  |                   |
| 1.1.66   | CN53A          | Grunduirea suprafetelor - Betoncontact Consum 0,27 kg/m2  | m2   |       |          |  |  |  | <b>10,06</b>      |
|          |                |   |      |       |          |  |  |  | 1,95              |
| 1.1.66.1 | 2416586105303  | Grund- Betoncontact   | kg   | 0,270 | 29,69    |  |  |  | 8,01              |
| 1.1.66.2 | 810741         | Hirtie pentru slefuit uscata  | buc  | 0,050 | 1,98     |  |  |  | 0,10              |
| 1.1.66.3 | 7141020013300  | Zugrav vopsitor   | h-om | 0,030 | 65,00    |  |  |  | 1,95              |
| 1.1.67   | CC03A          | Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp.VR1-d3 mm 100x100   | kg   |       |          |  |  |  | <b>23,78</b>      |
|          |                |   |      |       |          |  |  |  | 2,93              |
| 1.1.67.1 | 2873122004100  | Plase sudate VR1-d3 mm 100x100  | kg   | 1,010 | 19,79    |  |  |  | 19,99             |
| 1.1.67.2 | 2710602100000  | Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm   | kg   | 0,005 | 14,84    |  |  |  | 0,07              |
| 1.1.67.3 | 2734113803881  | Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm  | kg   | 0,010 | 19,79    |  |  |  | 0,20              |
| 1.1.67.4 | 2010237318750  | Distantieri   | buc  | 0,300 | 0,99     |  |  |  | 0,30              |
| 1.1.67.5 | 7123020011140  | Fierar beton  | h-om | 0,040 | 65,00    |  |  |  | 2,60              |
| 1.1.67.6 | 9310060019920  | Muncitor deservire CM   | h-om | 0,005 | 65,00    |  |  |  | 0,33              |
| 1.1.67.7 | 2922140007000  | Macara  | h-ut | 0,001 | 500,00   |  |  |  | 0,30              |
| 1.1.68   | CF02A          | Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar var-ciment marca M 25-T pentru sprit si mortar M 10-T pentru grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton | m2   |       |          |  |  |  | <b>103,88</b>     |
|          |                |   |      |       |          |  |  |  | 78,00             |
| 1.1.68.1 | 2651122100402  | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500   | kg   | 3,150 | 2,18     |  |  |  | 6,86              |
| 1.1.68.2 | 2652102100737  | Var hidratat  | kg   | 3,600 | 2,97     |  |  |  | 10,69             |
| 1.1.68.3 | 1421102200513  | Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm   | m3   | 0,026 | 296,85   |  |  |  | 7,72              |
| 1.1.68.4 | 4100116202818  | Apă pentru mortare și betoane   | m3   | 0,006 | 18,80    |  |  |  | 0,11              |
| 1.1.68.5 | 7122050013400  | Zidar   | h-om | 1,000 | 65,00    |  |  |  | 65,00             |
| 1.1.68.6 | 9310060019920  | Muncitor deservire CM   | h-om | 0,200 | 65,00    |  |  |  | 13,00             |
| 1.1.68.7 | 2952160007200  | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj   | h-ut | 0,002 | 5,00     |  |  |  | 0,01              |
| 1.1.68.8 | 2952270003817  | Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric  | h-ut | 0,005 | 100,00   |  |  |  | 0,50              |
| 1.1.69   | CF17B K=4      | Diverse lucrari diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar   | m2   |       |          |  |  |  | <b>62,32</b>      |
|          |                |   |      |       |          |  |  |  | 33,80             |
| 1.1.69.1 | 2664102100000  | Mortar  | m3   | 0,024 | 1 187,40 |  |  |  | 28,50             |
| 1.1.69.2 | 7122050013400  | Zidar   | h-om | 0,400 | 65,00    |  |  |  | 26,00             |
| 1.1.69.3 | 9310060019920  | Muncitor deservire CM   | h-om | 0,120 | 65,00    |  |  |  | 7,80              |
| 1.1.69.4 | 2952160007200  | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj   | h-ut | 0,004 | 5,00     |  |  |  | 0,02              |
| 1.1.70   | CN53A          | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor .   | m2   |       |          |  |  |  | <b>5,61</b>       |
|          |                |   |      |       |          |  |  |  | 1,95              |
| 1.1.70.1 | 2416586105303  | Amorsa-grund  | kg   | 0,150 | 23,75    |  |  |  | 3,56              |
| 1.1.70.2 | 810741         | Hirtie pentru slefuit uscata  | buc  | 0,050 | 1,98     |  |  |  | 0,10              |
| 1.1.70.3 | 7141020013300  | Zugrav vopsitor   | h-om | 0,030 | 65,00    |  |  |  | 1,95              |



|          |                |  |      |       |       |  |                   |
|----------|----------------|--|------|-------|-------|--|-------------------|
| 1.1.71   | CF17C          | Diverse lucrari strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj.  | m2   |       |       |  | <b>27,60</b>      |
|          |                |  |      |       |       |  | 13,00             |
| 1.1.71.1 | 2614122601913  | Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2   | m2   | 1,100 | 9,90  |  | 10,88             |
| 1.1.71.2 | 2462106110132  | Aracet CPMB  | kg   | 0,150 | 24,74 |  | 3,71              |
| 1.1.71.3 | 4100116202818  | Apă pentru mortare și betoane  | m3   | 0,000 | 18,80 |  | 0,01              |
| 1.1.71.4 | 7122050013400  | Zidar  | h-om | 0,200 | 65,00 |  | 13,00             |
| 1.1.72   | CF50B          | Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.   | m2   |       |       |  | <b>104,74</b>     |
|          |                |  |      |       |       |  | 79,30             |
| 1.1.72.1 | 2653102100831  | Amestec uscat  | kg   | 7,140 | 3,46  |  | 24,73             |
| 1.1.72.2 | 4100116202818  | Apă pentru mortare și betoane  | m3   | 0,004 | 18,80 |  | 0,08              |
| 1.1.72.3 | 7122050013442  | Tencuitor  | h-om | 1,220 | 65,00 |  | 79,30             |
| 1.1.72.4 | 2952160007200  | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj  | h-ut | 0,079 | 5,00  |  | 0,40              |
| 1.1.72.5 | 2952240004021  | Mixer electric   | h-ut | 0,016 | 15,00 |  | 0,24              |
| 1.1.73   | CF51B K=2      | Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art. CF50). | m2   |       |       |  | <b>41,39</b>      |
|          |                |  |      |       |       |  | 31,20             |
| 1.1.73.1 | 2653102100831  | Amestec uscat  | kg   | 2,860 | 3,46  |  | 9,90              |
| 1.1.73.2 | 4100116202818  | Apă pentru mortare și betoane  | m3   | 0,002 | 18,80 |  | 0,04              |
| 1.1.73.3 | 7122050013442  | Tencuitor  | h-om | 0,480 | 65,00 |  | 31,20             |
| 1.1.73.4 | 2952160007200  | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj  | h-ut | 0,032 | 5,00  |  | 0,16              |
| 1.1.73.5 | 2952240004021  | Mixer electric   | h-ut | 0,006 | 15,00 |  | 0,09              |
| 1.1.74   | CN53A          | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor .  | m2   |       |       |  | <b>5,61</b>       |
|          |                |  |      |       |       |  | 1,95              |
| 1.1.74.1 | 2416586105303  | Amorsa-grund   | kg   | 0,150 | 23,75 |  | 3,56              |
| 1.1.74.2 | 810741         | Hirtie pentru stefuit uscata   | buc  | 0,050 | 1,98  |  | 0,10              |
| 1.1.74.3 | 7141020013300  | Zugrav vopsitor  | h-om | 0,030 | 65,00 |  | 1,95              |
| 1.1.75   | CF57A          | Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor.  | m2   |       |       |  | <b>43,92</b>      |
|          |                |  |      |       |       |  | 35,75             |
| 1.1.75.1 | 2653102100833  | Chit pe baza de ipsos "Eurofin"  | kg   | 1,055 | 7,72  |  | 8,14              |
| 1.1.75.2 | 4100126202818  | Apă  | m3   | 0,001 | 18,80 |  | 0,02              |
| 1.1.75.3 | 7122050013401  | Zidar cat.4  | h-om | 0,450 | 65,00 |  | 29,25             |
| 1.1.75.4 | 9310060019920  | Muncitor deservire CM  | h-om | 0,100 | 65,00 |  | 6,50              |
| 1.1.75.5 | 2952160007200  | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj  | h-ut | 0,001 | 5,00  |  | 0,01              |
| 1.1.76   | CF56A          | Aplicarea manuala a chitului pentru lucrari la interior "Sheetrok" grosime 0,5 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor  | m2   |       |       |  | <b>27,55</b>      |
|          |                |  |      |       |       |  | 19,50             |
| 1.1.76.1 | 2653102100832  | Chit pentru lucrari la interior "Sheetrok"   | kg   | 0,493 | 16,33 |  | 8,05              |
| 1.1.76.2 | 7122050013401  | Zidar cat.4  | h-om | 0,200 | 65,00 |  | 13,00             |
| 1.1.76.3 | 9310060019920  | Muncitor deservire CM  | h-om | 0,100 | 65,00 |  | 6,50              |
| 1.1.76.4 | 2952160007200  | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj  | h-ut | 0,001 | 5,00  |  | 0,01              |
| 1.1.77   | CN53A          | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor .  | m2   |       |       |  | <b>5,61</b>       |
|          |                |  |      |       |       |  | 1,95              |
| 1.1.77.1 | 2416586105303  | Amorsa-grund   | kg   | 0,150 | 23,75 |  | 3,56              |
| 1.1.77.2 | 810741         | Hirtie pentru stefuit uscata   | buc  | 0,050 | 1,98  |  | 0,10              |
| 1.1.77.3 | 7141020013300  | Zugrav vopsitor  | h-om | 0,030 | 65,00 |  | 1,95              |
| 1.1.78   | CN06A          | Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual .  | m2   |       |       |  | <b>55,29</b>      |
|          |                |  |      |       |       |  | 35,75             |
| 1.1.78.1 | 2430116103800  | Vopsea pe baza de copolimeri vinilici  | kg   | 0,400 | 44,53 |  | 17,81             |
| 1.1.78.2 | 2653102100830  | Ipsos pentru construcții tip A   | kg   | 0,060 | 3,46  |  | 0,21              |
| 1.1.78.3 | 26811260014721 | Hirtie pentru stefuit uscata 23x30 gr 6  | buc  | 0,500 | 1,98  |  | 0,99              |
| 1.1.78.4 | 03720107306661 | Bumbac de șters  | kg   | 0,050 | 9,90  |  | 0,49              |
| 1.1.78.5 | 4100116202818  | Apă pentru mortare și betoane  | m3   | 0,002 | 18,80 |  | 0,04              |
| 1.1.78.6 | 7141020013300  | Zugrav vopsitor  | h-om | 0,550 | 65,00 |  | 35,75             |
|          |                | <b>TOTAL Capitolul 4.7. Finisari cota 0.000. Finisare pereti existenti tip II</b>  |      |       |       |  | <b>196 955,83</b> |
|          |                | <b>Capitolul 4.8. Finisari cota 0.000. Finisare pereti incaperi sanitare</b>   |      |       |       |  |                   |
| 1.1.79   | CN53A          | Grunduirea suprafetelor - Betonocontact Consum 0,27 kg/m2  | m2   |       |       |  | <b>10,06</b>      |
|          |                |  |      |       |       |  | 1,95              |
| 1.1.79.1 | 2416586105303  | Grund- Betonocontact   | kg   | 0,270 | 29,69 |  | 8,01              |
| 1.1.79.2 | 810741         | Hirtie pentru stefuit uscata   | buc  | 0,050 | 1,98  |  | 0,10              |
| 1.1.79.3 | 7141020013300  | Zugrav vopsitor  | h-om | 0,030 | 65,00 |  | 1,95              |
| 1.1.80   | CC03A          | Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp.VR1-d3 mm 100x100  | kg   |       |       |  | <b>23,78</b>      |
|          |                |  |      |       |       |  | 2,93              |
| 1.1.80.1 | 2873122004100  | Plase sudate VR1-d3 mm 100x100   | kg   | 1,010 | 19,79 |  | 19,99             |
| 1.1.80.2 | 2710602100000  | Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm  | kg   | 0,005 | 14,84 |  | 0,07              |
| 1.1.80.3 | 2734113803881  | Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm   | kg   | 0,010 | 19,79 |  | 0,20              |
| 1.1.80.4 | 2010237318750  | Distantieri  | buc  | 0,300 | 0,99  |  | 0,30              |
| 1.1.80.5 | 7123020011140  | Fierar beton   | h-om | 0,040 | 65,00 |  | 2,60              |

|           |                |   |      |        |          |                         |
|-----------|----------------|---|------|--------|----------|-------------------------|
| 1.1.80.6  | 9310060019920  | Muncitor deservire CM   | h-om | 0,005  | 65,00    | 0,33                    |
| 1.1.80.7  | 2922140007000  | Macara  | h-ut | 0,001  | 500,00   | 0,30                    |
| 1.1.81    | CF02A          | Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar var-ciment marca M 25-T pentru sprit si mortar M 10-T pentru grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton   | m2   |        |          | <b>103,88</b><br>78,00  |
| 1.1.81.1  | 2664102101000  | Mortar var-ciment M 25-T(pt.informatie)   | m3   | 0,005  | 0,00     | 0,00                    |
| 1.1.81.2  | 2664102102000  | Mortar var-ciment M 10-T(pt.informatie)   | m3   | 0,016  | 0,00     | 0,00                    |
| 1.1.81.3  | 2651122100402  | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500   | kg   | 3,150  | 2,18     | 6,86                    |
| 1.1.81.4  | 2652102100737  | Var hidratat  | kg   | 3,600  | 2,97     | 10,69                   |
| 1.1.81.5  | 1421102200513  | Nisip sortat nespălat de rŃu și lacuri 0,0-3,0 mm   | m3   | 0,026  | 296,85   | 7,72                    |
| 1.1.81.6  | 4100116202818  | Apă pentru mortare și betoane   | m3   | 0,006  | 18,80    | 0,11                    |
| 1.1.81.7  | 7122050013400  | Zidar   | h-om | 1,000  | 65,00    | 65,00                   |
| 1.1.81.8  | 9310060019920  | Muncitor deservire CM   | h-om | 0,200  | 65,00    | 13,00                   |
| 1.1.81.9  | 2952160007200  | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj   | h-ut | 0,002  | 5,00     | 0,01                    |
| 1.1.81.10 | 2952270003817  | Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric  | h-ut | 0,005  | 100,00   | 0,50                    |
| 1.1.82    | CF17B K=4      | Diverse lucrari diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar   | m2   |        |          | <b>62,32</b><br>33,80   |
| 1.1.82.1  | 2664102100000  | Mortar  | m3   | 0,024  | 1 187,40 | 28,50                   |
| 1.1.82.2  | 7122050013400  | Zidar   | h-om | 0,400  | 65,00    | 26,00                   |
| 1.1.82.3  | 9310060019920  | Muncitor deservire CM   | h-om | 0,120  | 65,00    | 7,80                    |
| 1.1.82.4  | 2952160007200  | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj   | h-ut | 0,004  | 5,00     | 0,02                    |
| 1.1.83    | CN53A          | Grunduirea suprafetelor - Betonocontact Consum 0,27 kg/m2   | m2   |        |          | <b>10,06</b><br>1,95    |
| 1.1.83.1  | 2416586105303  | Grund- Betonocontact  | kg   | 0,270  | 29,69    | 8,01                    |
| 1.1.83.2  | 810741         | Hirtie pentru stefuit uscata  | buc  | 0,050  | 1,98     | 0,10                    |
| 1.1.83.3  | 7141020013300  | Zugrav vopsitor   | h-om | 0,030  | 65,00    | 1,95                    |
| 1.1.84    | CI06C          | Placaj din faianta smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format cu dimensiuni de la 15 x 15 cm pina la 30 x 30 cm, executate pe suprafete plane la pereti si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, fixate cu adeziv pentru montarea placajelor. | m2   |        |          | <b>356,06</b><br>146,25 |
| 1.1.84.1  | 2670112203000  | Placi portelonat  | m2   | 1,050  | 178,11   | 187,02                  |
| 1.1.84.2  | 2010237318700  | Distantieri de rost   | buc  | 20,000 | 0,10     | 1,98                    |
| 1.1.84.3  | 24302261000001 | Fuga  | kg   | 0,330  | 19,79    | 6,53                    |
| 1.1.84.4  | 4100116202818  | Apă pentru mortare și betoane   | m3   | 0,008  | 18,80    | 0,15                    |
| 1.1.84.5  | 2462106110300  | Adeziv pentru placaje faianta   | kg   | 4,000  | 3,46     | 13,85                   |
| 1.1.84.6  | 7132010010900  | Faianțar  | h-om | 2,250  | 65,00    | 146,25                  |
| 1.1.84.7  | 2952160007200  | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj   | h-ut | 0,020  | 5,00     | 0,10                    |
| 1.1.84.8  | 2952240004021  | Mixer electric  | h-ut | 0,012  | 15,00    | 0,18                    |
|           |                | <b>TOTAL Capitolul 4.8. Finisari cota 0.000. Finisare pereti incaperi sanitare</b>  |      |        |          | <b>96 774,58</b>        |
|           |                | <b>Capitolul 4.9. Finisari cota 0.000. Finisare pereti tip III</b>  |      |        |          |                         |
| 1.1.85    | CF59A          | Placarea suprafetelor plane cu un strat de PGC cu executarea carcasi metalice simple, pereti cu izolație plane, cu înălțimea pînă la 4 m,(antiumezeala)   | m2   |        |          | <b>266,14</b><br>116,16 |
| 1.1.85.1  | 2662102701000  | Placi ghips-carton antiumezeala   | m2   | 1,050  | 54,42    | 57,14                   |
| 1.1.85.2  | 2710703520284  | Profil de ghidaj  | m    | 0,735  | 17,91    | 13,16                   |
| 1.1.85.3  | 2710703520285  | Profil de suport  | m    | 2,200  | 24,46    | 53,81                   |
| 1.1.85.4  | 2523156720072  | Banda de etansare sub profiluri "Dichtungsbund" firmei „Knauf"  | m    | 2,350  | 4,45     | 10,46                   |
| 1.1.85.5  | 2513206621602  | Banda pentru imbinarea rosturilor „Serpeanca"   | m    | 0,758  | 4,45     | 3,37                    |
| 1.1.85.6  | 2430226102822  | Chit de ipsos "Fughenfuller lait"   | kg   | 0,271  | 7,92     | 2,15                    |
| 1.1.85.7  | 2430226101017  | Grund "Tifengrund"  | kg   | 0,088  | 35,62    | 3,12                    |
| 1.1.85.8  | 2051142950711  | Dibluri cu suruburi 8x80 mm pentru fixarea profilurilor metalice  | buc  | 1,500  | 3,05     | 4,57                    |
| 1.1.85.9  | 2874115833871  | Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm  | buc  | 12,910 | 0,12     | 1,53                    |
| 1.1.85.10 | 9310060019930  | Muncitor  | h-om | 1,787  | 65,00    | 116,16                  |
| 1.1.85.11 | 2952160007200  | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj   | h-ut | 0,006  | 5,00     | 0,03                    |
| 1.1.85.12 | 2952270007609  | Mașină de găurit electrică  | h-ut | 0,042  | 15,00    | 0,63                    |
| 1.1.86    | CN53A          | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor .   | m2   |        |          | <b>5,61</b><br>1,95     |
| 1.1.86.1  | 2416586105303  | Amorsa-grund  | kg   | 0,150  | 23,75    | 3,56                    |
| 1.1.86.2  | 810741         | Hirtie pentru stefuit uscata  | buc  | 0,050  | 1,98     | 0,10                    |
| 1.1.86.3  | 7141020013300  | Zugrav vopsitor   | h-om | 0,030  | 65,00    | 1,95                    |
| 1.1.87    | CF57A          | Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor.   | m2   |        |          | <b>43,92</b><br>35,75   |
| 1.1.87.1  | 2653102100833  | Chit pe baza de ipsos "Eurofin"   | kg   | 1,055  | 7,72     | 8,14                    |
| 1.1.87.2  | 4100126202818  | Apă   | m3   | 0,001  | 18,80    | 0,02                    |
| 1.1.87.3  | 7122050013401  | Zidar cat.4   | h-om | 0,450  | 65,00    | 29,25                   |
| 1.1.87.4  | 9310060019920  | Muncitor deservire CM   | h-om | 0,100  | 65,00    | 6,50                    |
| 1.1.87.5  | 2952160007200  | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj   | h-ut | 0,001  | 5,00     | 0,01                    |
| 1.1.88    | CF56A          | Aplicarea manuala a chitului pentru lucrari la interior "Sheetrok"  | m2   |        |          | <b>27,55</b>            |

|          |                |  |      |        |          |                   |
|----------|----------------|--|------|--------|----------|-------------------|
|          |                | grosime 0,5 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor   |      |        |          | 19,50             |
| 1.1.88.1 | 2653102100832  | Chit pentru lucrari la interior "Sheetrok"   | kg   | 0,493  | 16,33    | 8,05              |
| 1.1.88.2 | 7122050013401  | Zidar cat.4  | h-om | 0,200  | 65,00    | 13,00             |
| 1.1.88.3 | 9310060019920  | Muncitor deservire CM  | h-om | 0,100  | 65,00    | 6,50              |
| 1.1.88.4 | 2952160007200  | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj  | h-ut | 0,001  | 5,00     | 0,01              |
| 1.1.89   | CN53A          | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor .  | m2   |        |          | <b>5,61</b>       |
|          |                |  |      |        |          | 1,95              |
| 1.1.89.1 | 2416586105303  | Amorsa-grund   | kg   | 0,150  | 23,75    | 3,56              |
| 1.1.89.2 | 810741         | Hirtie pentru slefuit uscata   | buc  | 0,050  | 1,98     | 0,10              |
| 1.1.89.3 | 7141020013300  | Zugrav vopsitor  | h-om | 0,030  | 65,00    | 1,95              |
| 1.1.90   | CN06A          | Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual .                    | m2   |        |          | <b>55,29</b>      |
|          |                |  |      |        |          | 35,75             |
| 1.1.90.1 | 2430116103800  | Vopsea pe baza de copolimeri vinilici  | kg   | 0,400  | 44,53    | 17,81             |
| 1.1.90.2 | 2653102100830  | Ipsos pentru constructii tip A   | kg   | 0,060  | 3,46     | 0,21              |
| 1.1.90.3 | 26811260014721 | Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6  | buc  | 0,500  | 1,98     | 0,99              |
| 1.1.90.4 | 03720107306661 | Bumbac de sters  | kg   | 0,050  | 9,90     | 0,49              |
| 1.1.90.5 | 4100116202818  | Apă pentru mortare și betoane  | m3   | 0,002  | 18,80    | 0,04              |
| 1.1.90.6 | 7141020013300  | Zugrav vopsitor  | h-om | 0,550  | 65,00    | 35,75             |
|          |                | <b>TOTAL Capitolul 4.9. Finisari cota 0.000. Finisare pereti tip III</b>   |      |        |          | <b>8 082,53</b>   |
|          |                | <b>Capitolul 4.10. Finisari cota 0.000. Finisare pardosea tip P1</b>   |      |        |          |                   |
| 1.1.91   | CN53A          | Grunduirea suprafetelor - Betoncontact Consum 0,27 kg/m2   | m2   |        |          | <b>10,06</b>      |
|          |                |  |      |        |          | 1,95              |
| 1.1.91.1 | 2416586105303  | Grund- Betoncontact  | kg   | 0,270  | 29,69    | 8,01              |
| 1.1.91.2 | 810741         | Hirtie pentru slefuit uscata   | buc  | 0,050  | 1,98     | 0,10              |
| 1.1.91.3 | 7141020013300  | Zugrav vopsitor  | h-om | 0,030  | 65,00    | 1,95              |
| 1.1.92   | CG56B          | Sapa din amestec de autonivelare "Nivelir": grosime 20 mm  | m2   |        |          | <b>263,36</b>     |
|          |                |  |      |        |          | 30,42             |
| 1.1.92.1 | 2653102100827  | Amestec "Nivelir-Gross"  | kg   | 30,600 | 7,42     | 227,09            |
| 1.1.92.2 | 2430226101017  | Grund "Tifengrund"   | kg   | 0,090  | 35,62    | 3,21              |
| 1.1.92.3 | 4100126202818  | Apă  | m3   | 0,007  | 18,80    | 0,13              |
| 1.1.92.4 | 2222222222992  | Material marunt (polistiren expandat pentru rosturi de deformatie, cirpe, martori)   | %    | 0,500  | 0,00     | 1,15              |
| 1.1.92.5 | 7132030012600  | Mozaicar   | h-om | 0,468  | 65,00    | 30,42             |
| 1.1.92.6 | 2952240004021  | Mixer electric   | h-ut | 0,084  | 15,00    | 1,26              |
| 1.1.92.7 | 2952160007200  | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj  | h-ut | 0,020  | 5,00     | 0,10              |
| 1.1.93   | CG47D          | Pardoseli din placi de portelanat, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: 600*600 mm   | m2   |        |          | <b>290,22</b>     |
|          |                |  |      |        |          | 71,50             |
| 1.1.93.1 | 2661112800700  | Placi sau piscoturi de gresie dimensiuni placi: 600*600 mm   | m2   | 1,030  | 178,11   | 183,45            |
| 1.1.93.2 | 2664102102013  | Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)  | kg   | 6,400  | 3,46     | 22,16             |
| 1.1.93.3 | 24302261000001 | Fuga   | kg   | 0,410  | 19,79    | 8,11              |
| 1.1.93.4 | 2010237318700  | Distantieri de rost  | buc  | 20,000 | 0,10     | 1,98              |
| 1.1.93.5 | 4100126202818  | Apă  | m3   | 0,003  | 18,80    | 0,06              |
| 1.1.93.6 | 7132030012600  | Mozaicar   | h-om | 1,100  | 65,00    | 71,50             |
| 1.1.93.7 | 2952160007200  | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj  | h-ut | 0,002  | 5,00     | 0,01              |
| 1.1.93.8 | 2952270003820  | Malaxor mobil, electric  | h-ut | 0,017  | 100,00   | 1,68              |
| 1.1.93.9 | 2952240005106  | Aspirator industrial   | h-ut | 0,063  | 20,00    | 1,26              |
|          |                | <b>TOTAL Capitolul 4.10. Finisari cota 0.000. Finisare pardosea tip P1</b>   |      |        |          | <b>129 637,26</b> |
|          |                | <b>Capitolul 4.11. Finisari cota 0.000. Finisare pardosea tip P2</b>   |      |        |          |                   |
| 1.1.94   | TsC54C         | Strat de fundatie din pietris-10cm   | m3   |        |          | <b>574,95</b>     |
|          |                |  |      |        |          | 64,35             |
| 1.1.94.1 | 1421102200068  | Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm   | m3   | 1,150  | 395,80   | 455,17            |
| 1.1.94.2 | 4100126202818  | Apă  | m3   | 0,100  | 18,80    | 1,88              |
| 1.1.94.3 | 9310060019900  | Muncitor necalificat   | h-om | 0,990  | 65,00    | 64,35             |
| 1.1.94.4 | 2912340002506  | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min   | h-ut | 0,210  | 85,00    | 17,85             |
| 1.1.94.5 | 2592270004021  | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg   | h-ut | 0,420  | 85,00    | 35,70             |
| 1.1.95   | CC03C          | Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi Vrl D2 mm 150x150  | kg   |        |          | <b>22,81</b>      |
|          |                |  |      |        |          | 1,95              |
| 1.1.95.1 | 2873122004100  | Plase sudate Vrl D2 mm 150x150   | kg   | 1,010  | 19,79    | 19,99             |
| 1.1.95.2 | 2710602100000  | Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm  | kg   | 0,005  | 14,84    | 0,07              |
| 1.1.95.3 | 2734113803881  | Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm   | kg   | 0,010  | 19,79    | 0,20              |
| 1.1.95.4 | 2010237318750  | Distantieri  | buc  | 0,300  | 0,99     | 0,30              |
| 1.1.95.5 | 7123020011140  | Fierar beton   | h-om | 0,025  | 65,00    | 1,63              |
| 1.1.95.6 | 9310060019920  | Muncitor deservire CM  | h-om | 0,005  | 65,00    | 0,33              |
| 1.1.95.7 | 2922140007000  | Macara   | h-ut | 0,001  | 500,00   | 0,30              |
| 1.1.96   | CG22A          | Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp | m2   |        |          | <b>215,71</b>     |
|          |                |  |      |        |          | 58,50             |
| 1.1.96.1 | 2663102100001  | Beton marfa clasa C 12/15  | m3   | 0,103  | 1 533,73 | 157,21            |
| 1.1.96.2 | 7123010010200  | Betonist   | h-om | 0,800  | 65,00    | 52,00             |
| 1.1.96.3 | 9310060019920  | Muncitor deservire CM  | h-om | 0,100  | 65,00    | 6,50              |
| 1.1.97   | CG22A4 K=3     | Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime   | m2   |        |          | <b>66,43</b>      |

|           |                |  |      |        |          |                  |
|-----------|----------------|--|------|--------|----------|------------------|
|           |                | de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus la fiecare cm de beton, in cazul utilizarii betonului pe santier, se adauga sau se scade   |      |        |          | 19,50            |
| 1.1.97.1  | 2663102100001  | Beton marfa C 12/15  | m3   | 0,031  | 1 533,73 | 46,93            |
| 1.1.97.2  | 7123010010200  | Betonist   | h-om | 0,300  | 65,00    | 19,50            |
| 1.1.98    | CN54A          | Aplicarea manuala a grundului cu cuar "Ghidroizol" intr-un strat   | m2   |        |          | <b>29,95</b>     |
|           |                |  |      |        |          | 9,10             |
| 1.1.98.1  | 2430226101010  | Grund cu cuar "Ghidroizol"   | kg   | 0,415  | 50,00    | 20,75            |
| 1.1.98.2  | 810741         | Hirtie pentru slefuit uscata   | buc  | 0,050  | 1,98     | 0,10             |
| 1.1.98.3  | 7141020013301  | Zugrav vopsitor cat. 3   | h-om | 0,140  | 65,00    | 9,10             |
| 1.1.99    | IzF10A         | Strat termoizolator din cimentoplast grosimea 10 cm  | m2   |        |          | <b>273,48</b>    |
|           |                |  |      |        |          | 11,05            |
| 1.1.99.1  | 2521302602901  | cimentoplast grosimea 10 cm  | m2   | 1,040  | 252,32   | 262,42           |
| 1.1.99.2  | 7134030012200  | Izolator hidrofug  | h-om | 0,170  | 65,00    | 11,05            |
| 1.1.99.3  | 2922140006703  | Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)  | h-ut | 0,003  | 5,00     | 0,02             |
| 1.1.100   | CG01A          | Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin   | m2   |        |          | <b>81,45</b>     |
|           |                |  |      |        |          | 39,00            |
| 1.1.100.1 | 2664102102010  | Mortar ciment M 150  | m3   | 0,033  | 1 286,35 | 42,45            |
| 1.1.100.2 | 7132030012600  | Mozaicar   | h-om | 0,600  | 65,00    | 39,00            |
| 1.1.101   | CG01A1 K=4     | Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade.   | m2   |        |          | <b>59,04</b>     |
|           |                |  |      |        |          | 31,20            |
| 1.1.101.1 | 2651122100402  | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500  | kg   | 8,600  | 2,18     | 18,72            |
| 1.1.101.2 | 14211022200513 | Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm  | m3   | 0,028  | 296,85   | 8,31             |
| 1.1.101.3 | 4100116202818  | Apă pentru mortare și betoane  | m3   | 0,008  | 18,80    | 0,15             |
| 1.1.101.4 | 7132030012600  | Mozaicar   | h-om | 0,400  | 65,00    | 26,00            |
| 1.1.101.5 | 9310060019920  | Muncitor deservire CM  | h-om | 0,080  | 65,00    | 5,20             |
| 1.1.101.6 | 2952160007200  | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj  | h-ut | 0,012  | 5,00     | 0,06             |
| 1.1.101.7 | 2952270003817  | Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric   | h-ut | 0,006  | 100,00   | 0,60             |
| 1.1.102   | CG47D          | Pardoseli din placi de portelonat, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: 600*600 mm   | m2   |        |          | <b>290,22</b>    |
|           |                |  |      |        |          | 71,50            |
| 1.1.102.1 | 2661112800700  | Placi sau piscoturi de gresie dimensiuni placi: 600*600 mm   | m2   | 1,030  | 178,11   | 183,45           |
| 1.1.102.2 | 2664102102013  | Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)  | kg   | 6,400  | 3,46     | 22,16            |
| 1.1.102.3 | 24302261000001 | Fuga   | kg   | 0,410  | 19,79    | 8,11             |
| 1.1.102.4 | 2010237318700  | Distantieri de rost  | buc  | 20,000 | 0,10     | 1,98             |
| 1.1.102.5 | 4100126202818  | Apă  | m3   | 0,003  | 18,80    | 0,06             |
| 1.1.102.6 | 7132030012600  | Mozaicar   | h-om | 1,100  | 65,00    | 71,50            |
| 1.1.102.7 | 2952160007200  | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj  | h-ut | 0,002  | 5,00     | 0,01             |
| 1.1.102.8 | 2952270003820  | Malaxor mobil, electric  | h-ut | 0,017  | 100,00   | 1,68             |
| 1.1.102.9 | 2952240005106  | Aspirator industrial   | h-ut | 0,063  | 20,00    | 1,26             |
|           |                | <b>TOTAL Capitolul 4.11. Finisari cota 0.000. Finisare pardosea tip P2</b>   |      |        |          | <b>52 149,08</b> |
|           |                | <b>Capitolul 4.12. Finisari cota 0.000. Finisare pardosea tip P3</b>   |      |        |          |                  |
| 1.1.103   | TsC54C         | Strat de fundatie din pietris-10cm   | m3   |        |          | <b>574,95</b>    |
|           |                |  |      |        |          | 64,35            |
| 1.1.103.1 | 1421102200068  | Pietris ciuruit nespălat de riu 7-15mm   | m3   | 1,150  | 395,80   | 455,17           |
| 1.1.103.2 | 4100126202818  | Apă  | m3   | 0,100  | 18,80    | 1,88             |
| 1.1.103.3 | 9310060019900  | Muncitor necalificat   | h-om | 0,990  | 65,00    | 64,35            |
| 1.1.103.4 | 2912340002506  | Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min   | h-ut | 0,210  | 85,00    | 17,85            |
| 1.1.103.5 | 2592270004021  | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg   | h-ut | 0,420  | 85,00    | 35,70            |
| 1.1.104   | CC03C          | Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi Vr1 D2 mm 150x150  | kg   |        |          | <b>22,81</b>     |
|           |                |  |      |        |          | 1,95             |
| 1.1.104.1 | 2873122004100  | Plase sudate Vr1 D2 mm 150x150   | kg   | 1,010  | 19,79    | 19,99            |
| 1.1.104.2 | 2710602100000  | Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm  | kg   | 0,005  | 14,84    | 0,07             |
| 1.1.104.3 | 2734113803881  | Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm   | kg   | 0,010  | 19,79    | 0,20             |
| 1.1.104.4 | 2010237318750  | Distantieri  | buc  | 0,300  | 0,99     | 0,30             |
| 1.1.104.5 | 7123020011140  | Fierar beton   | h-om | 0,025  | 65,00    | 1,63             |
| 1.1.104.6 | 9310060019920  | Muncitor deservire CM  | h-om | 0,005  | 65,00    | 0,33             |
| 1.1.104.7 | 2922140007000  | Macara   | h-ut | 0,001  | 500,00   | 0,30             |
| 1.1.105   | CG22A          | Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp   | m2   |        |          | <b>215,71</b>    |
|           |                |  |      |        |          | 58,50            |
| 1.1.105.1 | 2663102100001  | Beton marfa clasa C 12/15  | m3   | 0,103  | 1 533,73 | 157,21           |
| 1.1.105.2 | 7123010010200  | Betonist   | h-om | 0,800  | 65,00    | 52,00            |
| 1.1.105.3 | 9310060019920  | Muncitor deservire CM  | h-om | 0,100  | 65,00    | 6,50             |
| 1.1.106   | CG22A4 K=3     | Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus la fiecare cm de beton, in cazul utilizarii betonului pe santier, se adauga sau se scade (Полы из простого бетона C10/8 | m2   |        |          | <b>22,14</b>     |

|            |                |   |      |        |          |                   |
|------------|----------------|---|------|--------|----------|-------------------|
|            |                | (Bc10/B150)   |      |        |          | 6,50              |
| 1.1.106.1  | 2663102100001  | Beton marfa C 12/15   | m3   | 0,010  | 1 533,73 | 15,64             |
| 1.1.106.2  | 7123010010200  | Betonist  | h-om | 0,100  | 65,00    | 6,50              |
| 1.1.107    | IzF10A         | Strat termoizolator din cimentoplast grosimea 10 cm   | m2   |        |          | <b>273,48</b>     |
|            |                |   |      |        |          | 11,05             |
| 1.1.107.1  | 2521302602901  | cimentoplast grosimea 10 cm   | m2   | 1,040  | 252,32   | 262,42            |
| 1.1.107.2  | 7134030012200  | Izolator hidrofug   | h-om | 0,170  | 65,00    | 11,05             |
| 1.1.107.3  | 2922140006703  | Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)   | h-ut | 0,003  | 5,00     | 0,02              |
| 1.1.108    | CG01A          | Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin  | m2   |        |          | <b>81,45</b>      |
|            |                |   |      |        |          | 39,00             |
| 1.1.108.1  | 2664102102010  | Mortar ciment M 150   | m3   | 0,033  | 1 286,35 | 42,45             |
| 1.1.108.2  | 7132030012600  | Mozaicar  | h-om | 0,600  | 65,00    | 39,00             |
| 1.1.109    | CG01A1 K=4     | Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade.  | m2   |        |          | <b>59,04</b>      |
|            |                |   |      |        |          | 31,20             |
| 1.1.109.1  | 2651122100402  | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500   | kg   | 8,600  | 2,18     | 18,72             |
| 1.1.109.2  | 1421102200513  | Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0.0-3.0 mm   | m3   | 0,028  | 296,85   | 8,31              |
| 1.1.109.3  | 4100116202818  | Apă pentru mortare și betoane   | m3   | 0,008  | 18,80    | 0,15              |
| 1.1.109.4  | 7132030012600  | Mozaicar  | h-om | 0,400  | 65,00    | 26,00             |
| 1.1.109.5  | 9310060019920  | Muncitor deservire CM   | h-om | 0,080  | 65,00    | 5,20              |
| 1.1.109.6  | 2952160007200  | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj   | h-ut | 0,012  | 5,00     | 0,06              |
| 1.1.109.7  | 2952270003817  | Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric  | h-ut | 0,006  | 100,00   | 0,60              |
| 1.1.110    | CG47D          | Pardoseli din placi de portelanat, inclusiv stratul suport din adeziv (amestec uscat), dimensiuni placi: 600*600 mm   | m2   |        |          | <b>292,37</b>     |
|            |                |   |      |        |          | 71,50             |
| 1.1.110.1  | 2661112800700  | Placi sau pisoturi de gresie dimensiuni placi: 600*600 mm   | m2   | 1,030  | 178,11   | 183,45            |
| 1.1.110.2  | 2664102102013  | Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)   | kg   | 6,400  | 3,46     | 22,16             |
| 1.1.110.3  | 24302261000001 | Fuga  | kg   | 0,410  | 19,79    | 8,11              |
| 1.1.110.4  | 2010237318700  | Distantieri de rost   | buc  | 20,000 | 0,10     | 1,98              |
| 1.1.110.5  | 4100126202818  | Apă   | m3   | 0,003  | 18,80    | 0,06              |
| 1.1.110.6  | 222222222992   | Materiale marunte (cirpe)   | %    | 1,000  | 0,00     | 2,16              |
| 1.1.110.7  | 7132030012600  | Mozaicar  | h-om | 1,100  | 65,00    | 71,50             |
| 1.1.110.8  | 2952160007200  | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj   | h-ut | 0,002  | 5,00     | 0,01              |
| 1.1.110.9  | 2952270003820  | Malaxor mobil, electric   | h-ut | 0,017  | 100,00   | 1,68              |
| 1.1.110.10 | 2952240005106  | Aspirator industrial  | h-ut | 0,063  | 20,00    | 1,26              |
|            |                | <b>TOTAL Capitolul 4.12. Finisari cota 0.000. Finisare pardosea tip P3</b>  |      |        |          | <b>221 917,18</b> |
|            |                | <b>Capitolul 4.13. Finisari cota 0.000. Finisare pardosea tip P4</b>  |      |        |          |                   |
| 1.1.111    | TsC54C         | Strat de fundatie din pietris-10cm  | m3   |        |          | <b>574,95</b>     |
|            |                |   |      |        |          | 64,35             |
| 1.1.111.1  | 1421102200068  | Pietris ciuruit nespălat de riu 7-15mm  | m3   | 1,150  | 395,80   | 455,17            |
| 1.1.111.2  | 4100126202818  | Apă   | m3   | 0,100  | 18,80    | 1,88              |
| 1.1.111.3  | 9310060019900  | Muncitor necalificat  | h-om | 0,990  | 65,00    | 64,35             |
| 1.1.111.4  | 2912340002506  | Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min  | h-ut | 0,210  | 85,00    | 17,85             |
| 1.1.111.5  | 2592270004021  | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg  | h-ut | 0,420  | 85,00    | 35,70             |
| 1.1.112    | CC03C          | Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi Vrl D2 mm 150x150   | kg   |        |          | <b>22,81</b>      |
|            |                |   |      |        |          | 1,95              |
| 1.1.112.1  | 2873122004100  | Plase sudate Vrl D2 mm 150x150  | kg   | 1,010  | 19,79    | 19,99             |
| 1.1.112.2  | 2710602100000  | Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm   | kg   | 0,005  | 14,84    | 0,07              |
| 1.1.112.3  | 2734113803881  | Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm  | kg   | 0,010  | 19,79    | 0,20              |
| 1.1.112.4  | 2010237318750  | Distantieri   | buc  | 0,300  | 0,99     | 0,30              |
| 1.1.112.5  | 7123020011140  | Fierar beton  | h-om | 0,025  | 65,00    | 1,63              |
| 1.1.112.6  | 9310060019920  | Muncitor deservire CM   | h-om | 0,005  | 65,00    | 0,33              |
| 1.1.112.7  | 2922140007000  | Macara  | h-ut | 0,001  | 500,00   | 0,30              |
| 1.1.113    | CG22A          | Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp  | m2   |        |          | <b>215,71</b>     |
|            |                |   |      |        |          | 58,50             |
| 1.1.113.1  | 2663102100001  | Beton marfa clasa C 12/15   | m3   | 0,103  | 1 533,73 | 157,21            |
| 1.1.113.2  | 7123010010200  | Betonist  | h-om | 0,800  | 65,00    | 52,00             |
| 1.1.113.3  | 9310060019920  | Muncitor deservire CM   | h-om | 0,100  | 65,00    | 6,50              |
| 1.1.114    | CG22A4 K=5     | Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus la fiecare cm de beton, in cazul utilizarii betonului pe santier, se adauga sau se scade | m2   |        |          | <b>110,72</b>     |
|            |                |   |      |        |          | 32,50             |
| 1.1.114.1  | 2663102100001  | Beton marfa clasa C 12/15   | m3   | 0,051  | 1 533,73 | 78,22             |
| 1.1.114.2  | 7123010010200  | Betonist  | h-om | 0,500  | 65,00    | 32,50             |
| 1.1.115    | CG01A          | Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin  | m2   |        |          | <b>87,95</b>      |
|            |                |   |      |        |          | 45,50             |
| 1.1.115.1  | 2664102102010  | Mortar ciment M 150   | m3   | 0,033  | 1 286,35 | 42,45             |
| 1.1.115.2  | 7132030012600  | Mozaicar  | h-om | 0,600  | 65,00    | 39,00             |
| 1.1.115.3  | 9310060019920  | Muncitor deservire CM   | h-om | 0,100  | 65,00    | 6,50              |

|            |                |   |      |        |        |  |                   |
|------------|----------------|---|------|--------|--------|--|-------------------|
| 1.1.116    | CG01A1 K=4     | Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade. | m2   |        |        |  | <b>59,04</b>      |
|            |                |   |      |        |        |  | 31,20             |
| 1.1.116.1  | 2651122100402  | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500   | kg   | 8,600  | 2,18   |  | 18,72             |
| 1.1.116.2  | 1421102200513  | Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm   | m3   | 0,028  | 296,85 |  | 8,31              |
| 1.1.116.3  | 4100116202818  | Apă pentru mortare și betoane   | m3   | 0,008  | 18,80  |  | 0,15              |
| 1.1.116.4  | 7132030012600  | Mozaicar  | h-om | 0,400  | 65,00  |  | 26,00             |
| 1.1.116.5  | 9310060019920  | Muncitor deservire CM   | h-om | 0,080  | 65,00  |  | 5,20              |
| 1.1.116.6  | 2952160007200  | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj   | h-ut | 0,012  | 5,00   |  | 0,06              |
| 1.1.116.7  | 2952270003817  | Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric  | h-ut | 0,006  | 100,00 |  | 0,60              |
| 1.1.117    | CG05A1         | Pardoseli din parchet de stejar sau fag pe suport existent, inclusiv pervazurile si curatatul, montate in camere cu suprafete mai mari de 16 mp, in benzi simple prin lipirea parchetului cu aracet.                        | m2   |        |        |  | <b>883,81</b>     |
|            |                |   |      |        |        |  | 97,50             |
| 1.1.117.1  | 2030122940260  | Parchet   | m2   | 0,900  | 742,13 |  | 667,91            |
| 1.1.117.2  | 2030122945152  | Frizuri de parchet  | m2   | 0,150  | 494,75 |  | 74,21             |
| 1.1.117.3  | 2030122946765  | Pervazuri fag 30 x 20 x 800 mm  | m    | 0,900  | 34,63  |  | 31,17             |
| 1.1.117.4  | 2462106109925  | Aracet dp 50 mich NI 1345-64  | kg   | 0,650  | 19,79  |  | 12,86             |
| 1.1.117.5  | 7132040012700  | Parchetar   | h-om | 1,350  | 65,00  |  | 87,75             |
| 1.1.117.6  | 9310060019920  | Muncitor deservire CM   | h-om | 0,150  | 65,00  |  | 9,75              |
| 1.1.117.7  | 2952160007200  | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj   | h-ut | 0,030  | 5,00   |  | 0,15              |
| 1.1.118    | CG07C          | Finisarea parchetului si a plintelor din lemn prin: lacuirea cu Palux a parchetului in trei straturi.   | m2   |        |        |  | <b>98,57</b>      |
|            |                |   |      |        |        |  | 81,25             |
| 1.1.118.1  | 2320166105802  | Palux solutie   | kg   | 0,350  | 49,48  |  | 17,32             |
| 1.1.118.2  | 7132040012700  | Parchetar   | h-om | 1,250  | 65,00  |  | 81,25             |
|            |                | <b>TOTAL Capitolul 4.13. Finisari cota 0.000. Finisare pardosea tip P4</b>  |      |        |        |  | <b>556 278,66</b> |
|            |                | <b>Capitolul 4.14. Finisari cota 0.000. Finisare pardosea tip P5</b>  |      |        |        |  |                   |
| 1.1.119    | CE30C adoptat  | Strat suport pentru pardosele executat din placi OSB-grosime 18 mm, montat pe suruburi pe pardosea existenta din scinduri   | m2   |        |        |  | <b>140,16</b>     |
|            |                |   |      |        |        |  | 18,20             |
| 1.1.119.1  | 2873145887000  | Cuie cu cap conic tip A pentru constructii  | kg   | 0,100  | 26,72  |  | 2,67              |
| 1.1.119.2  | 2020132920527  | OSB -18 mm grosime  | m2   | 1,050  | 113,47 |  | 119,14            |
| 1.1.119.3  | 7124010010700  | Dulgher   | h-om | 0,230  | 65,00  |  | 14,95             |
| 1.1.119.4  | 9310060019920  | Muncitor deservire CM   | h-om | 0,050  | 65,00  |  | 3,25              |
| 1.1.119.5  | 2952160007200  | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj   | h-ut | 0,030  | 5,00   |  | 0,15              |
| 1.1.120    | CG08A          | Pardoseli din materiale plastice montate pe suport existent, curatate, inclusiv pervazurile din PVC, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, cu covor PVC lipit cu prenadex (Pardoseli din Vinil factura lemn)          | m2   |        |        |  | <b>601,55</b>     |
|            |                |   |      |        |        |  | 71,50             |
| 1.1.120.1  | 2523116716345  | Pardoseli din Vinil factura lemn)   | m2   | 1,050  | 449,40 |  | 471,87            |
| 1.1.120.2  | 2430226101234  | Grund prenadex tip M  | kg   | 0,030  | 44,53  |  | 1,34              |
| 1.1.120.3  | 2416406110431  | PRENADEZ 300 NII 2829-74  | kg   | 0,600  | 34,63  |  | 20,78             |
| 1.1.120.4  | 2430226109080  | Diluant prenadex  | kg   | 0,080  | 47,50  |  | 3,80              |
| 1.1.120.5  | 2651122100402  | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500   | kg   | 0,500  | 2,18   |  | 1,09              |
| 1.1.120.6  | 4100116202818  | Apă pentru mortare și betoane   | m3   | 0,002  | 18,80  |  | 0,03              |
| 1.1.120.7  | 2462106109925  | Aracet dp 50 mich NI 1345-64  | kg   | 0,200  | 19,79  |  | 3,96              |
| 1.1.120.8  | 2681116001317  | PIATRA DE FRECAT  | kg   | 0,024  | 49,48  |  | 1,19              |
| 1.1.120.9  | 1421102200496  | Nisip sortat nespălat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm   | m3   | 0,001  | 296,85 |  | 0,18              |
| 1.1.120.10 | 2521106718386  | Profil p.v.c., pervaz pardoseala  | m    | 1,000  | 25,67  |  | 25,67             |
| 1.1.120.11 | 9310060019920  | Muncitor deservire CM   | h-om | 0,100  | 65,00  |  | 6,50              |
| 1.1.120.12 | 7129200011200  | Finisor MP  | h-om | 1,000  | 65,00  |  | 65,00             |
| 1.1.120.13 | 2952160007200  | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj   | h-ut | 0,030  | 5,00   |  | 0,15              |
|            |                | <b>TOTAL Capitolul 4.14. Finisari cota 0.000. Finisare pardosea tip P5</b>  |      |        |        |  | <b>103 839,73</b> |
|            |                | <b>Capitolul 4.15. Finisari cota 0.000. Finisare pardosea tip P6</b>  |      |        |        |  |                   |
| 1.1.121    | CG47D          | Pardoseli din placi de portelonat, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), - grosime 10 mm   | m2   |        |        |  | <b>290,22</b>     |
|            |                |   |      |        |        |  | 71,50             |
| 1.1.121.1  | 2661112800700  | Placi ceramice grosime 10 mm  | m2   | 1,030  | 178,11 |  | 183,45            |
| 1.1.121.2  | 2664102102013  | Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)   | kg   | 6,400  | 3,46   |  | 22,16             |
| 1.1.121.3  | 24302261000001 | Fuga  | kg   | 0,410  | 19,79  |  | 8,11              |
| 1.1.121.4  | 2010237318700  | Distantieri de rost   | buc  | 20,000 | 0,10   |  | 1,98              |
| 1.1.121.5  | 4100126202818  | Apă   | m3   | 0,003  | 18,80  |  | 0,06              |
| 1.1.121.6  | 7132030012600  | Mozaicar  | h-om | 1,100  | 65,00  |  | 71,50             |
| 1.1.121.7  | 2952160007200  | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj   | h-ut | 0,002  | 5,00   |  | 0,01              |
| 1.1.121.8  | 2952270003820  | Malaxor mobil, electric   | h-ut | 0,017  | 100,00 |  | 1,68              |
| 1.1.121.9  | 2952240005106  | Aspirator industrial  | h-ut | 0,063  | 20,00  |  | 1,26              |
|            |                | <b>TOTAL Capitolul 4.15. Finisari cota 0.000. Finisare pardosea tip P6</b>  |      |        |        |  | <b>14 510,82</b>  |
|            |                | <b>Capitolul 4.16. Finisari cota 0.000. Plinte</b>  |      |        |        |  |                   |

|           |               |  |      |       |        |                  |
|-----------|---------------|--|------|-------|--------|------------------|
| 1.1.122   | CI14A         | Plinte din placi de ceramica aplicate cu adeziv  | m    |       |        | <b>71,82</b>     |
|           |               |  |      |       |        | <b>32,50</b>     |
| 1.1.122.1 | 2874116312500 | Plinte din ceramica  | m    | 1,020 | 29,69  | 30,28            |
| 1.1.122.2 | 2462106110400 | Adeziv pentru placaje din gresie ceramica  | kg   | 0,350 | 3,46   | 1,21             |
| 1.1.122.3 | 2010237318700 | Distantieri de rost  | buc  | 6,000 | 0,10   | 0,59             |
| 1.1.122.4 | 2430226101466 | Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78  | kg   | 0,100 | 24,74  | 2,47             |
| 1.1.122.5 | 7132010010900 | Faiantar   | h-om | 0,400 | 65,00  | 26,00            |
| 1.1.122.6 | 9310060019920 | Muncitor deservire CM  | h-om | 0,100 | 65,00  | 6,50             |
| 1.1.122.7 | 2952270003830 | Dreptar de aluminiu = 2,00 m   | h-ut | 0,300 | 10,00  | 3,00             |
| 1.1.122.8 | 2952270003204 | Masina de taiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw  | h-ut | 0,050 | 35,00  | 1,75             |
| 1.1.122.9 | 2952240004021 | Mixer electric   | h-ut | 0,001 | 15,00  | 0,02             |
|           |               | <b>TOTAL Capitolul 4.16. Finisari cota 0.000. Plinte</b>   |      |       |        | <b>31 602,25</b> |
|           |               | <b>Capitolul 4.17. Finisari cota 0.000. Elemente decorative</b>  |      |       |        |                  |
| 1.1.123   | CI25A         | Executarea decorurilor din polistiren la coloane   | m2   |       |        | <b>365,56</b>    |
|           |               |  |      |       |        | <b>32,27</b>     |
| 1.1.123.1 | 2670112203002 | plăci din plută decorativă   | m2   | 1,030 | 296,85 | 305,76           |
| 1.1.123.2 | 2462106100005 | Clei PVA   | l    | 0,444 | 39,58  | 17,59            |
| 1.1.123.3 | 2430117326846 | Lac bicomponent pe baza de apa   | l    | 0,154 | 64,32  | 9,89             |
| 1.1.123.4 | 2681126001473 | Cirpe de sters   | kg   | 0,005 | 9,90   | 0,05             |
| 1.1.123.5 | 9310060019930 | Muncitor   | h-om | 0,497 | 65,00  | 32,27            |
| 1.1.123.6 | 2922140006702 | Macara de fereastră  | h-ut | 0,000 | 5,00   | 0,00             |
| 1.1.124   | CI25A         | Executarea decorurilor din polistiren la tavane  | m2   |       |        | <b>365,56</b>    |
|           |               |  |      |       |        | <b>32,27</b>     |
| 1.1.124.1 | 2670112203002 | plăci din plută decorativă   | m2   | 1,030 | 296,85 | 305,76           |
| 1.1.124.2 | 2462106100005 | Clei PVA   | l    | 0,444 | 39,58  | 17,59            |
| 1.1.124.3 | 2430117326846 | Lac bicomponent pe baza de apa   | l    | 0,154 | 64,32  | 9,89             |
| 1.1.124.4 | 2681126001473 | Cirpe de sters   | kg   | 0,005 | 9,90   | 0,05             |
| 1.1.124.5 | 9310060019930 | Muncitor   | h-om | 0,497 | 65,00  | 32,27            |
| 1.1.124.6 | 2922140006702 | Macara de fereastră  | h-ut | 0,000 | 5,00   | 0,00             |
|           |               | <b>TOTAL Capitolul 4.17. Finisari cota 0.000. Elemente decorative</b>  |      |       |        | <b>18 643,55</b> |
|           |               | <b>Capitolul 5. Consolidare pereti despartitori</b>  |      |       |        |                  |
| 1.1.125   | CL18A         | Confectii metalice diverse   | kg   |       |        | <b>48,74</b>     |
|           |               |  |      |       |        | <b>13,65</b>     |
| 1.1.125.1 | 2734113803207 | Sirma neagra moale d = 2 mm  | kg   | 0,010 | 19,79  | 0,20             |
| 1.1.125.2 | 2775276309886 | Confectii metalice inglobate in beton  | kg   | 1,000 | 34,63  | 34,63            |
| 1.1.125.3 | 2873155901200 | Electrozi pentru sudura  | kg   | 0,005 | 39,58  | 0,20             |
| 1.1.125.4 | 4011106202741 | Energie electrică  | kw   | 0,008 | 2,08   | 0,02             |
| 1.1.125.5 | 1010126200341 | Carbuni de forja (huila)   | kg   | 0,015 | 2,97   | 0,04             |
| 1.1.125.6 | 7214240021810 | Lacatus CM   | h-om | 0,190 | 65,00  | 12,35            |
| 1.1.125.7 | 9310060019920 | Muncitor deservire CM  | h-om | 0,010 | 65,00  | 0,65             |
| 1.1.125.8 | 7212030022700 | Sudor  | h-om | 0,010 | 65,00  | 0,65             |
| 1.1.126   | CC03A         | Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp VR1-d4 mm 150x150  | kg   |       |        | <b>23,78</b>     |
|           |               |  |      |       |        | <b>2,93</b>      |
| 1.1.126.1 | 2873122004100 | Plase sudate VR1-d4 mm 150x150   | kg   | 1,010 | 19,79  | 19,99            |
| 1.1.126.2 | 2710602100000 | Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm  | kg   | 0,005 | 14,84  | 0,07             |
| 1.1.126.3 | 2734113803881 | Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm   | kg   | 0,010 | 19,79  | 0,20             |
| 1.1.126.4 | 2010237318750 | Distantieri  | buc  | 0,300 | 0,99   | 0,30             |
| 1.1.126.5 | 7123020011140 | Fierar beton   | h-om | 0,040 | 65,00  | 2,60             |
| 1.1.126.6 | 9310060019920 | Muncitor deservire CM  | h-om | 0,005 | 65,00  | 0,33             |
| 1.1.126.7 | 2922140007000 | Macara   | h-ut | 0,001 | 500,00 | 0,30             |
| 1.1.127   | CC02K         | Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante | kg   |       |        | <b>22,62</b>     |
|           |               |  |      |       |        | <b>6,44</b>      |
| 1.1.127.1 | 2710602100000 | Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm  | kg   | 1,025 | 14,84  | 15,21            |
| 1.1.127.2 | 2734113803881 | Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm   | kg   | 0,010 | 19,79  | 0,20             |
| 1.1.127.3 | 2010237318750 | Distantieri  | buc  | 0,280 | 0,99   | 0,28             |
| 1.1.127.4 | 7123020011140 | Fierar beton   | h-om | 0,095 | 65,00  | 6,18             |
| 1.1.127.5 | 9310060019920 | Muncitor deservire CM  | h-om | 0,004 | 65,00  | 0,26             |
| 1.1.127.6 | 2922140007000 | Macara   | h-ut | 0,001 | 500,00 | 0,50             |
| 1.1.128   | CC02L         | Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante            | kg   |       |        | <b>20,74</b>     |
|           |               |  |      |       |        | <b>4,55</b>      |
| 1.1.128.1 | 2710602300000 | Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm  | kg   | 1,025 | 14,84  | 15,21            |
| 1.1.128.2 | 2734113803881 | Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm   | kg   | 0,010 | 19,79  | 0,20             |
| 1.1.128.3 | 2010237318750 | Distantieri  | buc  | 0,280 | 0,99   | 0,28             |
| 1.1.128.4 | 7123020011140 | Fierar beton   | h-om | 0,065 | 65,00  | 4,23             |
| 1.1.128.5 | 9310060019920 | Muncitor deservire CM  | h-om | 0,005 | 65,00  | 0,33             |
| 1.1.128.6 | 2922140007000 | Macara   | h-ut | 0,001 | 500,00 | 0,50             |
| 1.1.129   | CB03A         | Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru   | m2   |       |        | <b>112,92</b>    |

|           |               |  |      |       |          |                           |
|-----------|---------------|--|------|-------|----------|---------------------------|
|           |               | turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile  |      |       |          | 68,25                     |
| 1.1.129.1 | 2734113803233 | Sirma neagra moale d = 2,5 mm  | kg   | 0,050 | 19,79    | 0,99                      |
| 1.1.129.2 | 2873145887000 | Cuie cu cap conic tip A pentru constructii   | kg   | 0,080 | 26,72    | 2,14                      |
| 1.1.129.3 | 2030122928385 | Panou de cofraj cu placaj de 15 mm   | m2   | 0,090 | 247,38   | 22,26                     |
| 1.1.129.4 | 2010102903495 | Scinduri de rasinoase  | m3   | 0,004 | 3 958,00 | 13,85                     |
| 1.1.129.5 | 2010102900900 | Lemn rotund de rasinoase   | m3   | 0,001 | 3 958,00 | 1,98                      |
| 1.1.129.6 | 2320187315789 | Decofrol   | kg   | 0,120 | 28,70    | 3,44                      |
| 1.1.129.7 | 9310060019920 | Muncitor deservire CM  | h-om | 0,100 | 65,00    | 6,50                      |
| 1.1.129.8 | 7124010010700 | Dulgher  | h-om | 0,950 | 65,00    | 61,75                     |
| 1.1.130   | CA04F         | Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice | m3   |       |          | <b>2 181,81</b><br>344,50 |
| 1.1.130.1 | 2663102100000 | Beton C16/20   | m3   | 1,025 | 1 632,68 | 1 673,49                  |
| 1.1.130.2 | 4100116202818 | Apă pentru mortare și betoane  | m3   | 0,150 | 18,80    | 2,82                      |
| 1.1.130.3 | 7123010010200 | Betonist   | h-om | 4,850 | 65,00    | 315,25                    |
| 1.1.130.4 | 9310060019920 | Muncitor deservire CM  | h-om | 0,450 | 65,00    | 29,25                     |
| 1.1.130.5 | 2952270003100 | Vibrator de adincime   | h-ut | 0,600 | 35,00    | 21,00                     |
| 1.1.130.6 | 2922140007000 | Macara   | h-ut | 0,280 | 500,00   | 140,00                    |
|           |               | <b>TOTAL Capitolul 5. Consolidare pereti despartitori</b>  |      |       |          | <b>35 445,38</b>          |

### Obiectul: Încălzire ventilare și condiționare (IVC). Etapa 1

#### Devizul: Lucrari sanitare

| Nr.     | Simbol norme si Cod resurse | Denumire lucrari, cheltuieli si resurse   | U.M. | Consum de resurse pe unitate de masura | Valoare (Lei)        |                          |
|---------|-----------------------------|---|------|--|----------------------|--------------------------|
|         |                             |   |      |  | Pe unitate de masura | Total Incl. salariul     |
| 1       | 2                           | 3   | 4    | 5                                      | 6                    | 7                        |
|         |                             | <b>Capitolul 1.1. Sistema de incalzire nr. 1</b>  |      |  |                      |                          |
| 2.1.1   | IB06A                       | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv 22K-500-500 sau echivalent după parametri             | buc  |  |                      | <b>893,34</b><br>32,50   |
| 2.1.1.1 | 2822115700000               | Radiator "Korado" 22K-500-500   | buc  | 1,000                                  | 850,97               | 850,97                   |
| 2.1.1.2 | 1714227322940               | Cinepa fuior  | kg   | 0,003                                  | 222,64               | 0,67                     |
| 2.1.1.3 | 2430126100338               | Solutie de etansare   | kg   | 0,006                                  | 242,43               | 1,45                     |
| 2.1.1.4 | 2811236832352               | Burghiu cu cap widia cu D=8   | buc  | 0,050                                  | 35,62                | 1,78                     |
| 2.1.1.5 | 2875276313344               | Diblu cu expandare cu D= 8  | buc  | 3,000                                  | 0,99                 | 2,97                     |
| 2.1.1.6 | 7136040011749               | Instalator incalzire si gaze  | h-om | 0,500                                  | 65,00                | 32,50                    |
| 2.1.1.7 | 2952270007609               | Mașină de găurit electrică  | h-ut | 0,200                                  | 15,00                | 3,00                     |
| 2.1.2   | IB06A                       | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("Korado,, 22K-500-800) sau echivalent după parametri | buc  |  |                      | <b>1 266,38</b><br>32,50 |
| 2.1.2.1 | 2822115700000               | Radiator "Korado" 22K-500-800   | buc  | 1,000                                  | 1 224,01             | 1 224,01                 |
| 2.1.2.2 | 1714227322940               | Cinepa fuior  | kg   | 0,003                                  | 222,64               | 0,67                     |
| 2.1.2.3 | 2430126100338               | Solutie de etansare   | kg   | 0,006                                  | 242,43               | 1,45                     |
| 2.1.2.4 | 2811236832352               | Burghiu cu cap widia cu D=8   | buc  | 0,050                                  | 35,62                | 1,78                     |
| 2.1.2.5 | 2875276313344               | Diblu cu expandare cu D= 8  | buc  | 3,000                                  | 0,99                 | 2,97                     |
| 2.1.2.6 | 7136040011749               | Instalator incalzire si gaze  | h-om | 0,500                                  | 65,00                | 32,50                    |
| 2.1.2.7 | 2952270007609               | Mașină de găurit electrică  | h-ut | 0,200                                  | 15,00                | 3,00                     |
| 2.1.3   | IB06A                       | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("Korado,,22K-500-900) sau echivalent după parametri  | buc  |  |                      | <b>1 377,21</b><br>32,50 |
| 2.1.3.1 | 2822115700000               | Radiator "Korado" 22K-500-900   | buc  | 1,000                                  | 1 334,84             | 1 334,84                 |
| 2.1.3.2 | 1714227322940               | Cinepa fuior  | kg   | 0,003                                  | 222,64               | 0,67                     |
| 2.1.3.3 | 2430126100338               | Solutie de etansare   | kg   | 0,006                                  | 242,43               | 1,45                     |
| 2.1.3.4 | 2811236832352               | Burghiu cu cap widia cu D=8   | buc  | 0,050                                  | 35,62                | 1,78                     |
| 2.1.3.5 | 2875276313344               | Diblu cu expandare cu D= 8  | buc  | 3,000                                  | 0,99                 | 2,97                     |
| 2.1.3.6 | 7136040011749               | Instalator incalzire si gaze  | h-om | 0,500                                  | 65,00                | 32,50                    |
| 2.1.3.7 | 2952270007609               | Mașină de găurit electrică  | h-ut | 0,200                                  | 15,00                | 3,00                     |
| 2.1.4   | IB06B                       | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm ("Korado,, 22 K -500-1100) sau echivalent                        | buc  |  |                      | <b>1 618,97</b><br>42,25 |
| 2.1.4.1 | 2822115700000               | Radiator "Korado" 22K-500-1100  | buc  | 1,000                                  | 1 564,40             | 1 564,40                 |
| 2.1.4.2 | 1714227322940               | Cinepa fuior  | kg   | 0,004                                  | 222,64               | 0,89                     |
| 2.1.4.3 | 2430126100338               | Solutie de etansare   | kg   | 0,008                                  | 242,43               | 1,94                     |
| 2.1.4.4 | 2811236832352               | Burghiu cu cap widia cu D=8   | buc  | 0,050                                  | 35,62                | 1,78                     |
| 2.1.4.5 | 2875276313344               | Diblu cu expandare cu D= 8  | buc  | 4,000                                  | 0,99                 | 3,96                     |
| 2.1.4.6 | 7136040011749               | Instalator incalzire si gaze  | h-om | 0,650                                  | 65,00                | 42,25                    |
| 2.1.4.7 | 2952270007609               | Mașină de găurit electrică  | h-ut | 0,250                                  | 15,00                | 3,75                     |
| 2.1.5   | IB06B                       | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm ("Korado,, 22 K -500-1400) sau echivalent                        | buc  |  |                      | <b>1 987,06</b><br>42,25 |
| 2.1.5.1 | 2822115700000               | Radiator "Korado" 22K-500-1400  | buc  | 1,000                                  | 1 932,49             | 1 932,49                 |
| 2.1.5.2 | 1714227322940               | Cinepa fuior  | kg   | 0,004                                  | 222,64               | 0,89                     |
| 2.1.5.3 | 2430126100338               | Solutie de etansare   | kg   | 0,008                                  | 242,43               | 1,94                     |
| 2.1.5.4 | 2811236832352               | Burghiu cu cap widia cu D=8   | buc  | 0,050                                  | 35,62                | 1,78                     |



|          |                |  |      |       |          |                 |
|----------|----------------|--|------|-------|----------|-----------------|
| 2.1.5.5  | 2875276313344  | Diblu cu expandare cu D= 8   | buc  | 4,000 | 0,99     | 3,96            |
| 2.1.5.6  | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze   | h-om | 0,650 | 65,00    | 42,25           |
| 2.1.5.7  | 2952270007609  | Mașină de găurit electrică   | h-ut | 0,250 | 15,00    | 3,75            |
| 2.1.6    | ID04A          | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, (Robinet de balansare static D20) R 206B  | buc  |       |          | <b>1 661,76</b> |
|          |                |  |      |       |          | 9,75            |
| 2.1.6.1  | 2875274205100  | Robinet de balansare static D20 R 206B   | buc  | 1,000 | 1 640,92 | 1 640,92        |
| 2.1.6.2  | 1714227322940  | Cinepa fuior   | kg   | 0,015 | 222,64   | 3,34            |
| 2.1.6.3  | 2430126100338  | Solutie de etansare  | kg   | 0,032 | 242,43   | 7,76            |
| 2.1.6.4  | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze   | h-om | 0,150 | 65,00    | 9,75            |
| 2.1.7    | ID04A          | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, (Regulator automat de presiune D20) R 206 C   | buc  |       |          | <b>3 854,34</b> |
|          |                |  |      |       |          | 9,75            |
| 2.1.7.1  | 2875274205100  | Regulator automat de presiune D20 R 206C   | buc  | 1,000 | 3 833,49 | 3 833,49        |
| 2.1.7.2  | 1714227322940  | Cinepa fuior   | kg   | 0,015 | 222,64   | 3,34            |
| 2.1.7.3  | 2430126100338  | Solutie de etansare  | kg   | 0,032 | 242,43   | 7,76            |
| 2.1.7.4  | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze   | h-om | 0,150 | 65,00    | 9,75            |
| 2.1.8    | ID04A          | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, (Adaptor de drenaj) R 608 D   | buc  |       |          | <b>411,70</b>   |
|          |                |  |      |       |          | 9,75            |
| 2.1.8.1  | 28752742051000 | Adaptor de drenaj R608D  | buc  | 1,000 | 390,85   | 390,85          |
| 2.1.8.2  | 1714227322940  | Cinepa fuior   | kg   | 0,015 | 222,64   | 3,34            |
| 2.1.8.3  | 2430126100338  | Solutie de etansare  | kg   | 0,032 | 242,43   | 7,76            |
| 2.1.8.4  | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze   | h-om | 0,150 | 65,00    | 9,75            |
| 2.1.9    | ID01A          | Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Robinet tur colțar termostatabil R401 TG d.15 mm)   | buc  |       |          | <b>342,60</b>   |
|          |                |  |      |       |          | 11,70           |
| 2.1.9.1  | 2875274202700  | Robinet tur coltar termostatabil R401TG d15 mm   | buc  | 1,000 | 322,41   | 322,41          |
| 2.1.9.2  | 1714227322940  | Cinepa fuior   | kg   | 0,012 | 222,64   | 2,67            |
| 2.1.9.3  | 2430126100338  | Solutie de etansare  | kg   | 0,024 | 242,43   | 5,82            |
| 2.1.9.4  | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze   | h-om | 0,180 | 65,00    | 11,70           |
| 2.1.10   | ID01A          | Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Robinet colțar R14 TG d.15 mm)  | buc  |       |          | <b>407,75</b>   |
|          |                |  |      |       |          | 11,70           |
| 2.1.10.1 | 2875274202700  | Robinet coltar R14TG d15 mm  | buc  | 1,000 | 387,56   | 387,56          |
| 2.1.10.2 | 1714227322940  | Cinepa fuior   | kg   | 0,012 | 222,64   | 2,67            |
| 2.1.10.3 | 2430126100338  | Solutie de etansare  | kg   | 0,024 | 242,43   | 5,82            |
| 2.1.10.4 | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze   | h-om | 0,180 | 65,00    | 11,70           |
| 2.1.11   | ID01A          | Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Robinet R5 TG d.15 mm)  | buc  |       |          | <b>406,09</b>   |
|          |                |  |      |       |          | 11,70           |
| 2.1.11.1 | 2875274202700  | Robinet R5TG d15 mm  | buc  | 1,000 | 385,91   | 385,91          |
| 2.1.11.2 | 1714227322940  | Cinepa fuior   | kg   | 0,012 | 222,64   | 2,67            |
| 2.1.11.3 | 2430126100338  | Solutie de etansare  | kg   | 0,024 | 242,43   | 5,82            |
| 2.1.11.4 | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze   | h-om | 0,180 | 65,00    | 11,70           |
| 2.1.12   | ID07A          | Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" -3/4".(R470)   | buc  |       |          | <b>396,79</b>   |
|          |                |  |      |       |          | 29,25           |
| 2.1.12.1 | 2913134626000  | Cap termostat R470   | buc  | 1,000 | 356,22   | 356,22          |
| 2.1.12.2 | 1714227322940  | Cinepa fuior   | kg   | 0,016 | 222,64   | 3,56            |
| 2.1.12.3 | 2430126100338  | Solutie de etansare  | kg   | 0,032 | 242,43   | 7,76            |
| 2.1.12.4 | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze   | h-om | 0,450 | 65,00    | 29,25           |
| 2.1.13   | ID06A          | Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" Dezaerator d.15 mm  | buc  |       |          | <b>37,67</b>    |
|          |                |  |      |       |          | 6,50            |
| 2.1.13.1 | 2913134500000  | Dezaerator D15 mm  | buc  | 1,000 | 28,20    | 28,20           |
| 2.1.13.2 | 2524907304522  | Banda teflon nesisterizat  | buc  | 0,100 | 29,69    | 2,97            |
| 2.1.13.3 | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze   | h-om | 0,100 | 65,00    | 6,50            |
| 2.1.14   | ID06A          | Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" - Dezaerator automat D15 mm   | buc  |       |          | <b>230,45</b>   |
|          |                |  |      |       |          | 6,50            |
| 2.1.14.1 | 2913134500000  | Dezaerator automat D15 mm  | buc  | 1,000 | 220,99   | 220,99          |
| 2.1.14.2 | 2524907304522  | Banda teflon nesisterizat  | buc  | 0,100 | 29,69    | 2,97            |
| 2.1.14.3 | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze   | h-om | 0,100 | 65,00    | 6,50            |
| 2.1.15   | IC35B          | Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 x 2,8 mm- STABI PR /R/AL PN 20 (K=1,3 la fittinguri ) sau echivalent după parametri | m    |       |          | <b>52,30</b>    |
|          |                |  |      |       |          | 22,75           |
| 2.1.15.1 | 2521216710000  | Teava 20,0 x 2,8 mm- STABI PR /R/AL PN 20  | m    | 1,339 | 22,07    | 29,55           |
| 2.1.15.2 | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze   | h-om | 0,350 | 65,00    | 22,75           |
| 2.1.16   | IC35C          | Teava din polietilena armata armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 x 3,5 mm- STABI PR /R/AL PN 20 (K=1,3 la fittinguri ) sau echivalent după parametri                                       | m    |       |          | <b>68,17</b>    |
|          |                |  |      |       |          | 26,00           |
| 2.1.16.1 | 2521216710000  | Teava 25,0 x 3,5 mm- STABI PR /R/AL PN 20  | m    | 1,339 | 31,50    | 42,17           |
| 2.1.16.2 | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze   | h-om | 0,400 | 65,00    | 26,00           |

|          |               |  |       |         |        |  |                   |
|----------|---------------|--|-------|---------|--------|--|-------------------|
| 2.1.17   | IC35D         | Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0x4,4 mm - STABI PR- R/AL PN20 (k=1,3 la fittinguri) sau echivalent după parametri | m     |         |        |  | <b>102,89</b>     |
|          |               |  |       |         |        |  | 29,25             |
| 2.1.17.1 | 2521216710000 | Teava 32,0x4,4 mm - STABI PR- R/AL PN20  | m     | 1,339   | 55,00  |  | 73,64             |
| 2.1.17.2 | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze   | h-om  | 0,450   | 65,00  |  | 29,25             |
| 2.1.18   | IC36D         | Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0x5,5 mm - STABI PR-R/AL PN20 (k=1,3 la fittinguri) sau echivalent după parametri | m     |         |        |  | <b>162,30</b>     |
|          |               |  |       |         |        |  | 29,25             |
| 2.1.18.1 | 2521216710000 | Teava 40,0x5,5 mm - STABI PR-R/AL PN20   | m     | 1,339   | 99,37  |  | 133,05            |
| 2.1.18.2 | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze   | h-om  | 0,450   | 65,00  |  | 29,25             |
| 2.1.19   | IE03A         | Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"   | m     |         |        |  | <b>7,85</b>       |
|          |               |  |       |         |        |  | 5,85              |
| 2.1.19.1 | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze   | h-om  | 0,090   | 65,00  |  | 5,85              |
| 2.1.19.2 | 2952270003304 | Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw   | h-ut  | 0,040   | 50,00  |  | 2,00              |
| 2.1.20   | IE04B         | Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2".  | m     |         |        |  | <b>6,50</b>       |
|          |               |  |       |         |        |  | 6,50              |
| 2.1.20.1 | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze   | h-om  | 0,100   | 65,00  |  | 6,50              |
| 2.1.21   | IC38A         | Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Piesa de trecere PPR, fitting metal exterior 20x1/2 mm)                        | buc   |         |        |  | <b>24,78</b>      |
|          |               |  |       |         |        |  | 9,75              |
| 2.1.21.1 | 2875274110102 | Piesa de trecere PPR, fitting metal exterior 20x1/2 mm   | buc   | 1,000   | 13,19  |  | 13,19             |
| 2.1.21.2 | 2112307325046 | Hirtie absorbanta  | kg    | 0,020   | 49,48  |  | 0,99              |
| 2.1.21.3 | 3220137315778 | Decapant   | kg    | 0,006   | 28,70  |  | 0,17              |
| 2.1.21.4 | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze   | h-om  | 0,150   | 65,00  |  | 9,75              |
| 2.1.21.5 | 2940600003000 | Aparat de sudura pentru polifusiune  | h-ut  | 0,015   | 45,00  |  | 0,68              |
| 2.1.22   | IC38A         | Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Cot 45 interior/exterior D20 mm)   | buc   |         |        |  | <b>16,53</b>      |
|          |               |  |       |         |        |  | 9,75              |
| 2.1.22.1 | 2875274110102 | Cot 45 interior/exterior D20 mm  | buc   | 1,000   | 4,95   |  | 4,95              |
| 2.1.22.2 | 2112307325046 | Hirtie absorbanta  | kg    | 0,020   | 49,48  |  | 0,99              |
| 2.1.22.3 | 3220137315778 | Decapant   | kg    | 0,006   | 28,70  |  | 0,17              |
| 2.1.22.4 | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze   | h-om  | 0,150   | 65,00  |  | 9,75              |
| 2.1.22.5 | 2940600003000 | Aparat de sudura pentru polifusiune  | h-ut  | 0,015   | 45,00  |  | 0,68              |
| 2.1.23   | 08-02-390-1   | Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. / Plinte din plastic in complet 4000x40x88 mm (de creat resursa)  | 100 m |         |        |  | <b>9 878,32</b>   |
|          |               |  |       |         |        |  | 1 058,85          |
| 2.1.23.1 | 101-1485      | Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm   | kg    | 1,000   | 64,32  |  | 64,32             |
| 2.1.23.2 | 101-2202      | Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm  | buc   | 200,000 | 1,48   |  | 296,85            |
| 2.1.23.3 | 110-0333      | Plinte din plastic in complet 4000x40x88 mm  | m     | 100,000 | 82,46  |  | 8 245,50          |
| 2.1.23.4 | 1             | Muncitor   | h-om  | 16,290  | 65,00  |  | 1 058,85          |
| 2.1.23.5 | 134041        | Dispozitiv de înșurubare   | h-ut  | 6,080   | 25,00  |  | 152,00            |
| 2.1.23.6 | 331451        | Perforatoare electrice   | h-ut  | 6,080   | 10,00  |  | 60,80             |
| 2.1.24   | IC40A         | Cleme suport pentru fixare tevi PPR, pentru 2 tevi   | buc   |         |        |  | <b>29,14</b>      |
|          |               |  |       |         |        |  | 13,00             |
| 2.1.24.1 | 2875274204000 | Cleme suport pentru fixare tevi PPR, pentru 2 tevi   | buc   | 1,000   | 4,95   |  | 4,95              |
| 2.1.24.2 | 2811236832352 | Burghiu cu cap widia cu D=8  | buc   | 0,050   | 35,62  |  | 1,78              |
| 2.1.24.3 | 2524906720949 | Diblu din PVC cu D= 8  | buc   | 1,000   | 6,43   |  | 6,43              |
| 2.1.24.4 | 2874115837161 | Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1   | buc   | 1,000   | 0,99   |  | 0,99              |
| 2.1.24.5 | 2874125881241 | Saibe uzuale, plate M 10   | buc   | 1,000   | 0,49   |  | 0,49              |
| 2.1.24.6 | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze   | h-om  | 0,200   | 65,00  |  | 13,00             |
| 2.1.24.7 | 2952270007609 | Mașină de găurit electrică   | h-ut  | 0,100   | 15,00  |  | 1,50              |
| 2.1.25   | IC44B         | Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4".  | buc   |         |        |  | <b>46,55</b>      |
|          |               |  |       |         |        |  | 32,50             |
| 2.1.25.1 | 2722103310000 | Teava instalatie   | m     | 0,300   | 29,69  |  | 8,91              |
| 2.1.25.2 | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031  | m3    | 0,045   | 29,69  |  | 1,34              |
| 2.1.25.3 | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102   | kg    | 0,024   | 34,63  |  | 0,83              |
| 2.1.25.4 | 2430116103294 | Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90  | kg    | 0,020   | 60,36  |  | 1,21              |
| 2.1.25.5 | 2651122100024 | Ciment portland P 40 saci S388   | kg    | 0,428   | 2,18   |  | 0,93              |
| 2.1.25.6 | 1421202206000 | Nisip 0,0-7,0 mm   | m3    | 0,002   | 296,85 |  | 0,71              |
| 2.1.25.7 | 4100116202820 | Apa potabila   | m3    | 0,001   | 18,80  |  | 0,01              |
| 2.1.25.8 | 2652102100713 | VAR PASTA  | m3    | 0,000   | 573,91 |  | 0,11              |
| 2.1.25.9 | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze   | h-om  | 0,500   | 65,00  |  | 32,50             |
|          |               | <b>TOTAL Capitolul 1.1. Sistema de incalzire nr. 1</b>   |       |         |        |  | <b>158 030,12</b> |
|          |               | <b>Capitolul 1.2. Sistema de incalzire nr. 2</b>   |       |         |        |  |                   |

|          |                |  |      |       |          |                 |
|----------|----------------|--|------|-------|----------|-----------------|
| 2.1.26   | IB06A          | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("Korado" 22K-500-500) sau echivalent după parametri   | buc  |       |          | <b>893,34</b>   |
|          |                |  |      |       |          | 32,50           |
| 2.1.26.1 | 2822115700000  | Radiator "Korado" 22K-500-500  | buc  | 1,000 | 850,97   | 850,97          |
| 2.1.26.2 | 1714227322940  | Cinepa fuior   | kg   | 0,003 | 222,64   | 0,67            |
| 2.1.26.3 | 2430126100338  | Solutie de etansare  | kg   | 0,006 | 242,43   | 1,45            |
| 2.1.26.4 | 2811236832352  | Burghiu cu cap widia cu D=8  | buc  | 0,050 | 35,62    | 1,78            |
| 2.1.26.5 | 2875276313344  | Diblu cu expandare cu D= 8   | buc  | 3,000 | 0,99     | 2,97            |
| 2.1.26.6 | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze   | h-om | 0,500 | 65,00    | 32,50           |
| 2.1.26.7 | 2952270007609  | Mașină de găurit electrică   | h-ut | 0,200 | 15,00    | 3,00            |
| 2.1.27   | IB06A          | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("Korado,, 22K-500-700) sau echivalent după parametri  | buc  |       |          | <b>1 114,00</b> |
|          |                |  |      |       |          | 32,50           |
| 2.1.27.1 | 2822115700000  | Radiator "Korado" 22K-500-700  | buc  | 1,000 | 1 071,63 | 1 071,63        |
| 2.1.27.2 | 1714227322940  | Cinepa fuior   | kg   | 0,003 | 222,64   | 0,67            |
| 2.1.27.3 | 2430126100338  | Solutie de etansare  | kg   | 0,006 | 242,43   | 1,45            |
| 2.1.27.4 | 2811236832352  | Burghiu cu cap widia cu D=8  | buc  | 0,050 | 35,62    | 1,78            |
| 2.1.27.5 | 2875276313344  | Diblu cu expandare cu D= 8   | buc  | 3,000 | 0,99     | 2,97            |
| 2.1.27.6 | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze   | h-om | 0,500 | 65,00    | 32,50           |
| 2.1.27.7 | 2952270007609  | Mașină de găurit electrică   | h-ut | 0,200 | 15,00    | 3,00            |
| 2.1.28   | IB06A          | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("Korado,, 22K-500-800) sau echivalent după parametri  | buc  |       |          | <b>1 266,38</b> |
|          |                |  |      |       |          | 32,50           |
| 2.1.28.1 | 2822115700000  | Radiator "Korado" 22K-500-800  | buc  | 1,000 | 1 224,01 | 1 224,01        |
| 2.1.28.2 | 1714227322940  | Cinepa fuior   | kg   | 0,003 | 222,64   | 0,67            |
| 2.1.28.3 | 2430126100338  | Solutie de etansare  | kg   | 0,006 | 242,43   | 1,45            |
| 2.1.28.4 | 2811236832352  | Burghiu cu cap widia cu D=8  | buc  | 0,050 | 35,62    | 1,78            |
| 2.1.28.5 | 2875276313344  | Diblu cu expandare cu D= 8   | buc  | 3,000 | 0,99     | 2,97            |
| 2.1.28.6 | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze   | h-om | 0,500 | 65,00    | 32,50           |
| 2.1.28.7 | 2952270007609  | Mașină de găurit electrică   | h-ut | 0,200 | 15,00    | 3,00            |
| 2.1.29   | IB06A          | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("Korado" 22K-500- 1000) sau echivalent după parametri | buc  |       |          | <b>1 487,04</b> |
|          |                |  |      |       |          | 32,50           |
| 2.1.29.1 | 2822115700000  | Radiator "Korado" 22K-500-1000   | buc  | 1,000 | 1 444,67 | 1 444,67        |
| 2.1.29.2 | 1714227322940  | Cinepa fuior   | kg   | 0,003 | 222,64   | 0,67            |
| 2.1.29.3 | 2430126100338  | Solutie de etansare  | kg   | 0,006 | 242,43   | 1,45            |
| 2.1.29.4 | 2811236832352  | Burghiu cu cap widia cu D=8  | buc  | 0,050 | 35,62    | 1,78            |
| 2.1.29.5 | 2875276313344  | Diblu cu expandare cu D= 8   | buc  | 3,000 | 0,99     | 2,97            |
| 2.1.29.6 | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze   | h-om | 0,500 | 65,00    | 32,50           |
| 2.1.29.7 | 2952270007609  | Mașină de găurit electrică   | h-ut | 0,200 | 15,00    | 3,00            |
| 2.1.30   | IB06B          | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm ("Korado" 22K-500-1200) sau echivalent după parametri             | buc  |       |          | <b>1 743,65</b> |
|          |                |  |      |       |          | 42,25           |
| 2.1.30.1 | 2822115700000  | Radiator "Korado" 22K-500-1200   | buc  | 1,000 | 1 689,08 | 1 689,08        |
| 2.1.30.2 | 1714227322940  | Cinepa fuior   | kg   | 0,004 | 222,64   | 0,89            |
| 2.1.30.3 | 2430126100338  | Solutie de etansare  | kg   | 0,008 | 242,43   | 1,94            |
| 2.1.30.4 | 2811236832352  | Burghiu cu cap widia cu D=8  | buc  | 0,050 | 35,62    | 1,78            |
| 2.1.30.5 | 2875276313344  | Diblu cu expandare cu D= 8   | buc  | 4,000 | 0,99     | 3,96            |
| 2.1.30.6 | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze   | h-om | 0,650 | 65,00    | 42,25           |
| 2.1.30.7 | 2952270007609  | Mașină de găurit electrică   | h-ut | 0,250 | 15,00    | 3,75            |
| 2.1.31   | IB06B          | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm ("Korado,, 22 K -500-1400) sau echivalent                         | buc  |       |          | <b>1 987,06</b> |
|          |                |  |      |       |          | 42,25           |
| 2.1.31.1 | 2822115700000  | Radiator "Korado" 22K-500-1400   | buc  | 1,000 | 1 932,49 | 1 932,49        |
| 2.1.31.2 | 1714227322940  | Cinepa fuior   | kg   | 0,004 | 222,64   | 0,89            |
| 2.1.31.3 | 2430126100338  | Solutie de etansare  | kg   | 0,008 | 242,43   | 1,94            |
| 2.1.31.4 | 2811236832352  | Burghiu cu cap widia cu D=8  | buc  | 0,050 | 35,62    | 1,78            |
| 2.1.31.5 | 2875276313344  | Diblu cu expandare cu D= 8   | buc  | 4,000 | 0,99     | 3,96            |
| 2.1.31.6 | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze   | h-om | 0,650 | 65,00    | 42,25           |
| 2.1.31.7 | 2952270007609  | Mașină de găurit electrică   | h-ut | 0,250 | 15,00    | 3,75            |
| 2.1.32   | ID04A          | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central (Robinet de balansare static D15 (R 206B))     | buc  |       |          | <b>1 517,47</b> |
|          |                |  |      |       |          | 9,75            |
| 2.1.32.1 | 28752742051000 | Robinet de balansare static D15 R 206B   | buc  | 1,000 | 1 496,62 | 1 496,62        |
| 2.1.32.2 | 1714227322940  | Cinepa fuior   | kg   | 0,015 | 222,64   | 3,34            |
| 2.1.32.3 | 2430126100338  | Solutie de etansare  | kg   | 0,032 | 242,43   | 7,76            |
| 2.1.32.4 | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze   | h-om | 0,150 | 65,00    | 9,75            |
| 2.1.33   | ID04A          | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central (Robinet de balansare static D20 (R 206B))     | buc  |       |          | <b>1 661,76</b> |
|          |                |  |      |       |          | 9,75            |
| 2.1.33.1 | 2875274205100  | Robinet de balansare static D20 R 206B   | buc  | 1,000 | 1 640,92 | 1 640,92        |
| 2.1.33.2 | 1714227322940  | Cinepa fuior   | kg   | 0,015 | 222,64   | 3,34            |
| 2.1.33.3 | 2430126100338  | Solutie de etansare  | kg   | 0,032 | 242,43   | 7,76            |
| 2.1.33.4 | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze   | h-om | 0,150 | 65,00    | 9,75            |
| 2.1.34   | ID04A          | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central (Regulator automat de presiune D15 (R 206C))   | buc  |       |          | <b>3 623,45</b> |
|          |                |  |      |       |          | 9,75            |
| 2.1.34.1 | 28752742051000 | Regulator automat de presiune D15 R 206C   | buc  | 1,000 | 3 602,60 | 3 602,60        |
| 2.1.34.2 | 1714227322940  | Cinepa fuior   | kg   | 0,015 | 222,64   | 3,34            |

|          |                |  |      |       |          |                         |
|----------|----------------|--|------|-------|----------|-------------------------|
| 2.1.34.3 | 2430126100338  | Solutie de etansare  | kg   | 0,032 | 242,43   | 7,76                    |
| 2.1.34.4 | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze   | h-om | 0,150 | 65,00    | 9,75                    |
| 2.1.35   | ID04A          | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central (Regulator automat de presiune D20 (R 206C))   | buc  |       |          | <b>3 854,34</b><br>9,75 |
| 2.1.35.1 | 2875274205100  | Regulator automat de presiune D20 R 206C   | buc  | 1,000 | 3 833,49 | 3 833,49                |
| 2.1.35.2 | 1714227322940  | Cinepa fuior   | kg   | 0,015 | 222,64   | 3,34                    |
| 2.1.35.3 | 2430126100338  | Solutie de etansare  | kg   | 0,032 | 242,43   | 7,76                    |
| 2.1.35.4 | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze   | h-om | 0,150 | 65,00    | 9,75                    |
| 2.1.36   | ID04A          | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central (Adaptor de drenaj R608D)  | buc  |       |          | <b>411,70</b><br>9,75   |
| 2.1.36.1 | 28752742051000 | Adaptor de drenaj R608D  | buc  | 1,000 | 390,85   | 390,85                  |
| 2.1.36.2 | 1714227322940  | Cinepa fuior   | kg   | 0,015 | 222,64   | 3,34                    |
| 2.1.36.3 | 2430126100338  | Solutie de etansare  | kg   | 0,032 | 242,43   | 7,76                    |
| 2.1.36.4 | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze   | h-om | 0,150 | 65,00    | 9,75                    |
| 2.1.37   | ID01A          | Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur coltar) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Robinet tur coltar termostatabil R401TG d15 mm)  | buc  |       |          | <b>342,60</b><br>11,70  |
| 2.1.37.1 | 2875274202700  | Robinet tur coltar termostatabil R401TG d15 mm   | buc  | 1,000 | 322,41   | 322,41                  |
| 2.1.37.2 | 1714227322940  | Cinepa fuior   | kg   | 0,012 | 222,64   | 2,67                    |
| 2.1.37.3 | 2430126100338  | Solutie de etansare  | kg   | 0,024 | 242,43   | 5,82                    |
| 2.1.37.4 | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze   | h-om | 0,180 | 65,00    | 11,70                   |
| 2.1.38   | ID01A          | Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur coltar) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Robinet coltar R14TG d15 mm)   | buc  |       |          | <b>407,75</b><br>11,70  |
| 2.1.38.1 | 2875274202700  | Robinet coltar R14TG d15 mm  | buc  | 1,000 | 387,56   | 387,56                  |
| 2.1.38.2 | 1714227322940  | Cinepa fuior   | kg   | 0,012 | 222,64   | 2,67                    |
| 2.1.38.3 | 2430126100338  | Solutie de etansare  | kg   | 0,024 | 242,43   | 5,82                    |
| 2.1.38.4 | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze   | h-om | 0,180 | 65,00    | 11,70                   |
| 2.1.39   | ID01A          | Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur coltar) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Robinet R5TG d15 mm)   | buc  |       |          | <b>406,09</b><br>11,70  |
| 2.1.39.1 | 2875274202700  | Robinet R5TG d15 mm  | buc  | 1,000 | 385,91   | 385,91                  |
| 2.1.39.2 | 1714227322940  | Cinepa fuior   | kg   | 0,012 | 222,64   | 2,67                    |
| 2.1.39.3 | 2430126100338  | Solutie de etansare  | kg   | 0,024 | 242,43   | 5,82                    |
| 2.1.39.4 | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze   | h-om | 0,180 | 65,00    | 11,70                   |
| 2.1.40   | ID07A          | Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" -3/4" (R470)   | buc  |       |          | <b>396,79</b><br>29,25  |
| 2.1.40.1 | 2913134626000  | Cap termostat R470   | buc  | 1,000 | 356,22   | 356,22                  |
| 2.1.40.2 | 1714227322940  | Cinepa fuior   | kg   | 0,016 | 222,64   | 3,56                    |
| 2.1.40.3 | 2430126100338  | Solutie de etansare  | kg   | 0,032 | 242,43   | 7,76                    |
| 2.1.40.4 | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze   | h-om | 0,450 | 65,00    | 29,25                   |
| 2.1.41   | ID06A          | .Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" - Dezaerator D15 mm  | buc  |       |          | <b>37,67</b><br>6,50    |
| 2.1.41.1 | 2913134500000  | Dezaerator D15 mm  | buc  | 1,000 | 28,20    | 28,20                   |
| 2.1.41.2 | 2524907304522  | Banda teflon nesisterizat  | buc  | 0,100 | 29,69    | 2,97                    |
| 2.1.41.3 | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze   | h-om | 0,100 | 65,00    | 6,50                    |
| 2.1.42   | ID06A          | .Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" -Dezaerator automat D15 mm   | buc  |       |          | <b>230,45</b><br>6,50   |
| 2.1.42.1 | 2913134500000  | Dezaerator automat D15 mm  | buc  | 1,000 | 220,99   | 220,99                  |
| 2.1.42.2 | 2524907304522  | Banda teflon nesisterizat  | buc  | 0,100 | 29,69    | 2,97                    |
| 2.1.42.3 | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze   | h-om | 0,100 | 65,00    | 6,50                    |
| 2.1.43   | IC35B          | Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 x 2,8 mm- STABI PR /R/AL PN 20 (K=1,3 la fittinguri ) sau echivalent după parametri | m    |       |          | <b>59,12</b><br>29,58   |
| 2.1.43.1 | 2521216710000  | Teava 20,0 x 2,8 mm- STABI PR /R/AL PN 20  | m    | 1,339 | 22,07    | 29,55                   |
| 2.1.43.2 | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze   | h-om | 0,455 | 65,00    | 29,58                   |
| 2.1.44   | IC35C          | Teava din polietilena armata armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 x 3,5 mm- STABI PR /R/AL PN 20 (K=1,3 la fittinguri ) sau echivalent după parametri                                       | m    |       |          | <b>75,97</b><br>33,80   |
| 2.1.44.1 | 2521216710000  | Teava 25,0 x 3,5 mm- STABI PR /R/AL PN 20  | m    | 1,339 | 31,50    | 42,17                   |
| 2.1.44.2 | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze   | h-om | 0,520 | 65,00    | 33,80                   |
| 2.1.45   | IE03A          | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1".   | m    |       |          | <b>7,85</b><br>5,85     |
| 2.1.45.1 | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze   | h-om | 0,090 | 65,00    | 5,85                    |
| 2.1.45.2 | 2952270003304  | Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw   | h-ut | 0,040 | 50,00    | 2,00                    |
| 2.1.46   | IC38A          | Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena  | buc  |       |          | <b>24,78</b>            |

|          |               |  |          |         |        |  |                             |
|----------|---------------|--|----------|---------|--------|--|-----------------------------|
|          |               | imbinat prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Piesa de trecere PPR, fitting metal exterior 20x1/2 mm)   |          |         |        |  | 9,75                        |
| 2.1.46.1 | 2875274110102 | Piesa de trecere PPR, fitting metal exterior 20x1/2 mm   | buc      | 1,000   | 13,19  |  | 13,19                       |
| 2.1.46.2 | 2112307325046 | Hirtie absorbanta  | kg       | 0,020   | 49,48  |  | 0,99                        |
| 2.1.46.3 | 3220137315778 | Decapant   | kg       | 0,006   | 28,70  |  | 0,17                        |
| 2.1.46.4 | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze   | h-om     | 0,150   | 65,00  |  | 9,75                        |
| 2.1.46.5 | 2940600003000 | Aparat de sudura pentru polifuziune  | h-ut     | 0,015   | 45,00  |  | 0,68                        |
| 2.1.47   | IC38A         | Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinat prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Cot 45 interior/exterior D20 mm)                        | buc      |         |        |  | <b>16,53</b><br>9,75        |
| 2.1.47.1 | 2875274110102 | Cot 45 interior/exterior D20 mm  | buc      | 1,000   | 4,95   |  | 4,95                        |
| 2.1.47.2 | 2112307325046 | Hirtie absorbanta  | kg       | 0,020   | 49,48  |  | 0,99                        |
| 2.1.47.3 | 3220137315778 | Decapant   | kg       | 0,006   | 28,70  |  | 0,17                        |
| 2.1.47.4 | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze   | h-om     | 0,150   | 65,00  |  | 9,75                        |
| 2.1.47.5 | 2940600003000 | Aparat de sudura pentru polifuziune  | h-ut     | 0,015   | 45,00  |  | 0,68                        |
| 2.1.48   | 08-02-390-1   | Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. / Plinte din plastic in complet 4000x40x88 mm (de creat resursa   | 100<br>m |         |        |  | <b>9 878,32</b><br>1 058,85 |
| 2.1.48.1 | 101-1485      | Suruburi cu cap semitund 4x40 mm   | kg       | 1,000   | 64,32  |  | 64,32                       |
| 2.1.48.2 | 101-2202      | Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm  | buc      | 200,000 | 1,48   |  | 296,85                      |
| 2.1.48.3 | 110-0333      | Plinte din plastic in complet 4000x40x88 mm  | m        | 100,000 | 82,46  |  | 8 245,50                    |
| 2.1.48.4 | 1             | Muncitor   | h-om     | 16,290  | 65,00  |  | 1 058,85                    |
| 2.1.48.5 | 134041        | Dispozitiv de însurubare   | h-ut     | 6,080   | 25,00  |  | 152,00                      |
| 2.1.48.6 | 331451        | Perforatoare electrice   | h-ut     | 6,080   | 10,00  |  | 60,80                       |
| 2.1.49   | IC40A         | Cleme suport pentru fixare tevi PPR, pentru 2 tevi   | buc      |         |        |  | <b>29,14</b><br>13,00       |
| 2.1.49.1 | 2875274204000 | Cleme suport pentru fixare tevi PPR, pentru 2 tevi   | buc      | 1,000   | 4,95   |  | 4,95                        |
| 2.1.49.2 | 2811236832352 | Burghiu cu cap widia cu D=8  | buc      | 0,050   | 35,62  |  | 1,78                        |
| 2.1.49.3 | 2524906720949 | Diblu din PVC cu D= 8  | buc      | 1,000   | 6,43   |  | 6,43                        |
| 2.1.49.4 | 2874115837161 | Suruburi pentru lemn cu cap inecat creat 5 x 50 F1   | buc      | 1,000   | 0,99   |  | 0,99                        |
| 2.1.49.5 | 2874125881241 | Saibe uzuale, plate M 10   | buc      | 1,000   | 0,49   |  | 0,49                        |
| 2.1.49.6 | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze   | h-om     | 0,200   | 65,00  |  | 13,00                       |
| 2.1.49.7 | 2952270007609 | Maşină de găurit electrică   | h-ut     | 0,100   | 15,00  |  | 1,50                        |
| 2.1.50   | IC44B         | Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4".  | buc      |         |        |  | <b>46,55</b><br>32,50       |
| 2.1.50.1 | 2722103310000 | Teava instalatie   | m        | 0,300   | 29,69  |  | 8,91                        |
| 2.1.50.2 | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031  | m3       | 0,045   | 29,69  |  | 1,34                        |
| 2.1.50.3 | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102  | kg       | 0,024   | 34,63  |  | 0,83                        |
| 2.1.50.4 | 2430116103294 | Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90  | kg       | 0,020   | 60,36  |  | 1,21                        |
| 2.1.50.5 | 2651122100024 | Ciment portland P 40 saci S388   | kg       | 0,428   | 2,18   |  | 0,93                        |
| 2.1.50.6 | 1421202206000 | Nisip 0,0-7,0 mm   | m3       | 0,002   | 296,85 |  | 0,71                        |
| 2.1.50.7 | 4100116202820 | Apa potabila   | m3       | 0,001   | 18,80  |  | 0,01                        |
| 2.1.50.8 | 2652102100713 | VAR PASTA  | m3       | 0,000   | 573,91 |  | 0,11                        |
| 2.1.50.9 | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze   | h-om     | 0,500   | 65,00  |  | 32,50                       |
| 2.1.51   | IC38A         | Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinat prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Piesa de trecere PPR, fitting metal exterior 20x2,8 mm) | buc      |         |        |  | <b>24,78</b><br>9,75        |
| 2.1.51.1 | 2875274110102 | Piesa de trecere PPR, fitting metal exterior 20x2,8 mm   | buc      | 1,000   | 13,19  |  | 13,19                       |
| 2.1.51.2 | 2112307325046 | Hirtie absorbanta  | kg       | 0,020   | 49,48  |  | 0,99                        |
| 2.1.51.3 | 3220137315778 | Decapant   | kg       | 0,006   | 28,70  |  | 0,17                        |
| 2.1.51.4 | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze   | h-om     | 0,150   | 65,00  |  | 9,75                        |
| 2.1.51.5 | 2940600003000 | Aparat de sudura pentru polifuziune  | h-ut     | 0,015   | 45,00  |  | 0,68                        |
| 2.1.52   | IC38B         | Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinat prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm.(Piesa de trecere PPR, fitting metal exterior 25x3,5 mm)                   | buc      |         |        |  | <b>28,54</b><br>11,70       |
| 2.1.52.1 | 2875274110102 | Piesa de trecere PPR, fitting metal exterior 25x3,5 mm   | buc      | 1,000   | 14,84  |  | 14,84                       |
| 2.1.52.2 | 2112307325046 | Hirtie absorbanta  | kg       | 0,020   | 49,48  |  | 0,99                        |
| 2.1.52.3 | 3220137315778 | Decapant   | kg       | 0,007   | 28,70  |  | 0,20                        |
| 2.1.52.4 | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze   | h-om     | 0,180   | 65,00  |  | 11,70                       |
| 2.1.52.5 | 2940600003000 | Aparat de sudura pentru polifuziune  | h-ut     | 0,018   | 45,00  |  | 0,81                        |
| 2.1.53   | IC30B         | Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel (Fiting sudabil cu filet d15 mm)   | buc      |         |        |  | <b>38,68</b><br>10,40       |
| 2.1.53.1 | 2523156713800 | Fiting sudabil cu filet d15 mm   | buc      | 1,000   | 19,79  |  | 19,79                       |
| 2.1.53.2 | 1714227322940 | Cinapa fuior   | kg       | 0,012   | 222,64 |  | 2,67                        |
| 2.1.53.3 | 2430126100338 | Solutie de etansare  | kg       | 0,024   | 242,43 |  | 5,82                        |
| 2.1.53.4 | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze   | h-om     | 0,160   | 65,00  |  | 10,40                       |
| 2.1.54   | IC30D         | Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1"(Fiting sudabil cu filet d20 mm)   | buc      |         |        |  | <b>56,44</b><br>17,55       |
| 2.1.54.1 | 2523156713800 | Fiting sudabil cu filet d20 mm   | buc      | 1,000   | 24,74  |  | 24,74                       |

|          |                |   |      |       |        |                        |
|----------|----------------|---|------|-------|--------|------------------------|
| 2.1.54.2 | 1714227322940  | Cinepa fuior  | kg   | 0,020 | 222,64 | 4,45                   |
| 2.1.54.3 | 2430126100338  | Solutie de etansare   | kg   | 0,040 | 242,43 | 9,70                   |
| 2.1.54.4 | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze  | h-om | 0,270 | 65,00  | 17,55                  |
| 2.1.55   | IC11B          | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20x2,2 mm (k=1,4, la fittinguri)  | m    |       |        | <b>65,36</b><br>26,00  |
| 2.1.55.1 | 2722103262930  | Teavă din otel d. 20x2,2 mm   | m    | 1,421 | 23,92  | 33,98                  |
| 2.1.55.2 | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbide) S102  | kg   | 0,090 | 34,63  | 3,10                   |
| 2.1.55.3 | 2734125900487  | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm   | kg   | 0,024 | 39,58  | 0,94                   |
| 2.1.55.4 | 2734113803910  | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm  | kg   | 0,004 | 19,79  | 0,08                   |
| 2.1.55.5 | 2411115904512  | Oxigen tehnic gazos S2031   | m3   | 0,042 | 29,69  | 1,25                   |
| 2.1.55.6 | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze  | h-om | 0,400 | 65,00  | 26,00                  |
| 2.1.56   | IC11C          | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x2,2 mm (k=1,4, la fittinguri)  | m    |       |        | <b>70,56</b><br>31,20  |
| 2.1.56.1 | 2722103262930  | Teavă din otel d. 25x2,2 mm   | m    | 1,421 | 23,92  | 33,98                  |
| 2.1.56.2 | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbide) S102  | kg   | 0,090 | 34,63  | 3,10                   |
| 2.1.56.3 | 2734125900487  | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm   | kg   | 0,024 | 39,58  | 0,94                   |
| 2.1.56.4 | 2734113803910  | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm  | kg   | 0,004 | 19,79  | 0,08                   |
| 2.1.56.5 | 2411115904512  | Oxigen tehnic gazos S2031   | m3   | 0,042 | 29,69  | 1,25                   |
| 2.1.56.6 | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze  | h-om | 0,480 | 65,00  | 31,20                  |
| 2.1.57   | IC11D          | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32x2,2 mm (k=1,4, la fittinguri)  | m    |       |        | <b>94,64</b><br>36,40  |
| 2.1.57.1 | 2722103262930  | Teavă din otel d. 32x2,2 mm   | m    | 1,421 | 35,95  | 51,08                  |
| 2.1.57.2 | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbide) S102  | kg   | 0,120 | 34,63  | 4,17                   |
| 2.1.57.3 | 2734125900487  | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm   | kg   | 0,034 | 39,58  | 1,33                   |
| 2.1.57.4 | 2734113803910  | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm  | kg   | 0,004 | 19,79  | 0,08                   |
| 2.1.57.5 | 2411115904512  | Oxigen tehnic gazos S2031   | m3   | 0,053 | 29,69  | 1,58                   |
| 2.1.57.6 | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze  | h-om | 0,560 | 65,00  | 36,40                  |
| 2.1.58   | IC11E          | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 38x2,5 mm (k=1,4, la fittinguri)  | m    |       |        | <b>141,78</b><br>40,30 |
| 2.1.58.1 | 2722103262930  | Teavă din otel d. 38x2,5 mm   | m    | 1,421 | 65,14  | 92,56                  |
| 2.1.58.2 | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbide) S102  | kg   | 0,147 | 34,63  | 5,09                   |
| 2.1.58.3 | 2734125900487  | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm   | kg   | 0,042 | 39,58  | 1,66                   |
| 2.1.58.4 | 2734113803910  | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm  | kg   | 0,004 | 19,79  | 0,08                   |
| 2.1.58.5 | 2411115904512  | Oxigen tehnic gazos S2031   | m3   | 0,070 | 29,69  | 2,08                   |
| 2.1.58.6 | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze  | h-om | 0,620 | 65,00  | 40,30                  |
| 2.1.59   | IC12A          | Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 45x2,5 mm (k=1,4, la fittinguri) | m    |       |        | <b>200,38</b><br>53,30 |
| 2.1.59.1 | 2722103262930  | Teavă din otel d.45x2,5 mm  | m    | 1,421 | 94,42  | 134,17                 |
| 2.1.59.2 | 2411115904512  | Oxigen tehnic gazos S2031   | m3   | 0,067 | 29,69  | 1,99                   |
| 2.1.59.3 | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbide) S102  | kg   | 0,169 | 34,63  | 5,87                   |
| 2.1.59.4 | 2734125900487  | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm   | kg   | 0,036 | 39,58  | 1,44                   |
| 2.1.59.5 | 2734113803910  | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm  | kg   | 0,007 | 19,79  | 0,14                   |
| 2.1.59.6 | 2875274021000  | Curba pentru sudura   | buc  | 0,210 | 16,52  | 3,47                   |
| 2.1.59.7 | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze  | h-om | 0,820 | 65,00  | 53,30                  |
| 2.1.60   | IE03B          | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, coconvectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"  | m    |       |        | <b>9,65</b><br>7,15    |
| 2.1.60.1 | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze  | h-om | 0,110 | 65,00  | 7,15                   |
| 2.1.60.2 | 2952270003304  | Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw  | h-ut | 0,050 | 50,00  | 2,50                   |
| 2.1.61   | IzJ07C         | Grunduirea conductelor si aparatelor cu un strat de miniu plumbГФ-021 si 2 strat de email alchidal БТ-177   | m2   |       |        | <b>56,28</b><br>38,35  |
| 2.1.61.1 | 2430226100837  | Grund plumb ГФ-021  | kg   | 0,150 | 44,53  | 6,68                   |
| 2.1.61.2 | 2430116104161  | Email alchidal БТ-177   | kg   | 0,150 | 60,51  | 9,08                   |
| 2.1.61.3 | 2430226109456  | Diluant rasini alchidice pt.lacuri si emailuri D.007-1  | kg   | 0,015 | 72,23  | 1,08                   |
| 2.1.61.4 | 2320166200676  | White spirit  | kg   | 0,020 | 29,69  | 0,59                   |
| 2.1.61.5 | 03720107306661 | Bumbac de şters   | kg   | 0,050 | 9,90   | 0,49                   |
| 2.1.61.6 | 7135010011000  | Galvanizator  | h-om | 0,160 | 65,00  | 10,40                  |
| 2.1.61.7 | 7141020013400  | Vopsitor industrial   | h-om | 0,430 | 65,00  | 27,95                  |
| 2.1.62   | RpIF09A        | Izolarea conductelor cu K-Flex cu aluminiu  | m    |       |        | <b>47,36</b><br>22,75  |
| 2.1.62.1 | 332051735223   | Termoizolatie conducte K-Flex cu aluminiu   | m    | 1,030 | 22,76  | 23,44                  |
| 2.1.62.2 | 20028339       | Materiale mărunte   | %    | 5,000 | 0,00   | 1,17                   |

|          |                |   |      |       |          |                   |
|----------|----------------|---|------|-------|----------|-------------------|
| 2.1.62.3 | 7136040011800  | Instalator incalzire  | h-om | 0,350 | 65,00    | 22,75             |
| 2.1.63   | IC42B          | Metal pentru elemente de sustinere  | kg   |       |          | <b>48,28</b>      |
|          |                |   |      |       |          | 13,65             |
| 2.1.63.1 | 2710700000000  | Metal pentru elemente de sustinere  | kg   | 1,000 | 34,63    | 34,63             |
| 2.1.63.2 | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze  | h-om | 0,210 | 65,00    | 13,65             |
|          |                | <b>TOTAL Capitolul 1.2. Sistema de incalzire nr. 2</b>  |      |       |          | <b>347 589,15</b> |
|          |                | <b>Capitolul 1.3. Incalzire, ventilare cazangerie</b>   |      |       |          |                   |
| 2.1.64   | IB01A          | Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica M140-AO cu 13 sectii cu suportii inclusi  | m2   |       |          | <b>8 306,03</b>   |
|          |                |   |      |       |          | 26,00             |
| 2.1.64.1 | 2822115700001  | Radiator Kalor 3 - 350x160 cu suportii inclusi  | m2   | 1,010 | 8 181,92 | 8 263,74          |
| 2.1.64.2 | 2121147308475  | Carton triplex 70 x 100   | kg   | 0,000 | 69,27    | 0,02              |
| 2.1.64.3 | 1714227322940  | Cinepa fuior  | kg   | 0,023 | 222,64   | 5,12              |
| 2.1.64.4 | 2430126100338  | Solutie de etansare   | kg   | 0,046 | 242,43   | 11,15             |
| 2.1.64.5 | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze  | h-om | 0,400 | 65,00    | 26,00             |
| 2.1.65   | IDO1A          | Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur coltar) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Robinet d15 mm)   | buc  |       |          | <b>115,18</b>     |
|          |                |   |      |       |          | 11,70             |
| 2.1.65.1 | 2875274202700  | Robinet d15 mm  | buc  | 1,000 | 94,99    | 94,99             |
| 2.1.65.2 | 1714227322940  | Cinepa fuior  | kg   | 0,012 | 222,64   | 2,67              |
| 2.1.65.3 | 2430126100338  | Solutie de etansare   | kg   | 0,024 | 242,43   | 5,82              |
| 2.1.65.4 | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze  | h-om | 0,180 | 65,00    | 11,70             |
| 2.1.66   | ID01B          | Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1", (Robinet d25 mm)   | buc  |       |          | <b>216,28</b>     |
|          |                |   |      |       |          | 14,95             |
| 2.1.66.1 | 2875274202700  | Robinet d25 mm  | buc  | 1,000 | 187,18   | 187,18            |
| 2.1.66.2 | 1714227322940  | Cinepa fuior  | kg   | 0,020 | 222,64   | 4,45              |
| 2.1.66.3 | 2430126100338  | Solutie de etansare   | kg   | 0,040 | 242,43   | 9,70              |
| 2.1.66.4 | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze  | h-om | 0,230 | 65,00    | 14,95             |
| 2.1.67   | IDO6A          | Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" . Dezaerator automat D 15 mm   | buc  |       |          | <b>230,45</b>     |
|          |                |   |      |       |          | 6,50              |
| 2.1.67.1 | 2913134500000  | Dezaerator automat D15 mm   | buc  | 1,000 | 220,99   | 220,99            |
| 2.1.67.2 | 2524907304522  | Banda teflon nesesterizat   | buc  | 0,100 | 29,69    | 2,97              |
| 2.1.67.3 | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze  | h-om | 0,100 | 65,00    | 6,50              |
| 2.1.68   | IC11B          | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" 20x2,2 mm (k=1,4, la fittinguri) | m    |       |          | <b>65,36</b>      |
|          |                |   |      |       |          | 26,00             |
| 2.1.68.1 | 2722103262930  | Teavă din otel, D.3/4" 20x2,2 mm  | m    | 1,421 | 23,92    | 33,98             |
| 2.1.68.2 | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102   | kg   | 0,090 | 34,63    | 3,10              |
| 2.1.68.3 | 2734125900487  | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm   | kg   | 0,024 | 39,58    | 0,94              |
| 2.1.68.4 | 2734113803910  | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm  | kg   | 0,004 | 19,79    | 0,08              |
| 2.1.68.5 | 2411115904512  | Oxigen tehnic gazos S2031   | m3   | 0,042 | 29,69    | 1,25              |
| 2.1.68.6 | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze  | h-om | 0,400 | 65,00    | 26,00             |
| 2.1.69   | IE03B          | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2" .  | m    |       |          | <b>9,65</b>       |
|          |                |   |      |       |          | 7,15              |
| 2.1.69.1 | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze  | h-om | 0,110 | 65,00    | 7,15              |
| 2.1.69.2 | 2952270003304  | Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw  | h-ut | 0,050 | 50,00    | 2,50              |
| 2.1.70   | IzJ07C         | Grunduirea conductelor si aparatelor cu un strat de miniu plumbГФ-021 si 2 strat de email alchidal BT-177   | m2   |       |          | <b>56,28</b>      |
|          |                |   |      |       |          | 38,35             |
| 2.1.70.1 | 2430226100837  | Grund plumb ГФ-021  | kg   | 0,150 | 44,53    | 6,68              |
| 2.1.70.2 | 2430116104161  | Email alchidal BT-177   | kg   | 0,150 | 60,51    | 9,08              |
| 2.1.70.3 | 2430226109456  | Diluant rasini alchidice pt.lacuri si emailuri D.007-1  | kg   | 0,015 | 72,23    | 1,08              |
| 2.1.70.4 | 2320166200676  | White spirit  | kg   | 0,020 | 29,69    | 0,59              |
| 2.1.70.5 | 03720107306661 | Bumbac de şters   | kg   | 0,050 | 9,90     | 0,49              |
| 2.1.70.6 | 7135010011000  | Galvanizator  | h-om | 0,160 | 65,00    | 10,40             |
| 2.1.70.7 | 7141020013400  | Vopşitor industrial   | h-om | 0,430 | 65,00    | 27,95             |
| 2.1.71   | IC42B          | Metal pentru elemente de sustinere  | kg   |       |          | <b>48,28</b>      |
|          |                |   |      |       |          | 13,65             |
| 2.1.71.1 | 2710700000000  | Suporţi sau dipozitive  | kg   | 1,000 | 34,63    | 34,63             |
| 2.1.71.2 | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze  | h-om | 0,210 | 65,00    | 13,65             |
| 2.1.72   | GD08D          | Deflector, D200 (c.5.904-51)  | buc  |       |          | <b>1 108,25</b>   |
|          |                |   |      |       |          | 130,00            |
| 2.1.72.1 | 2710403607200  | Deflector, D200 (c.5.904-51)  | buc  | 1,000 | 890,55   | 890,55            |
| 2.1.72.2 | 2873155901000  | Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240  | kg   | 0,300 | 39,58    | 11,87             |
| 2.1.72.3 | 2411115904512  | Oxigen tehnic gazos S2031   | m3   | 0,220 | 29,69    | 6,53              |
| 2.1.72.4 | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102   | kg   | 0,160 | 34,63    | 5,54              |
| 2.1.72.5 | 7136020011600  | Instalator sanitar  | h-om | 2,000 | 65,00    | 130,00            |
| 2.1.72.6 | 3110320003007  | Grup termic de sudura 23-35 kw  | h-ut | 0,750 | 85,00    | 63,75             |
| 2.1.73   | VA02E          | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din  | m2   |       |          | <b>560,45</b>     |

|           |                |   |      |       |          |                  |
|-----------|----------------|---|------|-------|----------|------------------|
|           |                | tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 200 mm   |      |       |          | 245,70           |
| 2.1.73.1  | 2710703700340  | Banda de otel de 25x3 mm  | kg   | 0,800 | 19,79    | 15,83            |
| 2.1.73.2  | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102   | kg   | 0,010 | 34,63    | 0,35             |
| 2.1.73.3  | 2430226100814  | Grund miniu G 355-6   | kg   | 0,012 | 35,62    | 0,43             |
| 2.1.73.4  | 2881116001666  | Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 25 S 1581   | buc  | 0,010 | 1,98     | 0,02             |
| 2.1.73.5  | 2112517330399  | Mucava tip I de 3,3 mm  | kg   | 0,017 | 13,69    | 0,23             |
| 2.1.73.6  | 2710703502671  | Otel cornier 25x25x3 mm   | kg   | 1,250 | 17,81    | 22,26            |
| 2.1.73.7  | 2411115904512  | Oxigen tehnic gazos S2031   | m3   | 0,030 | 29,69    | 0,89             |
| 2.1.73.8  | 2874135840405  | Piulite uzuale hexagonale M 6   | buc  | 6,000 | 0,49     | 2,97             |
| 2.1.73.9  | 2735725903453  | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25   | kg   | 0,030 | 19,79    | 0,59             |
| 2.1.73.10 | 2710403643000  | Tabla zincata 0,6 mm  | kg   | 7,600 | 34,63    | 263,21           |
| 2.1.73.11 | 2874125881198  | Saiba plata pentru metal M 6  | buc  | 6,000 | 0,49     | 2,97             |
| 2.1.73.12 | 2874115819963  | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm  | buc  | 6,000 | 0,79     | 4,75             |
| 2.1.73.13 | 7136060011900  | Instalator ventilare si conditionare aer  | h-om | 3,780 | 65,00    | 245,70           |
| 2.1.73.14 | 2922140006702  | Macara de fereastra   | h-ut | 0,050 | 5,00     | 0,25             |
| 2.1.74    | CL20A          | Grile de ventilatie Fj s=0,08 m2  | buc  |       |          | <b>358,21</b>    |
|           |                |   |      |       |          | 32,50            |
| 2.1.74.1  | 2811236306200  | Grile de ventilatie Fj s=0,08 m2  | buc  | 1,000 | 325,71   | 325,71           |
| 2.1.74.2  | 7122050013400  | Zidar   | h-om | 0,470 | 65,00    | 30,55            |
| 2.1.74.3  | 9310060019920  | Muncitor deservire CM   | h-om | 0,030 | 65,00    | 1,95             |
|           |                | <b>TOTAL Capitolul 1.3. Incalzire, ventilare cazangerie</b>   |      |       |          | <b>29 438,22</b> |
|           |                | <b>Capitolul 1.4. Tevi incalzire</b>  |      |       |          |                  |
| 2.1.75    | IC11B          | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" 20x2,5 mm (k=1,4, la fittinguri) | m    |       |          | <b>70,63</b>     |
|           |                |   |      |       |          | 26,00            |
| 2.1.75.1  | 2722103262930  | Teavă din otel, D.3/4" 20x2,5 mm  | m    | 1,421 | 27,63    | 39,26            |
| 2.1.75.2  | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102   | kg   | 0,090 | 34,63    | 3,10             |
| 2.1.75.3  | 2734125900487  | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm   | kg   | 0,024 | 39,58    | 0,94             |
| 2.1.75.4  | 2734113803910  | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm  | kg   | 0,004 | 19,79    | 0,08             |
| 2.1.75.5  | 2411115904512  | Oxigen tehnic gazos S2031   | m3   | 0,042 | 29,69    | 1,25             |
| 2.1.75.6  | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze  | h-om | 0,400 | 65,00    | 26,00            |
| 2.1.76    | IC11D          | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32x2,2 mm (k=1,4, la fittinguri)      | m    |       |          | <b>117,38</b>    |
|           |                |   |      |       |          | 36,40            |
| 2.1.76.1  | 2722103262930  | Teavă din otel d. 32x2,5 mm   | m    | 1,421 | 51,95    | 73,82            |
| 2.1.76.2  | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102   | kg   | 0,120 | 34,63    | 4,17             |
| 2.1.76.3  | 2734125900487  | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm   | kg   | 0,034 | 39,58    | 1,33             |
| 2.1.76.4  | 2734113803910  | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm  | kg   | 0,004 | 19,79    | 0,08             |
| 2.1.76.5  | 2411115904512  | Oxigen tehnic gazos S2031   | m3   | 0,053 | 29,69    | 1,58             |
| 2.1.76.6  | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze  | h-om | 0,560 | 65,00    | 36,40            |
| 2.1.77    | IC11F          | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 57x3,5 mm (k=1,4, la fittinguri)      | m    |       |          | <b>215,58</b>    |
|           |                |   |      |       |          | 48,75            |
| 2.1.77.1  | 2722103262930  | Teavă din otel D.57x3,5 mm  | m    | 1,421 | 108,85   | 154,67           |
| 2.1.77.2  | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102   | kg   | 0,204 | 34,63    | 7,08             |
| 2.1.77.3  | 2734125900487  | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm   | kg   | 0,060 | 39,58    | 2,38             |
| 2.1.77.4  | 2734113803910  | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm  | kg   | 0,004 | 19,79    | 0,08             |
| 2.1.77.5  | 2411115904512  | Oxigen tehnic gazos S2031   | m3   | 0,088 | 29,69    | 2,62             |
| 2.1.77.6  | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze  | h-om | 0,750 | 65,00    | 48,75            |
| 2.1.78    | ID06A          | Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" - Guri de aerisire automate Fix Matic Danfoss sau echivalent după parametri  | buc  |       |          | <b>1 034,59</b>  |
|           |                |   |      |       |          | 6,50             |
| 2.1.78.1  | 2913134500000  | Guri de aerisire automate Fix Matic Danfoss   | buc  | 1,000 | 1 025,12 | 1 025,12         |
| 2.1.78.2  | 2524907304522  | Banda teflon nesisterizat   | buc  | 0,100 | 29,69    | 2,97             |
| 2.1.78.3  | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze  | h-om | 0,100 | 65,00    | 6,50             |
| 2.1.79    | IE03B          | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2" .  | m    |       |          | <b>9,65</b>      |
|           |                |   |      |       |          | 7,15             |
| 2.1.79.1  | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze  | h-om | 0,110 | 65,00    | 7,15             |
| 2.1.79.2  | 2952270003304  | Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw  | h-ut | 0,050 | 50,00    | 2,50             |
| 2.1.80    | IzJ07C         | Grunduirea conductelor si aparatelor cu un strat de miniu plumbГФ-021 si 2 strat de email alchidal BT-177   | m2   |       |          | <b>56,28</b>     |
|           |                |   |      |       |          | 38,35            |
| 2.1.80.1  | 2430226100837  | Grund plumb ГФ-021  | kg   | 0,150 | 44,53    | 6,68             |
| 2.1.80.2  | 2430116104161  | Email alchidal BT-177   | kg   | 0,150 | 60,51    | 9,08             |
| 2.1.80.3  | 2430226109456  | Diluant rasini alchidice pt.lacuri si emailuri D.007-1  | kg   | 0,015 | 72,23    | 1,08             |
| 2.1.80.4  | 2320166200676  | White spirit  | kg   | 0,020 | 29,69    | 0,59             |
| 2.1.80.5  | 03720107306661 | Bumbac de şters   | kg   | 0,050 | 9,90     | 0,49             |
| 2.1.80.6  | 7135010011000  | Galvanizator  | h-om | 0,160 | 65,00    | 10,40            |
| 2.1.80.7  | 7141020013400  | Vopstor industrial  | h-om | 0,430 | 65,00    | 27,95            |



|           |                |   |      |        |        |  |                  |
|-----------|----------------|---|------|--------|--------|--|------------------|
| 2.1.81    | IzH05A         | Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip M2 , pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 50mm, Rockwool 100 sau echivalent după parametri | m2   |        |        |  | <b>254,12</b>    |
|           |                |   |      |        |        |  | 68,90            |
| 2.1.81.1  | 2682162611305  | Saltele vata minerala Rockwool 100, grosime 50 mm   | m2   | 1,030  | 170,41 |  | 175,52           |
| 2.1.81.2  | 2873122005315  | Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542  | kg   | 0,380  | 19,79  |  | 7,52             |
| 2.1.81.3  | 2734113805762  | Sirma zincata moale d = 0,8 mm  | kg   | 0,065  | 19,79  |  | 1,29             |
| 2.1.81.4  | 2734113805815  | Sirma zincata moale d = 1,25 mm   | kg   | 0,045  | 19,79  |  | 0,89             |
| 2.1.81.5  | 7134030012200  | Izolator hidrofug   | h-om | 1,060  | 65,00  |  | 68,90            |
|           |                | <b>TOTAL Capitolul 1.4. Tevi incalzire</b>  |      |        |        |  | <b>48 078,53</b> |
|           |                | <b>Capitolul 1.5.1. Ventilare. P1</b>   |      |        |        |  |                  |
| 2.1.82    | CL20A          | Grile de ventilatie metalica exterioara GRA 400x400 sau echivalent după parametri   | buc  |        |        |  | <b>596,52</b>    |
|           |                |   |      |        |        |  | 32,50            |
| 2.1.82.1  | 2811236306200  | Grila de ventilatie metalica exterioara GRA 400x400 sau echivalent  | buc  | 1,000  | 564,02 |  | 564,02           |
| 2.1.82.2  | 7122050013400  | Zidar   | h-om | 0,470  | 65,00  |  | 30,55            |
| 2.1.82.3  | 9310060019920  | Muncitor deservire CM   | h-om | 0,030  | 65,00  |  | 1,95             |
| 2.1.83    | VB19A          | Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (difuzor AQN 450x450) sau echivalent după parametri   | buc  |        |        |  | <b>879,77</b>    |
|           |                |   |      |        |        |  | 221,65           |
| 2.1.83.1  | 2874125881227  | difuzor AQN 450x450   | buc  | 1,000  | 658,02 |  | 658,02           |
| 2.1.83.2  | 7136060011900  | Instalator ventilare si conditionare aer  | h-om | 3,410  | 65,00  |  | 221,65           |
| 2.1.83.3  | 2922140006702  | Macara de fereastră   | h-ut | 0,020  | 5,00   |  | 0,10             |
| 2.1.84    | VA02B          | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 400x200 mm                                     | m2   |        |        |  | <b>465,80</b>    |
|           |                |   |      |        |        |  | 159,90           |
| 2.1.84.1  | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102  | kg   | 0,010  | 34,63  |  | 0,35             |
| 2.1.84.2  | 2430226100814  | Grund miniu G 355-6   | kg   | 0,045  | 35,62  |  | 1,60             |
| 2.1.84.3  | 2881116001666  | Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581   | buc  | 0,010  | 1,98   |  | 0,02             |
| 2.1.84.4  | 2710703502671  | Otel cornier 25x25x3 mm   | kg   | 1,350  | 17,81  |  | 24,04            |
| 2.1.84.5  | 2411115904512  | Oxigen tehnic gazos S2031   | m3   | 0,030  | 29,69  |  | 0,89             |
| 2.1.84.6  | 2874135840405  | Piulite uzuale hexagonale M 6   | buc  | 16,000 | 0,49   |  | 7,92             |
| 2.1.84.7  | 2735725903453  | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25   | kg   | 0,040  | 19,79  |  | 0,79             |
| 2.1.84.8  | 2710403643000  | Tabla zincata de 0,7 mm grosime   | kg   | 7,200  | 34,63  |  | 249,35           |
| 2.1.84.9  | 2874125881198  | Saiba plata pentru metal M 6  | buc  | 16,000 | 0,49   |  | 7,92             |
| 2.1.84.10 | 2874115819963  | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm  | buc  | 16,000 | 0,79   |  | 12,67            |
| 2.1.84.11 | 7136060011900  | Instalator ventilare si conditionare aer  | h-om | 2,460  | 65,00  |  | 159,90           |
| 2.1.84.12 | 2922140006702  | Macara de fereastră   | h-ut | 0,070  | 5,00   |  | 0,35             |
| 2.1.85    | IzH06A         | Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, gata confectionate, avind grosimea de 50 mm Isover Alu Rio  | m2   |        |        |  | <b>125,03</b>    |
|           |                |   |      |        |        |  | 42,25            |
| 2.1.85.1  | 2682162611305  | Saltele vata de sticla pt. izolare τ.50mm Isover Alu Rio  | m2   | 1,030  | 79,16  |  | 81,53            |
| 2.1.85.2  | 2734113805762  | Sirma zincata moale d = 0,8 mm  | kg   | 0,018  | 19,79  |  | 0,36             |
| 2.1.85.3  | 2734113805815  | Sirma zincata moale d = 1,25 mm   | kg   | 0,045  | 19,79  |  | 0,89             |
| 2.1.85.4  | 7134030012200  | Izolator hidrofug   | h-om | 0,650  | 65,00  |  | 42,25            |
| 2.1.86    | IzI23A         | Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-ΠA-BB              | m2   |        |        |  | <b>86,46</b>     |
|           |                |   |      |        |        |  | 20,41            |
| 2.1.86.1  | 25231567167831 | Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm   | m2   | 1,190  | 49,48  |  | 58,88            |
| 2.1.86.2  | 11111000100135 | Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)   | kg   | 0,290  | 24,74  |  | 7,17             |
| 2.1.86.3  | 7134050013240  | Izolator - termic   | h-om | 0,234  | 65,00  |  | 15,21            |
| 2.1.86.4  | 9310060019900  | Muncitor necalificat  | h-om | 0,080  | 65,00  |  | 5,20             |
|           |                | <b>TOTAL Capitolul 1.5.1. Ventilare. P1</b>   |      |        |        |  | <b>10 623,24</b> |
|           |                | <b>Capitolul 1.5.2. Ventilare. PV11</b>   |      |        |        |  |                  |
| 2.1.87    | CL20A          | Clapeta BDD 315 Brofer sau echivalent după parametri  | buc  |        |        |  | <b>509,93</b>    |
|           |                |   |      |        |        |  | 32,50            |
| 2.1.87.1  | 2811236306200  | Clapeta BDD 315 Brofer sau echivalent   | buc  | 1,000  | 477,43 |  | 477,43           |
| 2.1.87.2  | 7122050013400  | Zidar   | h-om | 0,470  | 65,00  |  | 30,55            |
| 2.1.87.3  | 9310060019920  | Muncitor deservire CM   | h-om | 0,030  | 65,00  |  | 1,95             |
| 2.1.88    | CL20A          | Grila de ventilatie BMAV 0/SC 300x100 Brofer sau echivalent după parametri  | buc  |        |        |  | <b>277,40</b>    |
|           |                |   |      |        |        |  | 32,50            |
| 2.1.88.1  | 2811236306200  | Grila de ventilatie BMAV 0/SC 300x100 Brofer sau echivalent   | buc  | 1,000  | 244,90 |  | 244,90           |
| 2.1.88.2  | 7122050013400  | Zidar   | h-om | 0,470  | 65,00  |  | 30,55            |
| 2.1.88.3  | 9310060019920  | Muncitor deservire CM   | h-om | 0,030  | 65,00  |  | 1,95             |
| 2.1.89    | CL20A          | Grila de ventilatie BMAV/SC 300x200 Brofer sau echivalent după parametri  | buc  |        |        |  | <b>321,93</b>    |
|           |                |   |      |        |        |  | 32,50            |
| 2.1.89.1  | 2811236306200  | Grila de ventilatie BMAV/SC 300x200 Brofer sau echivalent   | buc  | 1,000  | 289,43 |  | 289,43           |
| 2.1.89.2  | 7122050013400  | Zidar   | h-om | 0,470  | 65,00  |  | 30,55            |
| 2.1.89.3  | 9310060019920  | Muncitor deservire CM   | h-om | 0,030  | 65,00  |  | 1,95             |
| 2.1.90    | VA02B          | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 300x200 mm                                    | m2   |        |        |  | <b>465,80</b>    |
|           |                |   |      |        |        |  | 159,90           |
| 2.1.90.1  | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102  | kg   | 0,010  | 34,63  |  | 0,35             |
| 2.1.90.2  | 2430226100814  | Grund miniu G 355-6   | kg   | 0,045  | 35,62  |  | 1,60             |

|           |                |  |      |        |       |                         |
|-----------|----------------|--|------|--------|-------|-------------------------|
| 2.1.90.3  | 2881116001666  | Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581  | buc  | 0,010  | 1,98  | 0,02                    |
| 2.1.90.4  | 2710703502671  | Otel cornier 25x25x3 mm  | kg   | 1,350  | 17,81 | 24,04                   |
| 2.1.90.5  | 2411115904512  | Oxigen tehnic gazos S2031  | m3   | 0,030  | 29,69 | 0,89                    |
| 2.1.90.6  | 2874135840405  | Piulite uzuale hexagonale M 6  | buc  | 16,000 | 0,49  | 7,92                    |
| 2.1.90.7  | 2735725903453  | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25  | kg   | 0,040  | 19,79 | 0,79                    |
| 2.1.90.8  | 2710403642000  | Tabla zincata 0,5 mm   | kg   | 7,200  | 34,63 | 249,35                  |
| 2.1.90.9  | 2874125881198  | Saiba plata pentru metal M 6   | buc  | 16,000 | 0,49  | 7,92                    |
| 2.1.90.10 | 2874115819963  | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm   | buc  | 16,000 | 0,79  | 12,67                   |
| 2.1.90.11 | 7136060011900  | Instalator ventilare si conditionare aer   | h-om | 2,460  | 65,00 | 159,90                  |
| 2.1.90.12 | 2922140006702  | Macara de fereastr   | h-ut | 0,070  | 5,00  | 0,35                    |
| 2.1.91    | VA02B          | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 500x200 mm                        | m2   |        |       | <b>465,80</b><br>159,90 |
| 2.1.91.1  | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102  | kg   | 0,010  | 34,63 | 0,35                    |
| 2.1.91.2  | 2430226100814  | Grund miniu G 355-6  | kg   | 0,045  | 35,62 | 1,60                    |
| 2.1.91.3  | 2881116001666  | Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581  | buc  | 0,010  | 1,98  | 0,02                    |
| 2.1.91.4  | 2710703502671  | Otel cornier 25x25x3 mm  | kg   | 1,350  | 17,81 | 24,04                   |
| 2.1.91.5  | 2411115904512  | Oxigen tehnic gazos S2031  | m3   | 0,030  | 29,69 | 0,89                    |
| 2.1.91.6  | 2874135840405  | Piulite uzuale hexagonale M 6  | buc  | 16,000 | 0,49  | 7,92                    |
| 2.1.91.7  | 2735725903453  | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25  | kg   | 0,040  | 19,79 | 0,79                    |
| 2.1.91.8  | 2710403643000  | Tabla zincata de 0,7 mm grosime  | kg   | 7,200  | 34,63 | 249,35                  |
| 2.1.91.9  | 2874125881198  | Saiba plata pentru metal M 6   | buc  | 16,000 | 0,49  | 7,92                    |
| 2.1.91.10 | 2874115819963  | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm   | buc  | 16,000 | 0,79  | 12,67                   |
| 2.1.91.11 | 7136060011900  | Instalator ventilare si conditionare aer   | h-om | 2,460  | 65,00 | 159,90                  |
| 2.1.91.12 | 2922140006702  | Macara de fereastr   | h-ut | 0,070  | 5,00  | 0,35                    |
| 2.1.92    | VA02B          | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 600x200 mm                        | m2   |        |       | <b>465,80</b><br>159,90 |
| 2.1.92.1  | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102  | kg   | 0,010  | 34,63 | 0,35                    |
| 2.1.92.2  | 2430226100814  | Grund miniu G 355-6  | kg   | 0,045  | 35,62 | 1,60                    |
| 2.1.92.3  | 2881116001666  | Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581  | buc  | 0,010  | 1,98  | 0,02                    |
| 2.1.92.4  | 2710703502671  | Otel cornier 25x25x3 mm  | kg   | 1,350  | 17,81 | 24,04                   |
| 2.1.92.5  | 2411115904512  | Oxigen tehnic gazos S2031  | m3   | 0,030  | 29,69 | 0,89                    |
| 2.1.92.6  | 2874135840405  | Piulite uzuale hexagonale M 6  | buc  | 16,000 | 0,49  | 7,92                    |
| 2.1.92.7  | 2735725903453  | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25  | kg   | 0,040  | 19,79 | 0,79                    |
| 2.1.92.8  | 2710403643000  | Tabla zincata de 0,7 mm grosime  | kg   | 7,200  | 34,63 | 249,35                  |
| 2.1.92.9  | 2874125881198  | Saiba plata pentru metal M 6   | buc  | 16,000 | 0,49  | 7,92                    |
| 2.1.92.10 | 2874115819963  | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm   | buc  | 16,000 | 0,79  | 12,67                   |
| 2.1.92.11 | 7136060011900  | Instalator ventilare si conditionare aer   | h-om | 2,460  | 65,00 | 159,90                  |
| 2.1.92.12 | 2922140006702  | Macara de fereastr   | h-ut | 0,070  | 5,00  | 0,35                    |
| 2.1.93    | VA02E          | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 315 mm                             | m2   |        |       | <b>560,45</b><br>245,70 |
| 2.1.93.1  | 2710703700340  | Banda de otel de 25x3 mm   | kg   | 0,800  | 19,79 | 15,83                   |
| 2.1.93.2  | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102  | kg   | 0,010  | 34,63 | 0,35                    |
| 2.1.93.3  | 2430226100814  | Grund miniu G 355-6  | kg   | 0,012  | 35,62 | 0,43                    |
| 2.1.93.4  | 2881116001666  | Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581  | buc  | 0,010  | 1,98  | 0,02                    |
| 2.1.93.5  | 2112517330399  | Mucava tip I de 3,3 mm   | kg   | 0,017  | 13,69 | 0,23                    |
| 2.1.93.6  | 2710703502671  | Otel cornier 25x25x3 mm  | kg   | 1,250  | 17,81 | 22,26                   |
| 2.1.93.7  | 2411115904512  | Oxigen tehnic gazos S2031  | m3   | 0,030  | 29,69 | 0,89                    |
| 2.1.93.8  | 2874135840405  | Piulite uzuale hexagonale M 6  | buc  | 6,000  | 0,49  | 2,97                    |
| 2.1.93.9  | 2735725903453  | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25  | kg   | 0,030  | 19,79 | 0,59                    |
| 2.1.93.10 | 2710403643000  | Tabla zincata 0,6 mm   | kg   | 7,600  | 34,63 | 263,21                  |
| 2.1.93.11 | 2874125881198  | Saiba plata pentru metal M 6   | buc  | 6,000  | 0,49  | 2,97                    |
| 2.1.93.12 | 2874115819963  | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm   | buc  | 6,000  | 0,79  | 4,75                    |
| 2.1.93.13 | 7136060011900  | Instalator ventilare si conditionare aer   | h-om | 3,780  | 65,00 | 245,70                  |
| 2.1.93.14 | 2922140006702  | Macara de fereastr   | h-ut | 0,050  | 5,00  | 0,25                    |
| 2.1.94    | IzH06A         | Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, gata confectionate, avind grosimea de 50 mm Isover Alu Rio                                   | m2   |        |       | <b>125,03</b><br>42,25  |
| 2.1.94.1  | 2682162611305  | Saltele vata de sticla pt. izolare t.50mm Isover Alu Rio   | m2   | 1,030  | 79,16 | 81,53                   |
| 2.1.94.2  | 2734113805762  | Sirma zincata moale d = 0,8 mm   | kg   | 0,018  | 19,79 | 0,36                    |
| 2.1.94.3  | 2734113805815  | Sirma zincata moale d = 1,25 mm  | kg   | 0,045  | 19,79 | 0,89                    |
| 2.1.94.4  | 7134030012200  | Izolator hidrofug  | h-om | 0,650  | 65,00 | 42,25                   |
| 2.1.95    | Izl23A         | Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-PA-BB | m2   |        |       | <b>86,46</b><br>20,41   |
| 2.1.95.1  | 25231567167831 | Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm  | m2   | 1,190  | 49,48 | 58,88                   |
| 2.1.95.2  | 11111000100135 | Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)  | kg   | 0,290  | 24,74 | 7,17                    |
| 2.1.95.3  | 7134050013240  | Izolator - termic  | h-om | 0,234  | 65,00 | 15,21                   |
| 2.1.95.4  | 9310060019900  | Muncitor necalificat   | h-om | 0,080  | 65,00 | 5,20                    |
|           |                | <b>TOTAL Capitolul 1.5.2. Ventilare. PV11</b>  |      |        |       | <b>69 092,85</b>        |
|           |                | <b>Capitolul 1.5.3. Ventilare. PV13</b>  |      |        |       |                         |
| 2.1.96    | CL20A          | Clapeta BDD 250 Brofer sau echivalent după parametri   | buc  |        |       | <b>398,62</b><br>32,50  |

|            |               |   |      |       |          |                 |
|------------|---------------|---|------|-------|----------|-----------------|
| 2.1.96.1   | 2811236306200 | Clapeta BDD 250 Brofer sau echivalent   | buc  | 1,000 | 366,12   | 366,12          |
| 2.1.96.2   | 7122050013400 | Zidar   | h-om | 0,470 | 65,00    | 30,55           |
| 2.1.96.3   | 9310060019920 | Muncitor deservire CM   | h-om | 0,030 | 65,00    | 1,95            |
| 2.1.97     | CL20A         | Clapeta BDD 100 Brofer sau echivalent după parametri  | buc  |       |          | <b>131,45</b>   |
|            |               |   |      |       |          | 32,50           |
| 2.1.97.1   | 2811236306200 | Clapeta BDD 100 Brofer sau echivalent   | buc  | 1,000 | 98,95    | 98,95           |
| 2.1.97.2   | 7122050013400 | Zidar   | h-om | 0,470 | 65,00    | 30,55           |
| 2.1.97.3   | 9310060019920 | Muncitor deservire CM   | h-om | 0,030 | 65,00    | 1,95            |
| 2.1.98     | CL20A         | Grila de ventilatie GRA 800x500 Brofer sau echivalent după parametri  | buc  |       |          | <b>1 047,56</b> |
|            |               |   |      |       |          | 32,50           |
| 2.1.98.1   | 2811236306200 | Grila de ventilatie GRA 800x500 Brofer sau echivalent   | buc  | 1,000 | 1 015,06 | 1 015,06        |
| 2.1.98.2   | 7122050013400 | Zidar   | h-om | 0,470 | 65,00    | 30,55           |
| 2.1.98.3   | 9310060019920 | Muncitor deservire CM   | h-om | 0,030 | 65,00    | 1,95            |
| 2.1.99     | CL20A         | Grile de ventilatie circulara din aluminiu EAV CR 100, Brofer sau echivalent după parametri   | buc  |       |          | <b>100,11</b>   |
|            |               |   |      |       |          | 32,50           |
| 2.1.99.1   | 2811236306200 | Grila de ventilatie circulara din aluminiu EAV CR 100, Brofer sau echivalent  | buc  | 1,000 | 67,61    | 67,61           |
| 2.1.99.2   | 7122050013400 | Zidar   | h-om | 0,470 | 65,00    | 30,55           |
| 2.1.99.3   | 9310060019920 | Muncitor deservire CM   | h-om | 0,030 | 65,00    | 1,95            |
| 2.1.100    | CL20A         | Grile de ventilatie circulara din aluminiu EAV CR 160, Brofer sau echivalent după parametri   | buc  |       |          | <b>168,56</b>   |
|            |               |   |      |       |          | 32,50           |
| 2.1.100.1  | 2811236306200 | Grila de ventilatie circulara din aluminiu EAV CR 160, Brofer sau echivalent  | buc  | 1,000 | 136,06   | 136,06          |
| 2.1.100.2  | 7122050013400 | Zidar   | h-om | 0,470 | 65,00    | 30,55           |
| 2.1.100.3  | 9310060019920 | Muncitor deservire CM   | h-om | 0,030 | 65,00    | 1,95            |
| 2.1.101    | CL20A         | Grile de ventilatie circulara din aluminiu EAV CM 160, Brofer sau echivalent după parametri   | buc  |       |          | <b>168,56</b>   |
|            |               |   |      |       |          | 32,50           |
| 2.1.101.1  | 2811236306200 | Grila de ventilatie circulara din aluminiu EAV CM 160, Brofer sau echivalent  | buc  | 1,000 | 136,06   | 136,06          |
| 2.1.101.2  | 7122050013400 | Zidar   | h-om | 0,470 | 65,00    | 30,55           |
| 2.1.101.3  | 9310060019920 | Muncitor deservire CM   | h-om | 0,030 | 65,00    | 1,95            |
| 2.1.102    | VA02E         | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 100 mm | m2   |       |          | <b>560,45</b>   |
|            |               |   |      |       |          | 245,70          |
| 2.1.102.1  | 2710703700340 | Banda de otel de 25x3 mm  | kg   | 0,800 | 19,79    | 15,83           |
| 2.1.102.2  | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102  | kg   | 0,010 | 34,63    | 0,35            |
| 2.1.102.3  | 2430226100814 | Grund miniu G 355-6   | kg   | 0,012 | 35,62    | 0,43            |
| 2.1.102.4  | 2881116001666 | Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581   | buc  | 0,010 | 1,98     | 0,02            |
| 2.1.102.5  | 2112517330399 | Mucava tip I de 3,3 mm  | kg   | 0,017 | 13,69    | 0,23            |
| 2.1.102.6  | 2710703502671 | Otel cornier 25x25x3 mm   | kg   | 1,250 | 17,81    | 22,26           |
| 2.1.102.7  | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031   | m3   | 0,030 | 29,69    | 0,89            |
| 2.1.102.8  | 2874135840405 | Piulite uzuale hexagonale M 6   | buc  | 6,000 | 0,49     | 2,97            |
| 2.1.102.9  | 2735725903453 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25   | kg   | 0,030 | 19,79    | 0,59            |
| 2.1.102.10 | 2710403643000 | Tabla zincata 0,6 mm  | kg   | 7,600 | 34,63    | 263,21          |
| 2.1.102.11 | 2874125881198 | Saiba plata pentru metal M 6  | buc  | 6,000 | 0,49     | 2,97            |
| 2.1.102.12 | 2874115819963 | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm  | buc  | 6,000 | 0,79     | 4,75            |
| 2.1.102.13 | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer  | h-om | 3,780 | 65,00    | 245,70          |
| 2.1.102.14 | 2922140006702 | Macara de fereastră   | h-ut | 0,050 | 5,00     | 0,25            |
| 2.1.103    | VA02E         | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 160 mm | m2   |       |          | <b>560,45</b>   |
|            |               |   |      |       |          | 245,70          |
| 2.1.103.1  | 2710703700340 | Banda de otel de 25x3 mm  | kg   | 0,800 | 19,79    | 15,83           |
| 2.1.103.2  | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102  | kg   | 0,010 | 34,63    | 0,35            |
| 2.1.103.3  | 2430226100814 | Grund miniu G 355-6   | kg   | 0,012 | 35,62    | 0,43            |
| 2.1.103.4  | 2881116001666 | Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581   | buc  | 0,010 | 1,98     | 0,02            |
| 2.1.103.5  | 2112517330399 | Mucava tip I de 3,3 mm  | kg   | 0,017 | 13,69    | 0,23            |
| 2.1.103.6  | 2710703502671 | Otel cornier 25x25x3 mm   | kg   | 1,250 | 17,81    | 22,26           |
| 2.1.103.7  | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031   | m3   | 0,030 | 29,69    | 0,89            |
| 2.1.103.8  | 2874135840405 | Piulite uzuale hexagonale M 6   | buc  | 6,000 | 0,49     | 2,97            |
| 2.1.103.9  | 2735725903453 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25   | kg   | 0,030 | 19,79    | 0,59            |
| 2.1.103.10 | 2710403643000 | Tabla zincata 0,6 mm  | kg   | 7,600 | 34,63    | 263,21          |
| 2.1.103.11 | 2874125881198 | Saiba plata pentru metal M 6  | buc  | 6,000 | 0,49     | 2,97            |
| 2.1.103.12 | 2874115819963 | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm  | buc  | 6,000 | 0,79     | 4,75            |
| 2.1.103.13 | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer  | h-om | 3,780 | 65,00    | 245,70          |
| 2.1.103.14 | 2922140006702 | Macara de fereastră   | h-ut | 0,050 | 5,00     | 0,25            |
| 2.1.104    | VA02E         | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 200 mm | m2   |       |          | <b>560,45</b>   |
|            |               |   |      |       |          | 245,70          |
| 2.1.104.1  | 2710703700340 | Banda de otel de 25x3 mm  | kg   | 0,800 | 19,79    | 15,83           |

|            |                |  |      |        |       |                         |
|------------|----------------|--|------|--------|-------|-------------------------|
| 2.1.104.2  | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102  | kg   | 0,010  | 34,63 | 0,35                    |
| 2.1.104.3  | 2430226100814  | Grund miniu G 355-6  | kg   | 0,012  | 35,62 | 0,43                    |
| 2.1.104.4  | 2881116001666  | Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581  | buc  | 0,010  | 1,98  | 0,02                    |
| 2.1.104.5  | 2112517330399  | Mucava tip I de 3,3 mm   | kg   | 0,017  | 13,69 | 0,23                    |
| 2.1.104.6  | 2710703502671  | Otel cornier 25x25x3 mm  | kg   | 1,250  | 17,81 | 22,26                   |
| 2.1.104.7  | 2411115904512  | Oxigen tehnic gazos S2031  | m3   | 0,030  | 29,69 | 0,89                    |
| 2.1.104.8  | 2874135840405  | Piulite uzuale hexagonale M 6  | buc  | 6,000  | 0,49  | 2,97                    |
| 2.1.104.9  | 2735725903453  | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25  | kg   | 0,030  | 19,79 | 0,59                    |
| 2.1.104.10 | 2710403643000  | Tabla zincata 0,6 mm   | kg   | 7,600  | 34,63 | 263,21                  |
| 2.1.104.11 | 2874125881198  | Saiba plata pentru metal M 6   | buc  | 6,000  | 0,49  | 2,97                    |
| 2.1.104.12 | 2874115819963  | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm   | buc  | 6,000  | 0,79  | 4,75                    |
| 2.1.104.13 | 7136060011900  | Instalator ventilare si conditionare aer   | h-om | 3,780  | 65,00 | 245,70                  |
| 2.1.104.14 | 2922140006702  | Macara de fereastră  | h-ut | 0,050  | 5,00  | 0,25                    |
| 2.1.105    | VA02E          | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 250 mm                            | m2   |        |       | <b>560,45</b><br>245,70 |
| 2.1.105.1  | 2710703700340  | Banda de otel de 25x3 mm   | kg   | 0,800  | 19,79 | 15,83                   |
| 2.1.105.2  | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102  | kg   | 0,010  | 34,63 | 0,35                    |
| 2.1.105.3  | 2430226100814  | Grund miniu G 355-6  | kg   | 0,012  | 35,62 | 0,43                    |
| 2.1.105.4  | 2881116001666  | Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581  | buc  | 0,010  | 1,98  | 0,02                    |
| 2.1.105.5  | 2112517330399  | Mucava tip I de 3,3 mm   | kg   | 0,017  | 13,69 | 0,23                    |
| 2.1.105.6  | 2710703502671  | Otel cornier 25x25x3 mm  | kg   | 1,250  | 17,81 | 22,26                   |
| 2.1.105.7  | 2411115904512  | Oxigen tehnic gazos S2031  | m3   | 0,030  | 29,69 | 0,89                    |
| 2.1.105.8  | 2874135840405  | Piulite uzuale hexagonale M 6  | buc  | 6,000  | 0,49  | 2,97                    |
| 2.1.105.9  | 2735725903453  | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25  | kg   | 0,030  | 19,79 | 0,59                    |
| 2.1.105.10 | 2710403643000  | Tabla zincata 0,6 mm   | kg   | 7,600  | 34,63 | 263,21                  |
| 2.1.105.11 | 2874125881198  | Saiba plata pentru metal M 6   | buc  | 6,000  | 0,49  | 2,97                    |
| 2.1.105.12 | 2874115819963  | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm   | buc  | 6,000  | 0,79  | 4,75                    |
| 2.1.105.13 | 7136060011900  | Instalator ventilare si conditionare aer   | h-om | 3,780  | 65,00 | 245,70                  |
| 2.1.105.14 | 2922140006702  | Macara de fereastră  | h-ut | 0,050  | 5,00  | 0,25                    |
| 2.1.106    | VA02B          | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250x200 mm                       | m2   |        |       | <b>466,60</b><br>159,90 |
| 2.1.106.1  | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102  | kg   | 0,010  | 34,63 | 0,35                    |
| 2.1.106.2  | 2430226100814  | Grund miniu G 355-6  | kg   | 0,045  | 35,62 | 1,60                    |
| 2.1.106.3  | 2881116001666  | Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581  | buc  | 0,010  | 1,98  | 0,02                    |
| 2.1.106.4  | 2112517330399  | Mucava tip I de 3,3 mm   | kg   | 0,048  | 13,69 | 0,66                    |
| 2.1.106.5  | 2874125885663  | Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257  | kg   | 0,008  | 17,81 | 0,14                    |
| 2.1.106.6  | 2710703502671  | Otel cornier 25x25x3 mm  | kg   | 1,350  | 17,81 | 24,04                   |
| 2.1.106.7  | 2411115904512  | Oxigen tehnic gazos S2031  | m3   | 0,030  | 29,69 | 0,89                    |
| 2.1.106.8  | 2874135840405  | Piulite uzuale hexagonale M 6  | buc  | 16,000 | 0,49  | 7,92                    |
| 2.1.106.9  | 2735725903453  | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25  | kg   | 0,040  | 19,79 | 0,79                    |
| 2.1.106.10 | 2710403642000  | Tabla zincata 0,5 mm   | kg   | 7,200  | 34,63 | 249,35                  |
| 2.1.106.11 | 2874125881198  | Saiba plata pentru metal M 6   | buc  | 16,000 | 0,49  | 7,92                    |
| 2.1.106.12 | 2874115819963  | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm   | buc  | 16,000 | 0,79  | 12,67                   |
| 2.1.106.13 | 7136060011900  | Instalator ventilare si conditionare aer   | h-om | 2,460  | 65,00 | 159,90                  |
| 2.1.106.14 | 2922140006702  | Macara de fereastră  | h-ut | 0,070  | 5,00  | 0,35                    |
| 2.1.107    | IzH06A         | Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, gata confectionate, avind grosimea de 50 mm Isover Alu Rio sau echivalent după parametri     | m2   |        |       | <b>125,03</b><br>42,25  |
| 2.1.107.1  | 2682162611305  | Saltele vata de sticla pt. izolare τ.50mm Isover Alu Rio   | m2   | 1,030  | 79,16 | 81,53                   |
| 2.1.107.2  | 2734113805762  | Sirma zincata moale d = 0,8 mm   | kg   | 0,018  | 19,79 | 0,36                    |
| 2.1.107.3  | 2734113805815  | Sirma zincata moale d = 1,25 mm  | kg   | 0,045  | 19,79 | 0,89                    |
| 2.1.107.4  | 7134030012200  | Izolator hidrofug  | h-om | 0,650  | 65,00 | 42,25                   |
| 2.1.108    | Izl23A         | Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-ПА-BB | m2   |        |       | <b>86,46</b><br>20,41   |
| 2.1.108.1  | 25231567167831 | Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm  | m2   | 1,190  | 49,48 | 58,88                   |
| 2.1.108.2  | 11111000100135 | Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)  | kg   | 0,290  | 24,74 | 7,17                    |
| 2.1.108.3  | 7134050013240  | Izolator - termic  | h-om | 0,234  | 65,00 | 15,21                   |
| 2.1.108.4  | 9310060019900  | Muncitor necalificat   | h-om | 0,080  | 65,00 | 5,20                    |
|            |                | <b>TOTAL Capitolul 1.5.3. Ventilare. PV13</b>  |      |        |       | <b>51 151,34</b>        |
|            |                | <b>Capitolul 1.5.4. Ventilare. PV12</b>  |      |        |       |                         |
| 2.1.109    | CL20A          | Grile de ventilatie metalica exterioara GRA 1200x1200 sau  | buc  |        |       | <b>2 011,50</b>         |

|            |                |   |      |        |          |  |                 |
|------------|----------------|---|------|--------|----------|--|-----------------|
|            |                | echivalent după parametri   |      |        |          |  | 32,50           |
| 2.1.109.1  | 2811236306200  | Grilă de ventilatie metalica exterioara GRA 1200x1200 sau echivalent  | buc  | 1,000  | 1 979,00 |  | 1 979,00        |
| 2.1.109.2  | 7122050013400  | Zidar   | h-om | 0,470  | 65,00    |  | 30,55           |
| 2.1.109.3  | 9310060019920  | Muncitor deservire CM   | h-om | 0,030  | 65,00    |  | 1,95            |
| 2.1.110    | GD08D          | Umbrela, 1200x600 (c.5.904-51)  | buc  |        |          |  | <b>1 141,23</b> |
|            |                |   |      |        |          |  | 130,00          |
| 2.1.110.1  | 2710403607200  | Umbrela, 1200x600 (c.5.904-51)  | buc  | 1,000  | 923,53   |  | 923,53          |
| 2.1.110.2  | 2873155901000  | Electrozid sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240   | kg   | 0,300  | 39,58    |  | 11,87           |
| 2.1.110.3  | 2411115904512  | Oxigen tehnic gazos S2031   | m3   | 0,220  | 29,69    |  | 6,53            |
| 2.1.110.4  | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102  | kg   | 0,160  | 34,63    |  | 5,54            |
| 2.1.110.5  | 7136020011600  | Instalator sanitar  | h-om | 2,000  | 65,00    |  | 130,00          |
| 2.1.110.6  | 3110320003007  | Grup termic de sudura 23-35 kw  | h-ut | 0,750  | 85,00    |  | 63,75           |
| 2.1.111    | CL20A          | Clapeta de reglare 200x100 mm   | buc  |        |          |  | <b>230,40</b>   |
|            |                |   |      |        |          |  | 32,50           |
| 2.1.111.1  | 2811236306200  | Clapeta de reglare 200x100 mm   | buc  | 1,000  | 197,90   |  | 197,90          |
| 2.1.111.2  | 7122050013400  | Zidar   | h-om | 0,470  | 65,00    |  | 30,55           |
| 2.1.111.3  | 9310060019920  | Muncitor deservire CM   | h-om | 0,030  | 65,00    |  | 1,95            |
| 2.1.112    | CL20A          | Clapeta de reglare D315 mm  | buc  |        |          |  | <b>440,67</b>   |
|            |                |   |      |        |          |  | 32,50           |
| 2.1.112.1  | 2811236306200  | Clapeta de reglare D315 mm  | buc  | 1,000  | 408,17   |  | 408,17          |
| 2.1.112.2  | 7122050013400  | Zidar   | h-om | 0,470  | 65,00    |  | 30,55           |
| 2.1.112.3  | 9310060019920  | Muncitor deservire CM   | h-om | 0,030  | 65,00    |  | 1,95            |
| 2.1.113    | CL20A          | Grila de ventilatie BMAV 0/SC 200x100 Brofer sau echivalent după parametri  | buc  |        |          |  | <b>247,72</b>   |
|            |                |   |      |        |          |  | 32,50           |
| 2.1.113.1  | 2811236306200  | Grila de ventilatie BMAV 0/SC 200x100 Brofer  | buc  | 1,000  | 215,22   |  | 215,22          |
| 2.1.113.2  | 7122050013400  | Zidar   | h-om | 0,470  | 65,00    |  | 30,55           |
| 2.1.113.3  | 9310060019920  | Muncitor deservire CM   | h-om | 0,030  | 65,00    |  | 1,95            |
| 2.1.114    | CL20A          | Grila de ventilatie BMAV 0/SC 200x100 Brofer sau echivalent după parametri  | buc  |        |          |  | <b>247,72</b>   |
|            |                |   |      |        |          |  | 32,50           |
| 2.1.114.1  | 2811236306200  | Grila de ventilatie BMAV 0/SC 200x100 Brofer  | buc  | 1,000  | 215,22   |  | 215,22          |
| 2.1.114.2  | 7122050013400  | Zidar   | h-om | 0,470  | 65,00    |  | 30,55           |
| 2.1.114.3  | 9310060019920  | Muncitor deservire CM   | h-om | 0,030  | 65,00    |  | 1,95            |
| 2.1.115    | VB19A          | Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (difuzor AQN 450x450) sau echivalent după parametri   | buc  |        |          |  | <b>878,12</b>   |
|            |                |   |      |        |          |  | 221,65          |
| 2.1.115.1  | 28741158264977 | difuzor AQN 450x450   | buc  | 1,000  | 656,37   |  | 656,37          |
| 2.1.115.2  | 7136060011900  | Instalator ventilare si conditionare aer  | h-om | 3,410  | 65,00    |  | 221,65          |
| 2.1.115.3  | 2922140006702  | Macara de fereastră   | h-ut | 0,020  | 5,00     |  | 0,10            |
| 2.1.116    | CL20A          | Grile de ventilatie circulara din aluminiu Difuzor circular DCGT 250, Brofer sau echivalent după parametri  | buc  |        |          |  | <b>593,22</b>   |
|            |                |   |      |        |          |  | 32,50           |
| 2.1.116.1  | 2811236306200  | Difuzor circular DCGT 250,  | buc  | 1,000  | 560,72   |  | 560,72          |
| 2.1.116.2  | 7122050013400  | Zidar   | h-om | 0,470  | 65,00    |  | 30,55           |
| 2.1.116.3  | 9310060019920  | Muncitor deservire CM   | h-om | 0,030  | 65,00    |  | 1,95            |
| 2.1.117    | VA02B          | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (cutie 450x450x500(h)-6buc.)   | m2   |        |          |  | <b>622,44</b>   |
|            |                |   |      |        |          |  | 159,90          |
| 2.1.117.1  | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102  | kg   | 0,010  | 34,63    |  | 0,35            |
| 2.1.117.2  | 2430226100814  | Grund miniu G 355-6   | kg   | 0,045  | 35,62    |  | 1,60            |
| 2.1.117.3  | 2881116001666  | Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581   | buc  | 0,010  | 1,98     |  | 0,02            |
| 2.1.117.4  | 2112517330399  | Mucava tip I de 3,3 mm  | kg   | 0,048  | 13,69    |  | 0,66            |
| 2.1.117.5  | 2874125885663  | Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257   | kg   | 0,008  | 17,81    |  | 0,14            |
| 2.1.117.6  | 2710703502671  | Otel cornier 25x25x3 mm   | kg   | 1,350  | 17,81    |  | 24,04           |
| 2.1.117.7  | 2411115904512  | Oxigen tehnic gazos S2031   | m3   | 0,030  | 29,69    |  | 0,89            |
| 2.1.117.8  | 2874135840405  | Piulite uzuale hexagonale M 6   | buc  | 16,000 | 0,49     |  | 7,92            |
| 2.1.117.9  | 2735725903453  | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25   | kg   | 0,040  | 19,79    |  | 0,79            |
| 2.1.117.10 | 2710403642000  | Tabla zincata 0,5 mm  | kg   | 4,500  | 34,63    |  | 155,85          |
| 2.1.117.11 | 2710403643000  | Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I   | kg   | 7,200  | 34,63    |  | 249,35          |
| 2.1.117.12 | 2874125881198  | Saiba plata pentru metal M 6  | buc  | 16,000 | 0,49     |  | 7,92            |
| 2.1.117.13 | 2874115819963  | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm  | buc  | 16,000 | 0,79     |  | 12,67           |
| 2.1.117.14 | 7136060011900  | Instalator ventilare si conditionare aer  | h-om | 2,460  | 65,00    |  | 159,90          |
| 2.1.117.15 | 2922140006702  | Macara de fereastră   | h-ut | 0,070  | 5,00     |  | 0,35            |
| 2.1.118    | VA02B          | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (cutie 400x400x500(h)- 12buc.) | m2   |        |          |  | <b>622,44</b>   |
|            |                |   |      |        |          |  | 159,90          |
| 2.1.118.1  | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102  | kg   | 0,010  | 34,63    |  | 0,35            |
| 2.1.118.2  | 2430226100814  | Grund miniu G 355-6   | kg   | 0,045  | 35,62    |  | 1,60            |
| 2.1.118.3  | 2881116001666  | Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581   | buc  | 0,010  | 1,98     |  | 0,02            |
| 2.1.118.4  | 2112517330399  | Mucava tip I de 3,3 mm  | kg   | 0,048  | 13,69    |  | 0,66            |
| 2.1.118.5  | 2874125885663  | Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257   | kg   | 0,008  | 17,81    |  | 0,14            |

|            |               |  |      |        |       |                         |
|------------|---------------|--|------|--------|-------|-------------------------|
| 2.1.118.6  | 2710703502671 | Otel cornier 25x25x3 mm  | kg   | 1,350  | 17,81 | 24,04                   |
| 2.1.118.7  | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031  | m3   | 0,030  | 29,69 | 0,89                    |
| 2.1.118.8  | 2874135840405 | Piulite uzuale hexagonale M 6  | buc  | 16,000 | 0,49  | 7,92                    |
| 2.1.118.9  | 2735725903453 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25  | kg   | 0,040  | 19,79 | 0,79                    |
| 2.1.118.10 | 2710403642000 | Tabla zincata 0,5 mm   | kg   | 4,500  | 34,63 | 155,85                  |
| 2.1.118.11 | 2710403643000 | Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I  | kg   | 7,200  | 34,63 | 249,35                  |
| 2.1.118.12 | 2874125881198 | Saiba plata pentru metal M 6   | buc  | 16,000 | 0,49  | 7,92                    |
| 2.1.118.13 | 2874115819963 | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm   | buc  | 16,000 | 0,79  | 12,67                   |
| 2.1.118.14 | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer   | h-om | 2,460  | 65,00 | 159,90                  |
| 2.1.118.15 | 2922140006702 | Macara de fereastr   | h-ut | 0,070  | 5,00  | 0,35                    |
| 2.1.119    | VA02B         | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 200x100 mm | m2   |        |       | <b>466,60</b><br>159,90 |
| 2.1.119.1  | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102  | kg   | 0,010  | 34,63 | 0,35                    |
| 2.1.119.2  | 2430226100814 | Grund miniu G 355-6  | kg   | 0,045  | 35,62 | 1,60                    |
| 2.1.119.3  | 2881116001666 | Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581  | buc  | 0,010  | 1,98  | 0,02                    |
| 2.1.119.4  | 2112517330399 | Mucava tip I de 3,3 mm   | kg   | 0,048  | 13,69 | 0,66                    |
| 2.1.119.5  | 2874125885663 | Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257  | kg   | 0,008  | 17,81 | 0,14                    |
| 2.1.119.6  | 2710703502671 | Otel cornier 25x25x3 mm  | kg   | 1,350  | 17,81 | 24,04                   |
| 2.1.119.7  | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031  | m3   | 0,030  | 29,69 | 0,89                    |
| 2.1.119.8  | 2874135840405 | Piulite uzuale hexagonale M 6  | buc  | 16,000 | 0,49  | 7,92                    |
| 2.1.119.9  | 2735725903453 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25  | kg   | 0,040  | 19,79 | 0,79                    |
| 2.1.119.10 | 2710403642000 | Tabla zincata 0,5 mm   | kg   | 7,200  | 34,63 | 249,35                  |
| 2.1.119.11 | 2874125881198 | Saiba plata pentru metal M 6   | buc  | 16,000 | 0,49  | 7,92                    |
| 2.1.119.12 | 2874115819963 | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm   | buc  | 16,000 | 0,79  | 12,67                   |
| 2.1.119.13 | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer   | h-om | 2,460  | 65,00 | 159,90                  |
| 2.1.119.14 | 2922140006702 | Macara de fereastr   | h-ut | 0,070  | 5,00  | 0,35                    |
| 2.1.120    | VA02E         | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 315 mm       | m2   |        |       | <b>560,45</b><br>245,70 |
| 2.1.120.1  | 2710703700340 | Banda de otel de 25x3 mm   | kg   | 0,800  | 19,79 | 15,83                   |
| 2.1.120.2  | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102  | kg   | 0,010  | 34,63 | 0,35                    |
| 2.1.120.3  | 2430226100814 | Grund miniu G 355-6  | kg   | 0,012  | 35,62 | 0,43                    |
| 2.1.120.4  | 2881116001666 | Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581  | buc  | 0,010  | 1,98  | 0,02                    |
| 2.1.120.5  | 2112517330399 | Mucava tip I de 3,3 mm   | kg   | 0,017  | 13,69 | 0,23                    |
| 2.1.120.6  | 2710703502671 | Otel cornier 25x25x3 mm  | kg   | 1,250  | 17,81 | 22,26                   |
| 2.1.120.7  | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031  | m3   | 0,030  | 29,69 | 0,89                    |
| 2.1.120.8  | 2874135840405 | Piulite uzuale hexagonale M 6  | buc  | 6,000  | 0,49  | 2,97                    |
| 2.1.120.9  | 2735725903453 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25  | kg   | 0,030  | 19,79 | 0,59                    |
| 2.1.120.10 | 2710403643000 | Tabla zincata 0,6 mm   | kg   | 7,600  | 34,63 | 263,21                  |
| 2.1.120.11 | 2874125881198 | Saiba plata pentru metal M 6   | buc  | 6,000  | 0,49  | 2,97                    |
| 2.1.120.12 | 2874115819963 | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm   | buc  | 6,000  | 0,79  | 4,75                    |
| 2.1.120.13 | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer   | h-om | 3,780  | 65,00 | 245,70                  |
| 2.1.120.14 | 2922140006702 | Macara de fereastr   | h-ut | 0,050  | 5,00  | 0,25                    |
| 2.1.121    | VA02E         | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 355 mm       | m2   |        |       | <b>560,45</b><br>245,70 |
| 2.1.121.1  | 2710703700340 | Banda de otel de 25x3 mm   | kg   | 0,800  | 19,79 | 15,83                   |
| 2.1.121.2  | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102  | kg   | 0,010  | 34,63 | 0,35                    |
| 2.1.121.3  | 2430226100814 | Grund miniu G 355-6  | kg   | 0,012  | 35,62 | 0,43                    |
| 2.1.121.4  | 2881116001666 | Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581  | buc  | 0,010  | 1,98  | 0,02                    |
| 2.1.121.5  | 2112517330399 | Mucava tip I de 3,3 mm   | kg   | 0,017  | 13,69 | 0,23                    |
| 2.1.121.6  | 2710703502671 | Otel cornier 25x25x3 mm  | kg   | 1,250  | 17,81 | 22,26                   |
| 2.1.121.7  | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031  | m3   | 0,030  | 29,69 | 0,89                    |
| 2.1.121.8  | 2874135840405 | Piulite uzuale hexagonale M 6  | buc  | 6,000  | 0,49  | 2,97                    |
| 2.1.121.9  | 2735725903453 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25  | kg   | 0,030  | 19,79 | 0,59                    |
| 2.1.121.10 | 2710403643000 | Tabla zincata 0,6 mm   | kg   | 7,600  | 34,63 | 263,21                  |
| 2.1.121.11 | 2874125881198 | Saiba plata pentru metal M 6   | buc  | 6,000  | 0,49  | 2,97                    |
| 2.1.121.12 | 2874115819963 | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm   | buc  | 6,000  | 0,79  | 4,75                    |
| 2.1.121.13 | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer   | h-om | 3,780  | 65,00 | 245,70                  |
| 2.1.121.14 | 2922140006702 | Macara de fereastr   | h-ut | 0,050  | 5,00  | 0,25                    |

|            |               |  |      |       |  |       |  |                         |
|------------|---------------|--|------|-------|--|-------|--|-------------------------|
| 4          |               |  |      |       |  |       |  |                         |
| 2.1.122    | VA02E         | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 450 mm | m2   |       |  |       |  | <b>560,45</b><br>245,70 |
| 2.1.122.1  | 2710703700340 | Banda de otel de 25x3 mm   | kg   | 0,800 |  | 19,79 |  | 15,83                   |
| 2.1.122.2  | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102  | kg   | 0,010 |  | 34,63 |  | 0,35                    |
| 2.1.122.3  | 2430226100814 | Grund miniu G 355-6  | kg   | 0,012 |  | 35,62 |  | 0,43                    |
| 2.1.122.4  | 2881116001666 | Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581  | buc  | 0,010 |  | 1,98  |  | 0,02                    |
| 2.1.122.5  | 2112517330399 | Mucava tip I de 3,3 mm   | kg   | 0,017 |  | 13,69 |  | 0,23                    |
| 2.1.122.6  | 2710703502671 | Otel cornier 25x25x3 mm  | kg   | 1,250 |  | 17,81 |  | 22,26                   |
| 2.1.122.7  | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031  | m3   | 0,030 |  | 29,69 |  | 0,89                    |
| 2.1.122.8  | 2874135840405 | Piulite uzuale hexagonale M 6  | buc  | 6,000 |  | 0,49  |  | 2,97                    |
| 2.1.122.9  | 2735725903453 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25  | kg   | 0,030 |  | 19,79 |  | 0,59                    |
| 2.1.122.10 | 2710403643000 | Tabla zincata 0,6 mm   | kg   | 7,600 |  | 34,63 |  | 263,21                  |
| 2.1.122.11 | 2874125881198 | Saiba plata pentru metal M 6   | buc  | 6,000 |  | 0,49  |  | 2,97                    |
| 2.1.122.12 | 2874115819963 | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm   | buc  | 6,000 |  | 0,79  |  | 4,75                    |
| 2.1.122.13 | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer   | h-om | 3,780 |  | 65,00 |  | 245,70                  |
| 2.1.122.14 | 2922140006702 | Macara de fereastr   | h-ut | 0,050 |  | 5,00  |  | 0,25                    |
| 2.1.123    | VA02E         | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 500 mm | m2   |       |  |       |  | <b>560,45</b><br>245,70 |
| 2.1.123.1  | 2710703700340 | Banda de otel de 25x3 mm   | kg   | 0,800 |  | 19,79 |  | 15,83                   |
| 2.1.123.2  | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102  | kg   | 0,010 |  | 34,63 |  | 0,35                    |
| 2.1.123.3  | 2430226100814 | Grund miniu G 355-6  | kg   | 0,012 |  | 35,62 |  | 0,43                    |
| 2.1.123.4  | 2881116001666 | Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581  | buc  | 0,010 |  | 1,98  |  | 0,02                    |
| 2.1.123.5  | 2112517330399 | Mucava tip I de 3,3 mm   | kg   | 0,017 |  | 13,69 |  | 0,23                    |
| 2.1.123.6  | 2710703502671 | Otel cornier 25x25x3 mm  | kg   | 1,250 |  | 17,81 |  | 22,26                   |
| 2.1.123.7  | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031  | m3   | 0,030 |  | 29,69 |  | 0,89                    |
| 2.1.123.8  | 2874135840405 | Piulite uzuale hexagonale M 6  | buc  | 6,000 |  | 0,49  |  | 2,97                    |
| 2.1.123.9  | 2735725903453 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25  | kg   | 0,030 |  | 19,79 |  | 0,59                    |
| 2.1.123.10 | 2710403643000 | Tabla zincata 0,6 mm   | kg   | 7,600 |  | 34,63 |  | 263,21                  |
| 2.1.123.11 | 2874125881198 | Saiba plata pentru metal M 6   | buc  | 6,000 |  | 0,49  |  | 2,97                    |
| 2.1.123.12 | 2874115819963 | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm   | buc  | 6,000 |  | 0,79  |  | 4,75                    |
| 2.1.123.13 | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer   | h-om | 3,780 |  | 65,00 |  | 245,70                  |
| 2.1.123.14 | 2922140006702 | Macara de fereastr   | h-ut | 0,050 |  | 5,00  |  | 0,25                    |
| 2.1.124    | VA02E         | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 560 mm | m2   |       |  |       |  | <b>560,45</b><br>245,70 |
| 2.1.124.1  | 2710703700340 | Banda de otel de 25x3 mm   | kg   | 0,800 |  | 19,79 |  | 15,83                   |
| 2.1.124.2  | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102  | kg   | 0,010 |  | 34,63 |  | 0,35                    |
| 2.1.124.3  | 2430226100814 | Grund miniu G 355-6  | kg   | 0,012 |  | 35,62 |  | 0,43                    |
| 2.1.124.4  | 2881116001666 | Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581  | buc  | 0,010 |  | 1,98  |  | 0,02                    |
| 2.1.124.5  | 2112517330399 | Mucava tip I de 3,3 mm   | kg   | 0,017 |  | 13,69 |  | 0,23                    |
| 2.1.124.6  | 2710703502671 | Otel cornier 25x25x3 mm  | kg   | 1,250 |  | 17,81 |  | 22,26                   |
| 2.1.124.7  | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031  | m3   | 0,030 |  | 29,69 |  | 0,89                    |
| 2.1.124.8  | 2874135840405 | Piulite uzuale hexagonale M 6  | buc  | 6,000 |  | 0,49  |  | 2,97                    |
| 2.1.124.9  | 2735725903453 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25  | kg   | 0,030 |  | 19,79 |  | 0,59                    |
| 2.1.124.10 | 2710403643000 | Tabla zincata 0,6 mm   | kg   | 7,600 |  | 34,63 |  | 263,21                  |
| 2.1.124.11 | 2874125881198 | Saiba plata pentru metal M 6   | buc  | 6,000 |  | 0,49  |  | 2,97                    |
| 2.1.124.12 | 2874115819963 | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm   | buc  | 6,000 |  | 0,79  |  | 4,75                    |
| 2.1.124.13 | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer   | h-om | 3,780 |  | 65,00 |  | 245,70                  |
| 2.1.124.14 | 2922140006702 | Macara de fereastr   | h-ut | 0,050 |  | 5,00  |  | 0,25                    |
| 2.1.125    | VA02E         | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 630 mm | m2   |       |  |       |  | <b>560,45</b><br>245,70 |
| 2.1.125.1  | 2710703700340 | Banda de otel de 25x3 mm   | kg   | 0,800 |  | 19,79 |  | 15,83                   |
| 2.1.125.2  | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102  | kg   | 0,010 |  | 34,63 |  | 0,35                    |
| 2.1.125.3  | 2430226100814 | Grund miniu G 355-6  | kg   | 0,012 |  | 35,62 |  | 0,43                    |
| 2.1.125.4  | 2881116001666 | Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581  | buc  | 0,010 |  | 1,98  |  | 0,02                    |
| 2.1.125.5  | 2112517330399 | Mucava tip I de 3,3 mm   | kg   | 0,017 |  | 13,69 |  | 0,23                    |
| 2.1.125.6  | 2710703502671 | Otel cornier 25x25x3 mm  | kg   | 1,250 |  | 17,81 |  | 22,26                   |
| 2.1.125.7  | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031  | m3   | 0,030 |  | 29,69 |  | 0,89                    |
| 2.1.125.8  | 2874135840405 | Piulite uzuale hexagonale M 6  | buc  | 6,000 |  | 0,49  |  | 2,97                    |
| 2.1.125.9  | 2735725903453 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25  | kg   | 0,030 |  | 19,79 |  | 0,59                    |
| 2.1.125.10 | 2710403643000 | Tabla zincata 0,6 mm   | kg   | 7,600 |  | 34,63 |  | 263,21                  |

|                |                |   |      |        |       |        |                         |
|----------------|----------------|---|------|--------|-------|--------|-------------------------|
| 0              |                |   |      |        |       |        |                         |
| 2.1.125.1<br>1 | 2874125881198  | Saiba plata pentru metal M 6  | buc  | 6,000  | 0,49  | 2,97   |                         |
| 2.1.125.1<br>2 | 2874115819963  | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm  | buc  | 6,000  | 0,79  | 4,75   |                         |
| 2.1.125.1<br>3 | 7136060011900  | Instalator ventilare si conditionare aer  | h-om | 3,780  | 65,00 | 245,70 |                         |
| 2.1.125.1<br>4 | 2922140006702  | Macara de fereastră   | h-ut | 0,050  | 5,00  | 0,25   |                         |
| 2.1.126        | VA02E          | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,9 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 800 mm                    | m2   |        |       |        | <b>574,30</b><br>245,70 |
| 2.1.126.1      | 2710703700340  | Banda de otel de 25x3 mm  | kg   | 0,800  | 19,79 | 15,83  |                         |
| 2.1.126.2      | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102  | kg   | 0,010  | 34,63 | 0,35   |                         |
| 2.1.126.3      | 2430226100814  | Grund miniu G 355-6   | kg   | 0,012  | 35,62 | 0,43   |                         |
| 2.1.126.4      | 2881116001666  | Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581   | buc  | 0,010  | 1,98  | 0,02   |                         |
| 2.1.126.5      | 2112517330399  | Mucava tip I de 3,3 mm  | kg   | 0,017  | 13,69 | 0,23   |                         |
| 2.1.126.6      | 2710703502671  | Otel cornier 25x25x3 mm   | kg   | 1,250  | 17,81 | 22,26  |                         |
| 2.1.126.7      | 2411115904512  | Oxigen tehnic gazos S2031   | m3   | 0,030  | 29,69 | 0,89   |                         |
| 2.1.126.8      | 2874135840405  | Piulite uzuale hexagonale M 6   | buc  | 6,000  | 0,49  | 2,97   |                         |
| 2.1.126.9      | 2735725903453  | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25   | kg   | 0,030  | 19,79 | 0,59   |                         |
| 2.1.126.1<br>0 | 27104036430000 | Tabla zincata de 0,9 mm   | kg   | 8,000  | 34,63 | 277,06 |                         |
| 2.1.126.1<br>1 | 2874125881198  | Saiba plata pentru metal M 6  | buc  | 6,000  | 0,49  | 2,97   |                         |
| 2.1.126.1<br>2 | 2874115819963  | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm  | buc  | 6,000  | 0,79  | 4,75   |                         |
| 2.1.126.1<br>3 | 7136060011900  | Instalator ventilare si conditionare aer  | h-om | 3,780  | 65,00 | 245,70 |                         |
| 2.1.126.1<br>4 | 2922140006702  | Macara de fereastră   | h-ut | 0,050  | 5,00  | 0,25   |                         |
| 2.1.127        | VA02E          | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 710 mm                    | m2   |        |       |        | <b>560,45</b><br>245,70 |
| 2.1.127.1      | 2710703700340  | Banda de otel de 25x3 mm  | kg   | 0,800  | 19,79 | 15,83  |                         |
| 2.1.127.2      | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102  | kg   | 0,010  | 34,63 | 0,35   |                         |
| 2.1.127.3      | 2430226100814  | Grund miniu G 355-6   | kg   | 0,012  | 35,62 | 0,43   |                         |
| 2.1.127.4      | 2881116001666  | Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581   | buc  | 0,010  | 1,98  | 0,02   |                         |
| 2.1.127.5      | 2112517330399  | Mucava tip I de 3,3 mm  | kg   | 0,017  | 13,69 | 0,23   |                         |
| 2.1.127.6      | 2710703502671  | Otel cornier 25x25x3 mm   | kg   | 1,250  | 17,81 | 22,26  |                         |
| 2.1.127.7      | 2411115904512  | Oxigen tehnic gazos S2031   | m3   | 0,030  | 29,69 | 0,89   |                         |
| 2.1.127.8      | 2874135840405  | Piulite uzuale hexagonale M 6   | buc  | 6,000  | 0,49  | 2,97   |                         |
| 2.1.127.9      | 2735725903453  | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25   | kg   | 0,030  | 19,79 | 0,59   |                         |
| 2.1.127.1<br>0 | 2710403643000  | Tabla zincata 0,6 mm  | kg   | 7,600  | 34,63 | 263,21 |                         |
| 2.1.127.1<br>1 | 2874125881198  | Saiba plata pentru metal M 6  | buc  | 6,000  | 0,49  | 2,97   |                         |
| 2.1.127.1<br>2 | 2874115819963  | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm  | buc  | 6,000  | 0,79  | 4,75   |                         |
| 2.1.127.1<br>3 | 7136060011900  | Instalator ventilare si conditionare aer  | h-om | 3,780  | 65,00 | 245,70 |                         |
| 2.1.127.1<br>4 | 2922140006702  | Macara de fereastră   | h-ut | 0,050  | 5,00  | 0,25   |                         |
| 2.1.128        | VA02D          | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 1,0 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1000x500 mm | m2   |        |       |        | <b>715,05</b><br>229,45 |
| 2.1.128.1      | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102  | kg   | 0,020  | 34,63 | 0,69   |                         |
| 2.1.128.2      | 2430226100814  | Grund miniu G 355-6   | kg   | 0,104  | 35,62 | 3,70   |                         |
| 2.1.128.3      | 2881116001666  | Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581   | buc  | 0,010  | 1,98  | 0,02   |                         |
| 2.1.128.4      | 2112517330399  | Mucava tip I de 3,3 mm  | kg   | 0,150  | 13,69 | 2,05   |                         |
| 2.1.128.5      | 2874125885675  | Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257   | kg   | 0,020  | 17,81 | 0,36   |                         |
| 2.1.128.6      | 2874125885663  | Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257   | kg   | 0,008  | 17,81 | 0,14   |                         |
| 2.1.128.7      | 2710703504502  | Otel cornier 40x40x3 mm   | kg   | 2,000  | 17,81 | 35,62  |                         |
| 2.1.128.8      | 2710703504760  | Otel cornier 40x40x4 mm   | kg   | 2,550  | 17,81 | 45,42  |                         |
| 2.1.128.9      | 2411115904512  | Oxigen tehnic gazos S2031   | m3   | 0,060  | 29,69 | 1,78   |                         |
| 2.1.128.1<br>0 | 2320146200767  | Petrol distilat tip 18/200  | l    | 0,016  | 23,75 | 0,38   |                         |
| 2.1.128.1<br>1 | 2874135840405  | Piulite uzuale hexagonale M 6   | buc  | 56,000 | 0,49  | 27,71  |                         |
| 2.1.128.1<br>2 | 2735725903453  | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25   | kg   | 0,050  | 19,79 | 0,99   |                         |
| 2.1.128.1<br>3 | 2710403644000  | Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime   | kg   | 8,300  | 34,63 | 287,45 |                         |
| 2.1.128.1<br>4 | 2874125881198  | Saiba plata pentru metal M 6  | buc  | 56,000 | 0,49  | 27,71  |                         |
| 2.1.128.1<br>5 | 2874115819963  | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm  | buc  | 56,000 | 0,79  | 44,33  |                         |
| 2.1.128.1<br>6 | 7136060011900  | Instalator ventilare si conditionare aer  | h-om | 3,530  | 65,00 | 229,45 |                         |
| 2.1.128.1<br>7 | 3110500002401  | Aparat de sudura 28-35 Kw   | h-ut | 0,150  | 45,00 | 6,75   |                         |



|                |                |  |      |        |       |                         |
|----------------|----------------|--|------|--------|-------|-------------------------|
| 2.1.128.1<br>8 | 2922140006702  | Macara de fereastră  | h-ut | 0,100  | 5,00  | 0,50                    |
| 2.1.129        | VA02D          | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 1,0 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1200x600 mm          | m2   |        |       | <b>715,05</b><br>229,45 |
| 2.1.129.1      | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102  | kg   | 0,020  | 34,63 | 0,69                    |
| 2.1.129.2      | 2430226100814  | Grund miniu G 355-6  | kg   | 0,104  | 35,62 | 3,70                    |
| 2.1.129.3      | 2881116001666  | Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581  | buc  | 0,010  | 1,98  | 0,02                    |
| 2.1.129.4      | 2112517330399  | Mucava tip I de 3,3 mm   | kg   | 0,150  | 13,69 | 2,05                    |
| 2.1.129.5      | 2874125885675  | Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257  | kg   | 0,020  | 17,81 | 0,36                    |
| 2.1.129.6      | 2874125885663  | Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257  | kg   | 0,008  | 17,81 | 0,14                    |
| 2.1.129.7      | 2710703504502  | Otel cornier 40x40x3 mm  | kg   | 2,000  | 17,81 | 35,62                   |
| 2.1.129.8      | 2710703504760  | Otel cornier 40x40x4 mm  | kg   | 2,550  | 17,81 | 45,42                   |
| 2.1.129.9      | 2411115904512  | Oxigen tehnic gazos S2031  | m3   | 0,060  | 29,69 | 1,78                    |
| 2.1.129.1<br>0 | 2320146200767  | Petrol distilat tip 18/200   | l    | 0,016  | 23,75 | 0,38                    |
| 2.1.129.1<br>1 | 2874135840405  | Piulite uzuale hexagonale M 6  | buc  | 56,000 | 0,49  | 27,71                   |
| 2.1.129.1<br>2 | 2735725903453  | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25  | kg   | 0,050  | 19,79 | 0,99                    |
| 2.1.129.1<br>3 | 2710403644000  | Tabla zincata sau din aluminiu cal.1 1 mm grosime  | kg   | 8,300  | 34,63 | 287,45                  |
| 2.1.129.1<br>4 | 2874125881198  | Saiba plata pentru metal M 6   | buc  | 56,000 | 0,49  | 27,71                   |
| 2.1.129.1<br>5 | 2874115819963  | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm   | buc  | 56,000 | 0,79  | 44,33                   |
| 2.1.129.1<br>6 | 7136060011900  | Instalator ventilare si conditionare aer   | h-om | 3,530  | 65,00 | 229,45                  |
| 2.1.129.1<br>7 | 3110500002401  | Aparat de sudura 28-35 Kw  | h-ut | 0,150  | 45,00 | 6,75                    |
| 2.1.129.1<br>8 | 2922140006702  | Macara de fereastră  | h-ut | 0,100  | 5,00  | 0,50                    |
| 2.1.130        | IzH06A         | Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, gata confectionate, avind grosimea de 50 mm Isover Alu Rio sau echivalent după parametri     | m2   |        |       | <b>125,03</b><br>42,25  |
| 2.1.130.1      | 2682162611305  | Saltele vata de sticla pt. izolare τ.50mm Isover Alu Rio   | m2   | 1,030  | 79,16 | 81,53                   |
| 2.1.130.2      | 2734113805762  | Sirma zincata moale d = 0,8 mm   | kg   | 0,018  | 19,79 | 0,36                    |
| 2.1.130.3      | 2734113805815  | Sirma zincata moale d = 1,25 mm  | kg   | 0,045  | 19,79 | 0,89                    |
| 2.1.130.4      | 7134030012200  | Izolator hidrofug  | h-om | 0,650  | 65,00 | 42,25                   |
| 2.1.131        | IzI23A         | Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-ΠA-BB | m2   |        |       | <b>86,46</b><br>20,41   |
| 2.1.131.1      | 25231567167831 | Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm  | m2   | 1,190  | 49,48 | 58,88                   |
| 2.1.131.2      | 11111000100135 | Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)  | kg   | 0,290  | 24,74 | 7,17                    |
| 2.1.131.3      | 7134050013240  | Izolator - termic  | h-om | 0,234  | 65,00 | 15,21                   |
| 2.1.131.4      | 9310060019900  | Muncitor necalificat   | h-om | 0,080  | 65,00 | 5,20                    |
|                |                | <b>TOTAL Capitolul 1.5.4. Ventilare. PV12</b>  |      |        |       | <b>298 576,82</b>       |
|                |                | <b>Capitolul 1.5.5. Ventilare. V1</b>  |      |        |       |                         |
| 2.1.132        | VA02E          | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 100 mm                            | m2   |        |       | <b>560,45</b><br>245,70 |
| 2.1.132.1      | 2710703700340  | Banda de otel de 25x3 mm   | kg   | 0,800  | 19,79 | 15,83                   |
| 2.1.132.2      | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102  | kg   | 0,010  | 34,63 | 0,35                    |
| 2.1.132.3      | 2430226100814  | Grund miniu G 355-6  | kg   | 0,012  | 35,62 | 0,43                    |
| 2.1.132.4      | 2881116001666  | Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581  | buc  | 0,010  | 1,98  | 0,02                    |
| 2.1.132.5      | 2112517330399  | Mucava tip I de 3,3 mm   | kg   | 0,017  | 13,69 | 0,23                    |
| 2.1.132.6      | 2710703502671  | Otel cornier 25x25x3 mm  | kg   | 1,250  | 17,81 | 22,26                   |
| 2.1.132.7      | 2411115904512  | Oxigen tehnic gazos S2031  | m3   | 0,030  | 29,69 | 0,89                    |
| 2.1.132.8      | 2874135840405  | Piulite uzuale hexagonale M 6  | buc  | 6,000  | 0,49  | 2,97                    |
| 2.1.132.9      | 2735725903453  | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25  | kg   | 0,030  | 19,79 | 0,59                    |
| 2.1.132.1<br>0 | 2710403643000  | Tabla zincata 0,6 mm   | kg   | 7,600  | 34,63 | 263,21                  |
| 2.1.132.1<br>1 | 2874125881198  | Saiba plata pentru metal M 6   | buc  | 6,000  | 0,49  | 2,97                    |
| 2.1.132.1<br>2 | 2874115819963  | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm   | buc  | 6,000  | 0,79  | 4,75                    |
| 2.1.132.1<br>3 | 7136060011900  | Instalator ventilare si conditionare aer   | h-om | 3,780  | 65,00 | 245,70                  |
| 2.1.132.1<br>4 | 2922140006702  | Macara de fereastră  | h-ut | 0,050  | 5,00  | 0,25                    |
| 2.1.133        | IzH06A         | Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, gata confectionate, avind grosimea de 50 mm Isover Alu Rio sau echivalent după parametri     | m2   |        |       | <b>125,03</b><br>42,25  |
| 2.1.133.1      | 2682162611305  | Saltele vata de sticla pt. izolare τ.50mm Isover Alu Rio   | m2   | 1,030  | 79,16 | 81,53                   |
| 2.1.133.2      | 2734113805762  | Sirma zincata moale d = 0,8 mm   | kg   | 0,018  | 19,79 | 0,36                    |
| 2.1.133.3      | 2734113805815  | Sirma zincata moale d = 1,25 mm  | kg   | 0,045  | 19,79 | 0,89                    |
| 2.1.133.4      | 7134030012200  | Izolator hidrofug  | h-om | 0,650  | 65,00 | 42,25                   |
| 2.1.134        | IzI23A         | Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35   | m2   |        |       | <b>86,46</b>            |

|            |                |  |      |       |       |                         |
|------------|----------------|--|------|-------|-------|-------------------------|
|            |                | mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-ΠΑ-BB  |      |       |       | 20,41                   |
| 2.1.134.1  | 25231567167831 | Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm  | m2   | 1,190 | 49,48 | 58,88                   |
| 2.1.134.2  | 11111000100135 | Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)  | kg   | 0,290 | 24,74 | 7,17                    |
| 2.1.134.3  | 7134050013240  | Izolator - termic  | h-om | 0,234 | 65,00 | 15,21                   |
| 2.1.134.4  | 9310060019900  | Muncitor necalificat   | h-om | 0,080 | 65,00 | 5,20                    |
|            |                | <b>TOTAL Capitolul 1.5.5. Ventilare. V1</b>  |      |       |       | <b>5 211,55</b>         |
|            |                | <b>Capitolul 1.5.6. Ventilare. V2</b>  |      |       |       |                         |
| 2.1.135    | VA02E          | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 100 mm                            | m2   |       |       | <b>560,45</b><br>245,70 |
| 2.1.135.1  | 2710703700340  | Banda de otel de 25x3 mm   | kg   | 0,800 | 19,79 | 15,83                   |
| 2.1.135.2  | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102  | kg   | 0,010 | 34,63 | 0,35                    |
| 2.1.135.3  | 2430226100814  | Grund miniu G 355-6  | kg   | 0,012 | 35,62 | 0,43                    |
| 2.1.135.4  | 2881116001666  | Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581  | buc  | 0,010 | 1,98  | 0,02                    |
| 2.1.135.5  | 2112517330399  | Mucava tip I de 3,3 mm   | kg   | 0,017 | 13,69 | 0,23                    |
| 2.1.135.6  | 2710703502671  | Otel cornier 25x25x3 mm  | kg   | 1,250 | 17,81 | 22,26                   |
| 2.1.135.7  | 2411115904512  | Oxigen tehnic gazos S2031  | m3   | 0,030 | 29,69 | 0,89                    |
| 2.1.135.8  | 2874135840405  | Piulite uzuale hexagonale M 6  | buc  | 6,000 | 0,49  | 2,97                    |
| 2.1.135.9  | 2735725903453  | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25  | kg   | 0,030 | 19,79 | 0,59                    |
| 2.1.135.10 | 2710403643000  | Tabla zincata 0,6 mm   | kg   | 7,600 | 34,63 | 263,21                  |
| 2.1.135.11 | 2874125881198  | Saiba plata pentru metal M 6   | buc  | 6,000 | 0,49  | 2,97                    |
| 2.1.135.12 | 2874115819963  | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm   | buc  | 6,000 | 0,79  | 4,75                    |
| 2.1.135.13 | 7136060011900  | Instalator ventilare si conditionare aer   | h-om | 3,780 | 65,00 | 245,70                  |
| 2.1.135.14 | 2922140006702  | Macara de fereastră  | h-ut | 0,050 | 5,00  | 0,25                    |
| 2.1.136    | IzH06A         | Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, gata confectionate, avind grosimea de 50 mm Isover Alu Rio sau echivalent după parametri     | m2   |       |       | <b>125,03</b><br>42,25  |
| 2.1.136.1  | 2682162611305  | Saltele vata de sticla pt. izolare τ.50mm Isover Alu Rio   | m2   | 1,030 | 79,16 | 81,53                   |
| 2.1.136.2  | 2734113805762  | Sirma zincata moale d = 0,8 mm   | kg   | 0,018 | 19,79 | 0,36                    |
| 2.1.136.3  | 2734113805815  | Sirma zincata moale d = 1,25 mm  | kg   | 0,045 | 19,79 | 0,89                    |
| 2.1.136.4  | 7134030012200  | Izolator hidrofug  | h-om | 0,650 | 65,00 | 42,25                   |
| 2.1.137    | IzI23A         | Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-ΠΑ-BB | m2   |       |       | <b>86,46</b><br>20,41   |
| 2.1.137.1  | 25231567167831 | Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm  | m2   | 1,190 | 49,48 | 58,88                   |
| 2.1.137.2  | 11111000100135 | Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)  | kg   | 0,290 | 24,74 | 7,17                    |
| 2.1.137.3  | 7134050013240  | Izolator - termic  | h-om | 0,234 | 65,00 | 15,21                   |
| 2.1.137.4  | 9310060019900  | Muncitor necalificat   | h-om | 0,080 | 65,00 | 5,20                    |
|            |                | <b>TOTAL Capitolul 1.5.6. Ventilare. V2</b>  |      |       |       | <b>2 605,78</b>         |
|            |                | <b>Capitolul 1.5.7. Ventilare. V3</b>  |      |       |       |                         |
| 2.1.138    | VA02E          | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 100 mm                            | m2   |       |       | <b>560,45</b><br>245,70 |
| 2.1.138.1  | 2710703700340  | Banda de otel de 25x3 mm   | kg   | 0,800 | 19,79 | 15,83                   |
| 2.1.138.2  | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102  | kg   | 0,010 | 34,63 | 0,35                    |
| 2.1.138.3  | 2430226100814  | Grund miniu G 355-6  | kg   | 0,012 | 35,62 | 0,43                    |
| 2.1.138.4  | 2881116001666  | Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581  | buc  | 0,010 | 1,98  | 0,02                    |
| 2.1.138.5  | 2112517330399  | Mucava tip I de 3,3 mm   | kg   | 0,017 | 13,69 | 0,23                    |
| 2.1.138.6  | 2710703502671  | Otel cornier 25x25x3 mm  | kg   | 1,250 | 17,81 | 22,26                   |
| 2.1.138.7  | 2411115904512  | Oxigen tehnic gazos S2031  | m3   | 0,030 | 29,69 | 0,89                    |
| 2.1.138.8  | 2874135840405  | Piulite uzuale hexagonale M 6  | buc  | 6,000 | 0,49  | 2,97                    |
| 2.1.138.9  | 2735725903453  | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25  | kg   | 0,030 | 19,79 | 0,59                    |
| 2.1.138.10 | 2710403643000  | Tabla zincata 0,6 mm   | kg   | 7,600 | 34,63 | 263,21                  |
| 2.1.138.11 | 2874125881198  | Saiba plata pentru metal M 6   | buc  | 6,000 | 0,49  | 2,97                    |
| 2.1.138.12 | 2874115819963  | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm   | buc  | 6,000 | 0,79  | 4,75                    |
| 2.1.138.13 | 7136060011900  | Instalator ventilare si conditionare aer   | h-om | 3,780 | 65,00 | 245,70                  |
| 2.1.138.14 | 2922140006702  | Macara de fereastră  | h-ut | 0,050 | 5,00  | 0,25                    |
| 2.1.139    | IzH06A         | Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, gata confectionate, avind grosimea de 50 mm Isover Alu Rio sau echivalent după parametri     | m2   |       |       | <b>125,03</b><br>42,25  |
| 2.1.139.1  | 2682162611305  | Saltele vata de sticla pt. izolare τ.50mm Isover Alu Rio   | m2   | 1,030 | 79,16 | 81,53                   |
| 2.1.139.2  | 2734113805762  | Sirma zincata moale d = 0,8 mm   | kg   | 0,018 | 19,79 | 0,36                    |
| 2.1.139.3  | 2734113805815  | Sirma zincata moale d = 1,25 mm  | kg   | 0,045 | 19,79 | 0,89                    |
| 2.1.139.4  | 7134030012200  | Izolator hidrofug  | h-om | 0,650 | 65,00 | 42,25                   |
| 2.1.140    | IzI23A         | Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35   | m2   |       |       | <b>86,46</b>            |

|            |                |  |      |       |        |                         |
|------------|----------------|--|------|-------|--------|-------------------------|
|            |                | mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-PA-BB  |      |       |        | 20,41                   |
| 2.1.140.1  | 25231567167831 | Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm  | m2   | 1,190 | 49,48  | 58,88                   |
| 2.1.140.2  | 11111000100135 | Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)  | kg   | 0,290 | 24,74  | 7,17                    |
| 2.1.140.3  | 7134050013240  | Izolator - termic  | h-om | 0,234 | 65,00  | 15,21                   |
| 2.1.140.4  | 9310060019900  | Muncitor necalificat   | h-om | 0,080 | 65,00  | 5,20                    |
|            |                | <b>TOTAL Capitolul 1.5.7. Ventilare. V3</b>  |      |       |        | <b>2 605,78</b>         |
|            |                | <b>Capitolul 1.5.8. Ventilare. V4</b>  |      |       |        |                         |
| 2.1.141    | VA02E          | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 160 mm                            | m2   |       |        | <b>560,45</b><br>245,70 |
| 2.1.141.1  | 2710703700340  | Banda de otel de 25x3 mm   | kg   | 0,800 | 19,79  | 15,83                   |
| 2.1.141.2  | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102  | kg   | 0,010 | 34,63  | 0,35                    |
| 2.1.141.3  | 2430226100814  | Grund miniu G 355-6  | kg   | 0,012 | 35,62  | 0,43                    |
| 2.1.141.4  | 2881116001666  | Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581  | buc  | 0,010 | 1,98   | 0,02                    |
| 2.1.141.5  | 2112517330399  | Mucava tip I de 3,3 mm   | kg   | 0,017 | 13,69  | 0,23                    |
| 2.1.141.6  | 2710703502671  | Otel cornier 25x25x3 mm  | kg   | 1,250 | 17,81  | 22,26                   |
| 2.1.141.7  | 2411115904512  | Oxigen tehnic gazos S2031  | m3   | 0,030 | 29,69  | 0,89                    |
| 2.1.141.8  | 2874135840405  | Piulite uzuale hexagonale M 6  | buc  | 6,000 | 0,49   | 2,97                    |
| 2.1.141.9  | 2735725903453  | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25  | kg   | 0,030 | 19,79  | 0,59                    |
| 2.1.141.10 | 2710403643000  | Tabla zincata 0,6 mm   | kg   | 7,600 | 34,63  | 263,21                  |
| 2.1.141.11 | 2874125881198  | Saiba plata pentru metal M 6   | buc  | 6,000 | 0,49   | 2,97                    |
| 2.1.141.12 | 2874115819963  | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm   | buc  | 6,000 | 0,79   | 4,75                    |
| 2.1.141.13 | 7136060011900  | Instalator ventilare si conditionare aer   | h-om | 3,780 | 65,00  | 245,70                  |
| 2.1.141.14 | 2922140006702  | Macara de fereastră  | h-ut | 0,050 | 5,00   | 0,25                    |
| 2.1.142    | IzH06A         | Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, gata confectionate, avind grosimea de 50 mm Isover Alu Rio sau echivalent după parametri     | m2   |       |        | <b>125,03</b><br>42,25  |
| 2.1.142.1  | 2682162611305  | Saltele vata de sticla pt. izolare t.50mm Isover Alu Rio   | m2   | 1,030 | 79,16  | 81,53                   |
| 2.1.142.2  | 2734113805762  | Sirma zincata moale d = 0,8 mm   | kg   | 0,018 | 19,79  | 0,36                    |
| 2.1.142.3  | 2734113805815  | Sirma zincata moale d = 1,25 mm  | kg   | 0,045 | 19,79  | 0,89                    |
| 2.1.142.4  | 7134030012200  | Izolator hidrofug  | h-om | 0,650 | 65,00  | 42,25                   |
| 2.1.143    | IzI23A         | Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-PA-BB | m2   |       |        | <b>86,46</b><br>20,41   |
| 2.1.143.1  | 25231567167831 | Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm  | m2   | 1,190 | 49,48  | 58,88                   |
| 2.1.143.2  | 11111000100135 | Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)  | kg   | 0,290 | 24,74  | 7,17                    |
| 2.1.143.3  | 7134050013240  | Izolator - termic  | h-om | 0,234 | 65,00  | 15,21                   |
| 2.1.143.4  | 9310060019900  | Muncitor necalificat   | h-om | 0,080 | 65,00  | 5,20                    |
|            |                | <b>TOTAL Capitolul 1.5.8. Ventilare. V4</b>  |      |       |        | <b>4 082,40</b>         |
|            |                | <b>Capitolul 1.5.9. Ventilare. V5</b>  |      |       |        |                         |
| 2.1.144    | CL20A          | Clapeta BDD 200 Brofer sau echivalent după parametri   | buc  |       |        | <b>324,40</b><br>32,50  |
| 2.1.144.1  | 2811236306200  | Clapeta BDD 200 Brofer sau echivalent  | buc  | 1,000 | 291,90 | 291,90                  |
| 2.1.144.2  | 7122050013400  | Zidar  | h-om | 0,470 | 65,00  | 30,55                   |
| 2.1.144.3  | 9310060019920  | Muncitor deservire CM  | h-om | 0,030 | 65,00  | 1,95                    |
| 2.1.145    | CL20A          | Clapeta de reglare 200x100 mm  | buc  |       |        | <b>230,40</b><br>32,50  |
| 2.1.145.1  | 2811236306200  | Clapeta de reglare 200x100 mm  | buc  | 1,000 | 197,90 | 197,90                  |
| 2.1.145.2  | 7122050013400  | Zidar  | h-om | 0,470 | 65,00  | 30,55                   |
| 2.1.145.3  | 9310060019920  | Muncitor deservire CM  | h-om | 0,030 | 65,00  | 1,95                    |
| 2.1.146    | CL20A          | Clapeta BDD 100 Brofer sau echivalent după parametri   | buc  |       |        | <b>102,75</b><br>32,50  |
| 2.1.146.1  | 2811236306200  | Clapeta DBC D100 mm Brofer sau echivalent  | buc  | 1,000 | 70,25  | 70,25                   |
| 2.1.146.2  | 7122050013400  | Zidar  | h-om | 0,470 | 65,00  | 30,55                   |
| 2.1.146.3  | 9310060019920  | Muncitor deservire CM  | h-om | 0,030 | 65,00  | 1,95                    |
| 2.1.147    | CL20A          | Grile de ventilatie circulara din aluminiu EAV CR 125, Brofer sau echivalent după parametri  | buc  |       |        | <b>124,03</b><br>32,50  |
| 2.1.147.1  | 2811236306200  | Grile de ventilatie circulara din aluminiu EAV CR 125, Brofer  | buc  | 1,000 | 91,53  | 91,53                   |
| 2.1.147.2  | 7122050013400  | Zidar  | h-om | 0,470 | 65,00  | 30,55                   |
| 2.1.147.3  | 9310060019920  | Muncitor deservire CM  | h-om | 0,030 | 65,00  | 1,95                    |
| 2.1.148    | VA02E          | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 100 mm                            | m2   |       |        | <b>560,45</b><br>245,70 |
| 2.1.148.1  | 2710703700340  | Banda de otel de 25x3 mm   | kg   | 0,800 | 19,79  | 15,83                   |
| 2.1.148.2  | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102  | kg   | 0,010 | 34,63  | 0,35                    |
| 2.1.148.3  | 2430226100814  | Grund miniu G 355-6  | kg   | 0,012 | 35,62  | 0,43                    |
| 2.1.148.4  | 2881116001666  | Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581  | buc  | 0,010 | 1,98   | 0,02                    |
| 2.1.148.5  | 2112517330399  | Mucava tip I de 3,3 mm   | kg   | 0,017 | 13,69  | 0,23                    |

|            |               |  |      |        |       |                         |
|------------|---------------|--|------|--------|-------|-------------------------|
| 2.1.148.6  | 2710703502671 | Otel cornier 25x25x3 mm  | kg   | 1,250  | 17,81 | 22,26                   |
| 2.1.148.7  | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031  | m3   | 0,030  | 29,69 | 0,89                    |
| 2.1.148.8  | 2874135840405 | Piulite uzuale hexagonale M 6  | buc  | 6,000  | 0,49  | 2,97                    |
| 2.1.148.9  | 2735725903453 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25  | kg   | 0,030  | 19,79 | 0,59                    |
| 2.1.148.10 | 2710403643000 | Tabla zincata 0,6 mm   | kg   | 7,600  | 34,63 | 263,21                  |
| 2.1.148.11 | 2874125881198 | Saiba plata pentru metal M 6   | buc  | 6,000  | 0,49  | 2,97                    |
| 2.1.148.12 | 2874115819963 | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm   | buc  | 6,000  | 0,79  | 4,75                    |
| 2.1.148.13 | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer   | h-om | 3,780  | 65,00 | 245,70                  |
| 2.1.148.14 | 2922140006702 | Macara de fereastr   | h-ut | 0,050  | 5,00  | 0,25                    |
| 2.1.149    | VA02E         | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 200 mm      | m2   |        |       | <b>560,45</b><br>245,70 |
| 2.1.149.1  | 2710703700340 | Banda de otel de 25x3 mm   | kg   | 0,800  | 19,79 | 15,83                   |
| 2.1.149.2  | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102   | kg   | 0,010  | 34,63 | 0,35                    |
| 2.1.149.3  | 2430226100814 | Grund miniu G 355-6  | kg   | 0,012  | 35,62 | 0,43                    |
| 2.1.149.4  | 2881116001666 | Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581  | buc  | 0,010  | 1,98  | 0,02                    |
| 2.1.149.5  | 2112517330399 | Mucava tip I de 3,3 mm   | kg   | 0,017  | 13,69 | 0,23                    |
| 2.1.149.6  | 2710703502671 | Otel cornier 25x25x3 mm  | kg   | 1,250  | 17,81 | 22,26                   |
| 2.1.149.7  | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031  | m3   | 0,030  | 29,69 | 0,89                    |
| 2.1.149.8  | 2874135840405 | Piulite uzuale hexagonale M 6  | buc  | 6,000  | 0,49  | 2,97                    |
| 2.1.149.9  | 2735725903453 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25  | kg   | 0,030  | 19,79 | 0,59                    |
| 2.1.149.10 | 2710403643000 | Tabla zincata 0,6 mm   | kg   | 7,600  | 34,63 | 263,21                  |
| 2.1.149.11 | 2874125881198 | Saiba plata pentru metal M 6   | buc  | 6,000  | 0,49  | 2,97                    |
| 2.1.149.12 | 2874115819963 | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm   | buc  | 6,000  | 0,79  | 4,75                    |
| 2.1.149.13 | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer   | h-om | 3,780  | 65,00 | 245,70                  |
| 2.1.149.14 | 2922140006702 | Macara de fereastr   | h-ut | 0,050  | 5,00  | 0,25                    |
| 2.1.150    | VA02B         | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 200x100 mm | m2   |        |       | <b>466,60</b><br>159,90 |
| 2.1.150.1  | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102   | kg   | 0,010  | 34,63 | 0,35                    |
| 2.1.150.2  | 2430226100814 | Grund miniu G 355-6  | kg   | 0,045  | 35,62 | 1,60                    |
| 2.1.150.3  | 2881116001666 | Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581  | buc  | 0,010  | 1,98  | 0,02                    |
| 2.1.150.4  | 2112517330399 | Mucava tip I de 3,3 mm   | kg   | 0,048  | 13,69 | 0,66                    |
| 2.1.150.5  | 2874125885663 | Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257  | kg   | 0,008  | 17,81 | 0,14                    |
| 2.1.150.6  | 2710703502671 | Otel cornier 25x25x3 mm  | kg   | 1,350  | 17,81 | 24,04                   |
| 2.1.150.7  | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031  | m3   | 0,030  | 29,69 | 0,89                    |
| 2.1.150.8  | 2874135840405 | Piulite uzuale hexagonale M 6  | buc  | 16,000 | 0,49  | 7,92                    |
| 2.1.150.9  | 2735725903453 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25  | kg   | 0,040  | 19,79 | 0,79                    |
| 2.1.150.10 | 2710403642000 | Tabla zincata 0,5 mm   | kg   | 7,200  | 34,63 | 249,35                  |
| 2.1.150.11 | 2874125881198 | Saiba plata pentru metal M 6   | buc  | 16,000 | 0,49  | 7,92                    |
| 2.1.150.12 | 2874115819963 | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm   | buc  | 16,000 | 0,79  | 12,67                   |
| 2.1.150.13 | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer   | h-om | 2,460  | 65,00 | 159,90                  |
| 2.1.150.14 | 2922140006702 | Macara de fereastr   | h-ut | 0,070  | 5,00  | 0,35                    |
| 2.1.151    | VA02B         | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 300x150 mm | m2   |        |       | <b>466,60</b><br>159,90 |
| 2.1.151.1  | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102   | kg   | 0,010  | 34,63 | 0,35                    |
| 2.1.151.2  | 2430226100814 | Grund miniu G 355-6  | kg   | 0,045  | 35,62 | 1,60                    |
| 2.1.151.3  | 2881116001666 | Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581  | buc  | 0,010  | 1,98  | 0,02                    |
| 2.1.151.4  | 2112517330399 | Mucava tip I de 3,3 mm   | kg   | 0,048  | 13,69 | 0,66                    |
| 2.1.151.5  | 2874125885663 | Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257  | kg   | 0,008  | 17,81 | 0,14                    |
| 2.1.151.6  | 2710703502671 | Otel cornier 25x25x3 mm  | kg   | 1,350  | 17,81 | 24,04                   |
| 2.1.151.7  | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031  | m3   | 0,030  | 29,69 | 0,89                    |
| 2.1.151.8  | 2874135840405 | Piulite uzuale hexagonale M 6  | buc  | 16,000 | 0,49  | 7,92                    |
| 2.1.151.9  | 2735725903453 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25  | kg   | 0,040  | 19,79 | 0,79                    |
| 2.1.151.10 | 2710403642000 | Tabla zincata 0,5 mm   | kg   | 7,200  | 34,63 | 249,35                  |
| 2.1.151.11 | 2874125881198 | Saiba plata pentru metal M 6   | buc  | 16,000 | 0,49  | 7,92                    |
| 2.1.151.12 | 2874115819963 | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm   | buc  | 16,000 | 0,79  | 12,67                   |
| 2.1.151.13 | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer   | h-om | 2,460  | 65,00 | 159,90                  |
| 2.1.151.14 | 2922140006702 | Macara de fereastr   | h-ut | 0,070  | 5,00  | 0,35                    |
| 2.1.152    | IzH06A        | Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o  | m2   |        |       | <b>125,03</b>           |

|            |                |  |      |       |        |                         |
|------------|----------------|--|------|-------|--------|-------------------------|
|            |                | singura fata, gata confectionate, avind grosimea de 50 mm Isover Alu Rio sau echivalent după parametri   |      |       |        | 42,25                   |
| 2.1.152.1  | 2682162611305  | Saltele vata de sticla pt. izolare τ.50mm Isover Alu Rio   | m2   | 1,030 | 79,16  | 81,53                   |
| 2.1.152.2  | 2734113805762  | Sirma zincata moale d = 0,8 mm   | kg   | 0,018 | 19,79  | 0,36                    |
| 2.1.152.3  | 2734113805815  | Sirma zincata moale d = 1,25 mm  | kg   | 0,045 | 19,79  | 0,89                    |
| 2.1.152.4  | 7134030012200  | Izolator hidrofug  | h-om | 0,650 | 65,00  | 42,25                   |
| 2.1.153    | IzI23A         | Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-ΠA-BB | m2   |       |        | <b>86,46</b><br>20,41   |
| 2.1.153.1  | 25231567167831 | Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm  | m2   | 1,190 | 49,48  | 58,88                   |
| 2.1.153.2  | 11111000100135 | Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)  | kg   | 0,290 | 24,74  | 7,17                    |
| 2.1.153.3  | 7134050013240  | Izolator - termic  | h-om | 0,234 | 65,00  | 15,21                   |
| 2.1.153.4  | 9310060019900  | Muncitor necalificat   | h-om | 0,080 | 65,00  | 5,20                    |
|            |                | <b>TOTAL Capitolul 1.5.9. Ventilare. V5</b>  |      |       |        | <b>18 256,77</b>        |
|            |                | <b>Capitolul 1.5.10. Ventilare. V6</b>   |      |       |        |                         |
| 2.1.154    | VA02E          | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 100 mm                            | m2   |       |        | <b>560,45</b><br>245,70 |
| 2.1.154.1  | 2710703700340  | Banda de otel de 25x3 mm   | kg   | 0,800 | 19,79  | 15,83                   |
| 2.1.154.2  | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102  | kg   | 0,010 | 34,63  | 0,35                    |
| 2.1.154.3  | 2430226100814  | Grund miniu G 355-6  | kg   | 0,012 | 35,62  | 0,43                    |
| 2.1.154.4  | 2881116001666  | Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581  | buc  | 0,010 | 1,98   | 0,02                    |
| 2.1.154.5  | 2112517330399  | Mucava tip I de 3,3 mm   | kg   | 0,017 | 13,69  | 0,23                    |
| 2.1.154.6  | 2710703502671  | Otel cornier 25x25x3 mm  | kg   | 1,250 | 17,81  | 22,26                   |
| 2.1.154.7  | 2411115904512  | Oxigen tehnic gazos S2031  | m3   | 0,030 | 29,69  | 0,89                    |
| 2.1.154.8  | 2874135840405  | Piulite uzuale hexagonale M 6  | buc  | 6,000 | 0,49   | 2,97                    |
| 2.1.154.9  | 2735725903453  | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25  | kg   | 0,030 | 19,79  | 0,59                    |
| 2.1.154.10 | 2710403643000  | Tabla zincata 0,6 mm   | kg   | 7,600 | 34,63  | 263,21                  |
| 2.1.154.11 | 2874125881198  | Saiba plata pentru metal M 6   | buc  | 6,000 | 0,49   | 2,97                    |
| 2.1.154.12 | 2874115819963  | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm   | buc  | 6,000 | 0,79   | 4,75                    |
| 2.1.154.13 | 7136060011900  | Instalator ventilare si conditionare aer   | h-om | 3,780 | 65,00  | 245,70                  |
| 2.1.154.14 | 2922140006702  | Macara de fereastră  | h-ut | 0,050 | 5,00   | 0,25                    |
| 2.1.155    | IzH06A         | Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, gata confectionate, avind grosimea de 50 mm Isover Alu Rio sau echivalent după parametri     | m2   |       |        | <b>125,03</b><br>42,25  |
| 2.1.155.1  | 2682162611305  | Saltele vata de sticla pt. izolare τ.50mm Isover Alu Rio   | m2   | 1,030 | 79,16  | 81,53                   |
| 2.1.155.2  | 2734113805762  | Sirma zincata moale d = 0,8 mm   | kg   | 0,018 | 19,79  | 0,36                    |
| 2.1.155.3  | 2734113805815  | Sirma zincata moale d = 1,25 mm  | kg   | 0,045 | 19,79  | 0,89                    |
| 2.1.155.4  | 7134030012200  | Izolator hidrofug  | h-om | 0,650 | 65,00  | 42,25                   |
| 2.1.156    | IzI23A         | Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-ΠA-BB | m2   |       |        | <b>86,46</b><br>20,41   |
| 2.1.156.1  | 25231567167831 | Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm  | m2   | 1,190 | 49,48  | 58,88                   |
| 2.1.156.2  | 11111000100135 | Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)  | kg   | 0,290 | 24,74  | 7,17                    |
| 2.1.156.3  | 7134050013240  | Izolator - termic  | h-om | 0,234 | 65,00  | 15,21                   |
| 2.1.156.4  | 9310060019900  | Muncitor necalificat   | h-om | 0,080 | 65,00  | 5,20                    |
|            |                | <b>TOTAL Capitolul 1.5.10. Ventilare. V6</b>   |      |       |        | <b>5 211,55</b>         |
|            |                | <b>Capitolul 1.5.11. Ventilare. V7</b>   |      |       |        |                         |
| 2.1.157    | CL20A          | Clapeta BDD 160 Brofer sau echivalent după parametri   | buc  |       |        | <b>210,61</b><br>32,50  |
| 2.1.157.1  | 2811236306200  | Clapeta BDD 160 Brofer sau echivalent  | buc  | 1,000 | 178,11 | 178,11                  |
| 2.1.157.2  | 7122050013400  | Zidar  | h-om | 0,470 | 65,00  | 30,55                   |
| 2.1.157.3  | 9310060019920  | Muncitor deservire CM  | h-om | 0,030 | 65,00  | 1,95                    |
| 2.1.158    | CL20A          | Grile de ventilatie circulara din aluminiu EAV CR 125, Brofer sau echivalent după parametri  | buc  |       |        | <b>124,03</b><br>32,50  |
| 2.1.158.1  | 2811236306200  | Grile de ventilatie circulara din aluminiu EAV CR 125, Brofer  | buc  | 1,000 | 91,53  | 91,53                   |
| 2.1.158.2  | 7122050013400  | Zidar  | h-om | 0,470 | 65,00  | 30,55                   |
| 2.1.158.3  | 9310060019920  | Muncitor deservire CM  | h-om | 0,030 | 65,00  | 1,95                    |
| 2.1.159    | VA02E          | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 125 mm                            | m2   |       |        | <b>560,45</b><br>245,70 |
| 2.1.159.1  | 2710703700340  | Banda de otel de 25x3 mm   | kg   | 0,800 | 19,79  | 15,83                   |
| 2.1.159.2  | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102  | kg   | 0,010 | 34,63  | 0,35                    |
| 2.1.159.3  | 2430226100814  | Grund miniu G 355-6  | kg   | 0,012 | 35,62  | 0,43                    |
| 2.1.159.4  | 2881116001666  | Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581  | buc  | 0,010 | 1,98   | 0,02                    |
| 2.1.159.5  | 2112517330399  | Mucava tip I de 3,3 mm   | kg   | 0,017 | 13,69  | 0,23                    |
| 2.1.159.6  | 2710703502671  | Otel cornier 25x25x3 mm  | kg   | 1,250 | 17,81  | 22,26                   |
| 2.1.159.7  | 2411115904512  | Oxigen tehnic gazos S2031  | m3   | 0,030 | 29,69  | 0,89                    |
| 2.1.159.8  | 2874135840405  | Piulite uzuale hexagonale M 6  | buc  | 6,000 | 0,49   | 2,97                    |
| 2.1.159.9  | 2735725903453  | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25  | kg   | 0,030 | 19,79  | 0,59                    |

|  |                |  |      |       |        |                         |
|--|----------------|--|------|-------|--------|-------------------------|
| 2.1.159.10                                   | 2710403643000  | Tabla zincata 0,6 mm   | kg   | 7,600 | 34,63  | 263,21                  |
| 2.1.159.11                                   | 2874125881198  | Saiba plata pentru metal M 6   | buc  | 6,000 | 0,49   | 2,97                    |
| 2.1.159.12                                   | 2874115819963  | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm   | buc  | 6,000 | 0,79   | 4,75                    |
| 2.1.159.13                                   | 7136060011900  | Instalator ventilare si conditionare aer   | h-om | 3,780 | 65,00  | 245,70                  |
| 2.1.159.14                                   | 2922140006702  | Macara de fereastră  | h-ut | 0,050 | 5,00   | 0,25                    |
| 2.1.160                                      | VA02E          | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 160 mm                            | m2   |       |        | <b>560,45</b><br>245,70 |
| 2.1.160.1                                    | 2710703700340  | Banda de otel de 25x3 mm   | kg   | 0,800 | 19,79  | 15,83                   |
| 2.1.160.2                                    | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102   | kg   | 0,010 | 34,63  | 0,35                    |
| 2.1.160.3                                    | 2430226100814  | Grund miniu G 355-6  | kg   | 0,012 | 35,62  | 0,43                    |
| 2.1.160.4                                    | 2881116001666  | Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581  | buc  | 0,010 | 1,98   | 0,02                    |
| 2.1.160.5                                    | 2112517330399  | Mucava tip I de 3,3 mm   | kg   | 0,017 | 13,69  | 0,23                    |
| 2.1.160.6                                    | 2710703502671  | Otel cornier 25x25x3 mm  | kg   | 1,250 | 17,81  | 22,26                   |
| 2.1.160.7                                    | 2411115904512  | Oxigen tehnic gazos S2031  | m3   | 0,030 | 29,69  | 0,89                    |
| 2.1.160.8                                    | 2874135840405  | Piulite uzuale hexagonale M 6  | buc  | 6,000 | 0,49   | 2,97                    |
| 2.1.160.9                                    | 2735725903453  | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25  | kg   | 0,030 | 19,79  | 0,59                    |
| 2.1.160.10                                   | 2710403643000  | Tabla zincata 0,6 mm   | kg   | 7,600 | 34,63  | 263,21                  |
| 2.1.160.11                                   | 2874125881198  | Saiba plata pentru metal M 6   | buc  | 6,000 | 0,49   | 2,97                    |
| 2.1.160.12                                   | 2874115819963  | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm   | buc  | 6,000 | 0,79   | 4,75                    |
| 2.1.160.13                                   | 7136060011900  | Instalator ventilare si conditionare aer   | h-om | 3,780 | 65,00  | 245,70                  |
| 2.1.160.14                                   | 2922140006702  | Macara de fereastră  | h-ut | 0,050 | 5,00   | 0,25                    |
| 2.1.161                                      | IzH06A         | Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, gata confectionate, avind grosimea de 50 mm Isover Alu Rio sau echivalent după parametri     | m2   |       |        | <b>125,03</b><br>42,25  |
| 2.1.161.1                                    | 2682162611305  | Saltele vata de sticla pt. izolare t.50mm Isover Alu Rio   | m2   | 1,030 | 79,16  | 81,53                   |
| 2.1.161.2                                    | 2734113805762  | Sirma zincata moale d = 0,8 mm   | kg   | 0,018 | 19,79  | 0,36                    |
| 2.1.161.3                                    | 2734113805815  | Sirma zincata moale d = 1,25 mm  | kg   | 0,045 | 19,79  | 0,89                    |
| 2.1.161.4                                    | 7134030012200  | Izolator hidrofug  | h-om | 0,650 | 65,00  | 42,25                   |
| 2.1.162                                      | Izl23A         | Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-ПА-BB | m2   |       |        | <b>86,46</b><br>20,41   |
| 2.1.162.1                                    | 25231567167831 | Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm  | m2   | 1,190 | 49,48  | 58,88                   |
| 2.1.162.2                                    | 11111000100135 | Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)  | kg   | 0,290 | 24,74  | 7,17                    |
| 2.1.162.3                                    | 7134050013240  | Izolator - termic  | h-om | 0,234 | 65,00  | 15,21                   |
| 2.1.162.4                                    | 9310060019900  | Muncitor necalificat   | h-om | 0,080 | 65,00  | 5,20                    |
| <b>TOTAL Capitolul 1.5.11. Ventilare. V7</b> |                |  |      |       |        | <b>11 107,43</b>        |
| <b>Capitolul 1.5.12. Ventilare. V8</b>       |                |  |      |       |        |                         |
| 2.1.163                                      | CL20A          | Clapeta BDD 200 Brofer sau echivalent după parametri   | buc  |       |        | <b>324,40</b><br>32,50  |
| 2.1.163.1                                    | 2811236306200  | Clapeta BDD 200 Brofer sau echivalent  | buc  | 1,000 | 291,90 | 291,90                  |
| 2.1.163.2                                    | 7122050013400  | Zidar  | h-om | 0,470 | 65,00  | 30,55                   |
| 2.1.163.3                                    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM  | h-om | 0,030 | 65,00  | 1,95                    |
| 2.1.164                                      | CL20A          | Clapeta de reglare 150x100 mm  | buc  |       |        | <b>230,40</b><br>32,50  |
| 2.1.164.1                                    | 2811236306200  | Clapeta de reglare 150x100 mm  | buc  | 1,000 | 197,90 | 197,90                  |
| 2.1.164.2                                    | 7122050013400  | Zidar  | h-om | 0,470 | 65,00  | 30,55                   |
| 2.1.164.3                                    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM  | h-om | 0,030 | 65,00  | 1,95                    |
| 2.1.165                                      | CL20A          | Grile de ventilatie circulara din aluminiu EAV CR 125, Brofer sau echivalent după parametri  | buc  |       |        | <b>124,03</b><br>32,50  |
| 2.1.165.1                                    | 2811236306200  | Grile de ventilatie circulara din aluminiu EAV CR 125, Brofer  | buc  | 1,000 | 91,53  | 91,53                   |
| 2.1.165.2                                    | 7122050013400  | Zidar  | h-om | 0,470 | 65,00  | 30,55                   |
| 2.1.165.3                                    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM  | h-om | 0,030 | 65,00  | 1,95                    |
| 2.1.166                                      | VA02E          | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 125 mm                            | m2   |       |        | <b>560,45</b><br>245,70 |
| 2.1.166.1                                    | 2710703700340  | Banda de otel de 25x3 mm   | kg   | 0,800 | 19,79  | 15,83                   |
| 2.1.166.2                                    | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102   | kg   | 0,010 | 34,63  | 0,35                    |
| 2.1.166.3                                    | 2430226100814  | Grund miniu G 355-6  | kg   | 0,012 | 35,62  | 0,43                    |
| 2.1.166.4                                    | 2881116001666  | Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581  | buc  | 0,010 | 1,98   | 0,02                    |
| 2.1.166.5                                    | 2112517330399  | Mucava tip I de 3,3 mm   | kg   | 0,017 | 13,69  | 0,23                    |
| 2.1.166.6                                    | 2710703502671  | Otel cornier 25x25x3 mm  | kg   | 1,250 | 17,81  | 22,26                   |
| 2.1.166.7                                    | 2411115904512  | Oxigen tehnic gazos S2031  | m3   | 0,030 | 29,69  | 0,89                    |
| 2.1.166.8                                    | 2874135840405  | Piulite uzuale hexagonale M 6  | buc  | 6,000 | 0,49   | 2,97                    |
| 2.1.166.9                                    | 2735725903453  | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25  | kg   | 0,030 | 19,79  | 0,59                    |
| 2.1.166.10                                   | 2710403643000  | Tabla zincata 0,6 mm   | kg   | 7,600 | 34,63  | 263,21                  |

|                |               |  |      |        |       |                         |
|----------------|---------------|--|------|--------|-------|-------------------------|
| 2.1.166.1<br>1 | 2874125881198 | Saiba plata pentru metal M 6   | buc  | 6,000  | 0,49  | 2,97                    |
| 2.1.166.1<br>2 | 2874115819963 | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm   | buc  | 6,000  | 0,79  | 4,75                    |
| 2.1.166.1<br>3 | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer   | h-om | 3,780  | 65,00 | 245,70                  |
| 2.1.166.1<br>4 | 2922140006702 | Macara de fereastr   | h-ut | 0,050  | 5,00  | 0,25                    |
| 2.1.167        | VA02E         | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 200 mm      | m2   |        |       | <b>560,45</b><br>245,70 |
| 2.1.167.1      | 2710703700340 | Banda de otel de 25x3 mm   | kg   | 0,800  | 19,79 | 15,83                   |
| 2.1.167.2      | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102  | kg   | 0,010  | 34,63 | 0,35                    |
| 2.1.167.3      | 2430226100814 | Grund miniu G 355-6  | kg   | 0,012  | 35,62 | 0,43                    |
| 2.1.167.4      | 2881116001666 | Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581  | buc  | 0,010  | 1,98  | 0,02                    |
| 2.1.167.5      | 2112517330399 | Mucava tip I de 3,3 mm   | kg   | 0,017  | 13,69 | 0,23                    |
| 2.1.167.6      | 2710703502671 | Otel cornier 25x25x3 mm  | kg   | 1,250  | 17,81 | 22,26                   |
| 2.1.167.7      | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031  | m3   | 0,030  | 29,69 | 0,89                    |
| 2.1.167.8      | 2874135840405 | Piulite uzuale hexagonale M 6  | buc  | 6,000  | 0,49  | 2,97                    |
| 2.1.167.9      | 2735725903453 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25  | kg   | 0,030  | 19,79 | 0,59                    |
| 2.1.167.1<br>0 | 2710403643000 | Tabla zincata 0,6 mm   | kg   | 7,600  | 34,63 | 263,21                  |
| 2.1.167.1<br>1 | 2874125881198 | Saiba plata pentru metal M 6   | buc  | 6,000  | 0,49  | 2,97                    |
| 2.1.167.1<br>2 | 2874115819963 | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm   | buc  | 6,000  | 0,79  | 4,75                    |
| 2.1.167.1<br>3 | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer   | h-om | 3,780  | 65,00 | 245,70                  |
| 2.1.167.1<br>4 | 2922140006702 | Macara de fereastr   | h-ut | 0,050  | 5,00  | 0,25                    |
| 2.1.168        | VA02B         | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 150x100 mm | m2   |        |       | <b>466,60</b><br>159,90 |
| 2.1.168.1      | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102  | kg   | 0,010  | 34,63 | 0,35                    |
| 2.1.168.2      | 2430226100814 | Grund miniu G 355-6  | kg   | 0,045  | 35,62 | 1,60                    |
| 2.1.168.3      | 2881116001666 | Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581  | buc  | 0,010  | 1,98  | 0,02                    |
| 2.1.168.4      | 2112517330399 | Mucava tip I de 3,3 mm   | kg   | 0,048  | 13,69 | 0,66                    |
| 2.1.168.5      | 2874125885663 | Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257  | kg   | 0,008  | 17,81 | 0,14                    |
| 2.1.168.6      | 2710703502671 | Otel cornier 25x25x3 mm  | kg   | 1,350  | 17,81 | 24,04                   |
| 2.1.168.7      | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031  | m3   | 0,030  | 29,69 | 0,89                    |
| 2.1.168.8      | 2874135840405 | Piulite uzuale hexagonale M 6  | buc  | 16,000 | 0,49  | 7,92                    |
| 2.1.168.9      | 2735725903453 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25  | kg   | 0,040  | 19,79 | 0,79                    |
| 2.1.168.1<br>0 | 2710403642000 | Tabla zincata 0,5 mm   | kg   | 7,200  | 34,63 | 249,35                  |
| 2.1.168.1<br>1 | 2874125881198 | Saiba plata pentru metal M 6   | buc  | 16,000 | 0,49  | 7,92                    |
| 2.1.168.1<br>2 | 2874115819963 | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm   | buc  | 16,000 | 0,79  | 12,67                   |
| 2.1.168.1<br>3 | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer   | h-om | 2,460  | 65,00 | 159,90                  |
| 2.1.168.1<br>4 | 2922140006702 | Macara de fereastr   | h-ut | 0,070  | 5,00  | 0,35                    |
| 2.1.169        | VA02B         | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250x150 mm | m2   |        |       | <b>466,74</b><br>159,90 |
| 2.1.169.1      | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102  | kg   | 0,010  | 34,63 | 0,35                    |
| 2.1.169.2      | 2430226100814 | Grund miniu G 355-6  | kg   | 0,045  | 35,62 | 1,60                    |
| 2.1.169.3      | 2881116001666 | Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581  | buc  | 0,010  | 1,98  | 0,02                    |
| 2.1.169.4      | 2112517330399 | Mucava tip I de 3,3 mm   | kg   | 0,048  | 13,69 | 0,66                    |
| 2.1.169.5      | 2874125885663 | Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257  | kg   | 0,008  | 17,81 | 0,14                    |
| 2.1.169.6      | 2710703502671 | Otel cornier 25x25x3 mm  | kg   | 1,350  | 17,81 | 24,04                   |
| 2.1.169.7      | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031  | m3   | 0,030  | 29,69 | 0,89                    |
| 2.1.169.8      | 2320146200767 | Petrol distilat tip 18/200   | l    | 0,006  | 23,75 | 0,14                    |
| 2.1.169.9      | 2874135840405 | Piulite uzuale hexagonale M 6  | buc  | 16,000 | 0,49  | 7,92                    |
| 2.1.169.1<br>0 | 2735725903453 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25  | kg   | 0,040  | 19,79 | 0,79                    |
| 2.1.169.1<br>1 | 2710403642000 | Tabla zincata 0,5 mm   | kg   | 7,200  | 34,63 | 249,35                  |
| 2.1.169.1<br>2 | 2874125881198 | Saiba plata pentru metal M 6   | buc  | 16,000 | 0,49  | 7,92                    |
| 2.1.169.1<br>3 | 2874115819963 | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm   | buc  | 16,000 | 0,79  | 12,67                   |
| 2.1.169.1<br>4 | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer   | h-om | 2,460  | 65,00 | 159,90                  |
| 2.1.169.1<br>5 | 2922140006702 | Macara de fereastr   | h-ut | 0,070  | 5,00  | 0,35                    |
| 2.1.170        | VA02B         | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 300x150 mm | m2   |        |       | <b>466,60</b><br>159,90 |
| 2.1.170.1      | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102  | kg   | 0,010  | 34,63 | 0,35                    |
| 2.1.170.2      | 2430226100814 | Grund miniu G 355-6  | kg   | 0,045  | 35,62 | 1,60                    |

|            |                |  |      |        |       |                         |
|------------|----------------|--|------|--------|-------|-------------------------|
| 2.1.170.3  | 2881116001666  | Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581  | buc  | 0,010  | 1,98  | 0,02                    |
| 2.1.170.4  | 2112517330399  | Mucava tip I de 3,3 mm   | kg   | 0,048  | 13,69 | 0,66                    |
| 2.1.170.5  | 2874125885663  | Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257  | kg   | 0,008  | 17,81 | 0,14                    |
| 2.1.170.6  | 2710703502671  | Otel cornier 25x25x3 mm  | kg   | 1,350  | 17,81 | 24,04                   |
| 2.1.170.7  | 2411115904512  | Oxigen tehnic gazos S2031  | m3   | 0,030  | 29,69 | 0,89                    |
| 2.1.170.8  | 2874135840405  | Piulite uzuale hexagonale M 6  | buc  | 16,000 | 0,49  | 7,92                    |
| 2.1.170.9  | 2735725903453  | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25  | kg   | 0,040  | 19,79 | 0,79                    |
| 2.1.170.10 | 2710403642000  | Tabla zincata 0,5 mm   | kg   | 7,200  | 34,63 | 249,35                  |
| 2.1.170.11 | 2874125881198  | Saiba plata pentru metal M 6   | buc  | 16,000 | 0,49  | 7,92                    |
| 2.1.170.12 | 2874115819963  | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm   | buc  | 16,000 | 0,79  | 12,67                   |
| 2.1.170.13 | 7136060011900  | Instalator ventilare si conditionare aer   | h-om | 2,460  | 65,00 | 159,90                  |
| 2.1.170.14 | 2922140006702  | Macara de fereastr   | h-ut | 0,070  | 5,00  | 0,35                    |
| 2.1.171    | IzH06A         | Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, gata confectionate, avind grosimea de 50 mm Isover Alu Rio sau echivalent după parametri     | m2   |        |       | <b>125,03</b><br>42,25  |
| 2.1.171.1  | 2682162611305  | Saltele vata de sticla pt. izolare τ.50mm Isover Alu Rio   | m2   | 1,030  | 79,16 | 81,53                   |
| 2.1.171.2  | 2734113805762  | Sirma zincata moale d = 0,8 mm   | kg   | 0,018  | 19,79 | 0,36                    |
| 2.1.171.3  | 2734113805815  | Sirma zincata moale d = 1,25 mm  | kg   | 0,045  | 19,79 | 0,89                    |
| 2.1.171.4  | 7134030012200  | Izolator hidrofug  | h-om | 0,650  | 65,00 | 42,25                   |
| 2.1.172    | IzI23A         | Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-ΠA-BB | m2   |        |       | <b>86,46</b><br>20,41   |
| 2.1.172.1  | 25231567167831 | Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm  | m2   | 1,190  | 49,48 | 58,88                   |
| 2.1.172.2  | 11111000100135 | Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)  | kg   | 0,290  | 24,74 | 7,17                    |
| 2.1.172.3  | 7134050013240  | Izolator - termic  | h-om | 0,234  | 65,00 | 15,21                   |
| 2.1.172.4  | 9310060019900  | Muncitor necalificat   | h-om | 0,080  | 65,00 | 5,20                    |
|            |                | <b>TOTAL Capitolul 1.5.12. Ventilare. V8</b>   |      |        |       | <b>10 272,59</b>        |
|            |                | <b>Capitolul 1.5.13. Ventilare. V9</b>   |      |        |       |                         |
| 2.1.173    | VA02E          | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 100 mm                            | m2   |        |       | <b>560,45</b><br>245,70 |
| 2.1.173.1  | 2710703700340  | Banda de otel de 25x3 mm   | kg   | 0,800  | 19,79 | 15,83                   |
| 2.1.173.2  | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102  | kg   | 0,010  | 34,63 | 0,35                    |
| 2.1.173.3  | 2430226100814  | Grund miniu G 355-6  | kg   | 0,012  | 35,62 | 0,43                    |
| 2.1.173.4  | 2881116001666  | Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581  | buc  | 0,010  | 1,98  | 0,02                    |
| 2.1.173.5  | 2112517330399  | Mucava tip I de 3,3 mm   | kg   | 0,017  | 13,69 | 0,23                    |
| 2.1.173.6  | 2710703502671  | Otel cornier 25x25x3 mm  | kg   | 1,250  | 17,81 | 22,26                   |
| 2.1.173.7  | 2411115904512  | Oxigen tehnic gazos S2031  | m3   | 0,030  | 29,69 | 0,89                    |
| 2.1.173.8  | 2874135840405  | Piulite uzuale hexagonale M 6  | buc  | 6,000  | 0,49  | 2,97                    |
| 2.1.173.9  | 2735725903453  | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25  | kg   | 0,030  | 19,79 | 0,59                    |
| 2.1.173.10 | 2710403643000  | Tabla zincata 0,6 mm   | kg   | 7,600  | 34,63 | 263,21                  |
| 2.1.173.11 | 2874125881198  | Saiba plata pentru metal M 6   | buc  | 6,000  | 0,49  | 2,97                    |
| 2.1.173.12 | 2874115819963  | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm   | buc  | 6,000  | 0,79  | 4,75                    |
| 2.1.173.13 | 7136060011900  | Instalator ventilare si conditionare aer   | h-om | 3,780  | 65,00 | 245,70                  |
| 2.1.173.14 | 2922140006702  | Macara de fereastr   | h-ut | 0,050  | 5,00  | 0,25                    |
| 2.1.174    | IzH06A         | Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, gata confectionate, avind grosimea de 50 mm Isover Alu Rio sau echivalent după parametri     | m2   |        |       | <b>125,03</b><br>42,25  |
| 2.1.174.1  | 2682162611305  | Saltele vata de sticla pt. izolare τ.50mm Isover Alu Rio   | m2   | 1,030  | 79,16 | 81,53                   |
| 2.1.174.2  | 2734113805762  | Sirma zincata moale d = 0,8 mm   | kg   | 0,018  | 19,79 | 0,36                    |
| 2.1.174.3  | 2734113805815  | Sirma zincata moale d = 1,25 mm  | kg   | 0,045  | 19,79 | 0,89                    |
| 2.1.174.4  | 7134030012200  | Izolator hidrofug  | h-om | 0,650  | 65,00 | 42,25                   |
| 2.1.175    | IzI23A         | Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-ΠA-BB | m2   |        |       | <b>86,46</b><br>20,41   |
| 2.1.175.1  | 25231567167831 | Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm  | m2   | 1,190  | 49,48 | 58,88                   |
| 2.1.175.2  | 11111000100135 | Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)  | kg   | 0,290  | 24,74 | 7,17                    |
| 2.1.175.3  | 7134050013240  | Izolator - termic  | h-om | 0,234  | 65,00 | 15,21                   |
| 2.1.175.4  | 9310060019900  | Muncitor necalificat   | h-om | 0,080  | 65,00 | 5,20                    |
|            |                | <b>TOTAL Capitolul 1.5.13. Ventilare. V9</b>   |      |        |       | <b>2 605,78</b>         |
|            |                | <b>Capitolul 1.5.14. Ventilare. Sistema eliminare fum</b>  |      |        |       |                         |
| 2.1.176    | VA01D          | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla neagra de 1 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 950x950 mm                           | m2   |        |       | <b>723,36</b><br>213,20 |
| 2.1.176.1  | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102  | kg   | 0,040  | 34,63 | 1,39                    |
| 2.1.176.2  | 2710703504760  | Otel cornier 40x40x4 mm  | kg   | 2,550  | 17,81 | 45,42                   |
| 2.1.176.3  | 2710703504502  | Otel cornier 40x40x3 mm  | kg   | 2,000  | 17,81 | 35,62                   |



|            |                |  |      |        |        |                           |
|------------|----------------|--|------|--------|--------|---------------------------|
| 2.1.176.4  | 2430226100814  | Grund miniu G 355-6  | kg   | 0,104  | 35,62  | 3,70                      |
| 2.1.176.5  | 2881116001666  | Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581  | buc  | 0,100  | 1,98   | 0,20                      |
| 2.1.176.6  | 2112517330399  | Mucava tip I de 3,3 mm   | kg   | 0,150  | 13,69  | 2,05                      |
| 2.1.176.7  | 2874125885663  | Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257  | kg   | 0,008  | 17,81  | 0,14                      |
| 2.1.176.8  | 2411115904512  | Oxigen tehnic gazos S2031  | m3   | 0,120  | 29,69  | 3,56                      |
| 2.1.176.9  | 2320146200767  | Petrol distilat tip 18/200   | l    | 0,016  | 23,75  | 0,38                      |
| 2.1.176.10 | 2874135840405  | Piulite uzuale hexagonale M 6  | buc  | 56,000 | 0,49   | 27,71                     |
| 2.1.176.11 | 2735725903453  | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25  | kg   | 0,300  | 19,79  | 5,94                      |
| 2.1.176.12 | 2710403600502  | Tabla neagra 1x1000x2000 mm  | kg   | 8,800  | 34,63  | 304,77                    |
| 2.1.176.13 | 2874125881198  | Saiba plata pentru metal M 6   | buc  | 56,000 | 0,49   | 27,71                     |
| 2.1.176.14 | 2874115819963  | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm   | buc  | 56,000 | 0,79   | 44,33                     |
| 2.1.176.15 | 7136060011900  | Instalator ventilare si conditionare aer   | h-om | 3,280  | 65,00  | 213,20                    |
| 2.1.176.16 | 3110500002401  | Aparat de sudura 28-35 Kw  | h-ut | 0,150  | 45,00  | 6,75                      |
| 2.1.176.17 | 2922140006702  | Macara de fereastră  | h-ut | 0,100  | 5,00   | 0,50                      |
| 2.1.177    | IzH06A         | Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, gata confectionate, avind grosimea de 50 mm Wired MAT 105 sau echivalent după parametri                    | m2   |        |        | <b>145,42</b><br>42,25    |
| 2.1.177.1  | 2682162611305  | Saltele vata de sticla pt. izolare τ.50mm Wired MAT 105  | m2   | 1,030  | 98,95  | 101,92                    |
| 2.1.177.2  | 2734113805762  | Sirma zincata moale d = 0,8 mm   | kg   | 0,018  | 19,79  | 0,36                      |
| 2.1.177.3  | 2734113805815  | Sirma zincata moale d = 1,25 mm  | kg   | 0,045  | 19,79  | 0,89                      |
| 2.1.177.4  | 7134030012200  | Izolator hidrofug  | h-om | 0,650  | 65,00  | 42,25                     |
| 2.1.178    | Izl23A         | Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-ΠA-BB               | m2   |        |        | <b>86,46</b><br>20,41     |
| 2.1.178.1  | 25231567167831 | Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm  | m2   | 1,190  | 49,48  | 58,88                     |
| 2.1.178.2  | 11111000100135 | Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)  | kg   | 0,290  | 24,74  | 7,17                      |
| 2.1.178.3  | 7134050013240  | Izolator - termic  | h-om | 0,234  | 65,00  | 15,21                     |
| 2.1.178.4  | 9310060019900  | Muncitor necalificat   | h-om | 0,080  | 65,00  | 5,20                      |
| 2.1.179    | Izl09A1        | Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante (tabla zincata gr. 0,5 mm , norma de consum 4,7 kg/m2) | m2   |        |        | <b>183,15</b><br>20,28    |
| 2.1.179.1  | 2710403642000  | Tabla zincata de 0,5 mm  | kg   | 4,700  | 34,63  | 162,77                    |
| 2.1.179.2  | 4011106202741  | Energie electrica  | kw   | 0,049  | 2,08   | 0,10                      |
| 2.1.179.3  | 7213050013100  | Tinichigiu   | h-om | 0,312  | 65,00  | 20,28                     |
| 2.1.180    | CL20A          | Grila pentru usa din aluminiu anodizat GTA 500x400 Brofer sau echivalent după parametri  | buc  |        |        | <b>800,18</b><br>32,50    |
| 2.1.180.1  | 2811236306200  | Grila pentru usa din aluminiu anodizat GTA 500x400 Brofer sau echivalent   | buc  | 1,000  | 767,68 | 767,68                    |
| 2.1.180.2  | 7122050013400  | Zidar  | h-om | 0,470  | 65,00  | 30,55                     |
| 2.1.180.3  | 9310060019920  | Muncitor deservire CM  | h-om | 0,030  | 65,00  | 1,95                      |
| 2.1.181    | CL20A          | Grila pentru usa din aluminiu anodizat GTA 500x200 Brofer sau echivalent după parametri  | buc  |        |        | <b>609,71</b><br>32,50    |
| 2.1.181.1  | 2811236306200  | Grile de ventilatie circulara din aluminiu GTA 500x200 Brofer  | buc  | 1,000  | 577,21 | 577,21                    |
| 2.1.181.2  | 7122050013400  | Zidar  | h-om | 0,470  | 65,00  | 30,55                     |
| 2.1.181.3  | 9310060019920  | Muncitor deservire CM  | h-om | 0,030  | 65,00  | 1,95                      |
| 2.1.182    | GD08D          | Deflector, DF-90-NS sau echivalent după parametri  | buc  |        |        | <b>1 167,62</b><br>130,00 |
| 2.1.182.1  | 2710403607200  | Deflector, DF-90-NS  | buc  | 1,000  | 949,92 | 949,92                    |
| 2.1.182.2  | 2873155901000  | Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240   | kg   | 0,300  | 39,58  | 11,87                     |
| 2.1.182.3  | 2411115904512  | Oxigen tehnic gazos S2031  | m3   | 0,220  | 29,69  | 6,53                      |
| 2.1.182.4  | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102   | kg   | 0,160  | 34,63  | 5,54                      |
| 2.1.182.5  | 7136020011600  | Instalator sanitar   | h-om | 2,000  | 65,00  | 130,00                    |
| 2.1.182.6  | 3110320003007  | Grup termic de sudura 23-35 kw   | h-ut | 0,750  | 85,00  | 63,75                     |
|            |                | <b>TOTAL Capitolul 1.5.14. Ventilare. Sistema eliminare fum</b>  |      |        |        | <b>39 023,09</b>          |

**Obiectul: Automatizarea soluțiilor termomecanice (ASM)**

**Devizul: Lucrari de montare**

| Nr.     | Simbol norme si Cod resurse | Denumire lucrari, cheltuieli si resurse  | U.M. | Consum de resurse pe unitate de masura | Valoare (Lei)        |                         |
|---------|-----------------------------|--|------|--|----------------------|-------------------------|
|         |                             |  |      |  | Pe unitate de masura | Total Incl. salariul    |
| 1       | 2                           | 3  | 4    | 5                                      | 6                    | 7                       |
|         |                             | <b>Capitolul 1.1. Panou de automatizare</b>  |      |  |                      |                         |
| 3.1.1   | 08-03-573-6                 | Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm/ Panou de automatizare - PA, 800x650x220 mm IEK | buc  |  |                      | <b>170,18</b><br>154,05 |
| 3.1.1.1 | 1011924                     | Electrozi Э42А, diametru 4 mm  | kg   | 0,200                                  | 39,58                | 7,92                    |

|           |              |   |         |        |          |                  |
|-----------|--------------|---|---------|--------|----------|------------------|
| 3.1.1.2   | 01011977     | Șuruburi cu piulițe și șaibe  | kg      | 0,100  | 64,32    | 6,43             |
| 3.1.1.3   | 1019852      | Vopsea  | kg      | 0,040  | 44,53    | 1,78             |
| 3.1.1.4   | 1            | Muncitor  | h-om    | 2,370  | 65,00    | 154,05           |
| 3.1.2     | 08-03-575-1  | Automat BA47-29/1/1A  | buc     |        |          | <b>74,43</b>     |
|           |              |   |         |        |          | 72,80            |
| 3.1.2.1   | 01011977     | Șuruburi cu piulițe și șaibe  | kg      | 0,020  | 64,32    | 1,29             |
| 3.1.2.2   | 1            | Muncitor  | h-om    | 1,120  | 65,00    | 72,80            |
| 3.1.2.3   | 21102        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t   | h-ut    | 0,002  | 85,00    | 0,17             |
| 3.1.2.4   | 400002       | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut    | 0,002  | 85,00    | 0,17             |
| 3.1.3     | 08-03-575-1  | Automat BA47-29/1/3A  | buc     |        |          | <b>74,43</b>     |
|           |              |   |         |        |          | 72,80            |
| 3.1.3.1   | 01011977     | Șuruburi cu piulițe și șaibe  | kg      | 0,020  | 64,32    | 1,29             |
| 3.1.3.2   | 1            | Muncitor  | h-om    | 1,120  | 65,00    | 72,80            |
| 3.1.3.3   | 21102        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t   | h-ut    | 0,002  | 85,00    | 0,17             |
| 3.1.3.4   | 400002       | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut    | 0,002  | 85,00    | 0,17             |
| 3.1.4     | 08-03-575-1  | Automat BA47-29/1/6A  | buc     |        |          | <b>74,43</b>     |
|           |              |   |         |        |          | 72,80            |
| 3.1.4.1   | 01011977     | Șuruburi cu piulițe și șaibe  | kg      | 0,020  | 64,32    | 1,29             |
| 3.1.4.2   | 1            | Muncitor  | h-om    | 1,120  | 65,00    | 72,80            |
| 3.1.4.3   | 21102        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t   | h-ut    | 0,002  | 85,00    | 0,17             |
| 3.1.4.4   | 400002       | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut    | 0,002  | 85,00    | 0,17             |
| 3.1.5     | 11-02-002-01 | Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse/ Manometru cu contact electric ДМ2010cr   | buc     |        |          | <b>138,23</b>    |
|           |              |   |         |        |          | 133,90           |
| 3.1.5.1   | 1012036      | Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm   | kg      | 0,035  | 64,32    | 2,25             |
| 3.1.5.2   | 1019892      | Garnituri din paronit   | kg      | 0,042  | 49,48    | 2,08             |
| 3.1.5.3   | 1            | Muncitor  | h-om    | 2,060  | 65,00    | 133,90           |
| 3.1.6     | 08-03-575-1  | Dispozitiv instalat   | buc     |        |          | <b>74,43</b>     |
|           |              |   |         |        |          | 72,80            |
| 3.1.6.1   | 01011977     | Șuruburi cu piulițe și șaibe  | kg      | 0,020  | 64,32    | 1,29             |
| 3.1.6.2   | 1            | Muncitor  | h-om    | 1,120  | 65,00    | 72,80            |
| 3.1.6.3   | 21102        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t   | h-ut    | 0,002  | 85,00    | 0,17             |
| 3.1.6.4   | 400002       | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut    | 0,002  | 85,00    | 0,17             |
|           |              | <b>TOTAL Capitolul 1.1. Panou de automatizare</b>   |         |        |          | <b>10 558,00</b> |
|           |              | <b>Capitolul 1.2. Panou de semnalizare</b>  |         |        |          |                  |
| 3.1.7     | 08-03-573-4  | Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, Panou pentru semnalizare PDF 395x310x220 IEK  | buc     |        |          | <b>164,44</b>    |
|           |              |   |         |        |          | 154,05           |
| 3.1.7.1   | 1011924      | Electrozi Э42A, diametru 4 mm   | kg      | 0,100  | 39,58    | 3,96             |
| 3.1.7.2   | 01011977     | Șuruburi cu piulițe și șaibe  | kg      | 0,100  | 64,32    | 6,43             |
| 3.1.7.3   | 1            | Muncitor  | h-om    | 2,370  | 65,00    | 154,05           |
| 3.1.8     | 10-01-039-06 | Piese diverse: Sonerie  | buc     |        |          | <b>130,00</b>    |
|           |              |   |         |        |          | 130,00           |
| 3.1.8.1   | 1            | Muncitor  | h-om    | 2,000  | 65,00    | 130,00           |
| 3.1.9     | 08-03-575-1  | Dispozitiv instalat   | buc     |        |          | <b>74,43</b>     |
|           |              |   |         |        |          | 72,80            |
| 3.1.9.1   | 01011977     | Șuruburi cu piulițe și șaibe  | kg      | 0,020  | 64,32    | 1,29             |
| 3.1.9.2   | 1            | Muncitor  | h-om    | 1,120  | 65,00    | 72,80            |
| 3.1.9.3   | 21102        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t   | h-ut    | 0,002  | 85,00    | 0,17             |
| 3.1.9.4   | 400002       | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut    | 0,002  | 85,00    | 0,17             |
| 3.1.10    | 08-02-412-2  | Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm <sup>2</sup> . | 100 m   |        |          | <b>490,23</b>    |
|           |              |   |         |        |          | 438,10           |
| 3.1.10.1  | 1011764      | Talc maruntit cat. I  | t       | 0,001  | 2 968,50 | 1,78             |
| 3.1.10.2  | 1019852      | Vopsea  | kg      | 0,020  | 44,53    | 0,89             |
| 3.1.10.3  | 5009041      | Dispozitiv de stringere - ramificare  | 100 buc | 0,310  | 49,48    | 15,34            |
| 3.1.10.4  | 5009056      | Capace de izolatie  | 10 buc  | 0,800  | 4,95     | 3,96             |
| 3.1.10.5  | 050090611    | Fisa de izolație  | buc     | 12,200 | 0,99     | 12,07            |
| 3.1.10.6  | 5009140      | Fise de conexiune   | 100 buc | 0,050  | 44,53    | 2,23             |
| 3.1.10.7  | 05009500     | Fișe de marcare   | 100 buc | 0,020  | 29,69    | 0,59             |
| 3.1.10.8  | 5440089      | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv   | kg      | 0,160  | 74,21    | 11,87            |
| 3.1.10.9  | 1            | Muncitor  | h-om    | 6,740  | 65,00    | 438,10           |
| 3.1.10.10 | 21102        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t   | h-ut    | 0,020  | 85,00    | 1,70             |
| 3.1.10.11 | 400002       | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut    | 0,020  | 85,00    | 1,70             |
| 3.1.11    |              | Cablu VVG-A-FRLS 4x1,0  | m       |        |          | <b>14,05</b>     |

|           |               |  |            |         |           |  |                  |
|-----------|---------------|--|------------|---------|-----------|--|------------------|
|           |               |  |            |         |           |  | 0,00             |
| 3.1.11.1  | Material      | Cablu VVG-A-FRLS 4x1,0   | m          | 1,000   | 14,05     |  | 14,05            |
| 3.1.12    |               | Cablu VVG-A-LS 5x1,5   | m          |         |           |  | <b>20,88</b>     |
|           |               |  |            |         |           |  | 0,00             |
| 3.1.12.1  | Material      | Cablu VVG-A-LS 5x1,5   | m          | 1,000   | 20,88     |  | 20,88            |
| 3.1.13    |               | Cablu VVG-A-LS 10x1,0  | m          |         |           |  | <b>272,11</b>    |
|           |               |  |            |         |           |  | 0,00             |
| 3.1.13.1  | Material      | Cablu VVG-A-LS 10x1,0  | m          | 1,000   | 272,11    |  | 272,11           |
| 3.1.14    |               | Cablu VVG-A-FRLS 4x1,0   | m          |         |           |  | <b>14,05</b>     |
|           |               |  |            |         |           |  | 0,00             |
| 3.1.14.1  | Material      | Cablu VVG-A-FRLS 4x1,0   | m          | 1,000   | 14,05     |  | 14,05            |
| 3.1.15    | 08-02-396-6   | Canal metalic lungime 2 m  | 100<br>m   |         |           |  | <b>4 380,89</b>  |
|           |               |  |            |         |           |  | 1 911,00         |
| 3.1.15.1  | 1011924       | Electrozi Ø42A, diametru 4 mm  | kg         | 6,840   | 39,58     |  | 270,73           |
| 3.1.15.2  | 434444        | Canal metalic lungime 2 m  | m          | 100,000 | 19,59     |  | 1 959,21         |
| 3.1.15.3  | 01019100      | Cartuş pentru împuşcat   | 10<br>buc  | 12,500  | 11,87     |  | 148,43           |
| 3.1.15.4  | 01019103      | Dibluri de distanţare  | 100<br>buc | 0,400   | 74,21     |  | 29,69            |
| 3.1.15.5  | 1019109       | Dibluri pentru conexiune   | 10<br>buc  | 12,500  | 4,95      |  | 61,84            |
| 3.1.15.6  | 1             | Muncitor   | h-om       | 29,400  | 65,00     |  | 1 911,00         |
| 3.1.16    | 08-02-396-6   | Canal pentru cablu metalic 40x30 mm  | 100<br>m   |         |           |  | <b>10 674,11</b> |
|           |               |  |            |         |           |  | 1 911,00         |
| 3.1.16.1  | 1011924       | Electrozi Ø42A, diametru 4 mm  | kg         | 6,840   | 39,58     |  | 270,73           |
| 3.1.16.2  | 434444        | Canal pentru cablu metalic 40x30 mm  | m          | 100,000 | 82,52     |  | 8 252,43         |
| 3.1.16.3  | 01019100      | Cartuş pentru împuşcat   | 10<br>buc  | 12,500  | 11,87     |  | 148,43           |
| 3.1.16.4  | 01019103      | Dibluri de distanţare  | 100<br>buc | 0,400   | 74,21     |  | 29,69            |
| 3.1.16.5  | 1019109       | Dibluri pentru conexiune   | 10<br>buc  | 12,500  | 4,95      |  | 61,84            |
| 3.1.16.6  | 1             | Muncitor   | h-om       | 29,400  | 65,00     |  | 1 911,00         |
| 3.1.17    | 08-02-409-1   | Teava flexibila spirala tip mediu 750N D20 mm, U=PVC cu proprietati de autostingere  | 100<br>m   |         |           |  | <b>2 597,95</b>  |
|           |               |  |            |         |           |  | 1 547,00         |
| 3.1.17.1  | 1010813       | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm  | t          | 0,002   | 27 607,05 |  | 57,97            |
| 3.1.17.2  | 1011924       | Electrozi Ø42A, diametru 4 mm  | kg         | 0,960   | 39,58     |  | 38,00            |
| 3.1.17.3  | 01019100      | Cartuş pentru împuşcat   | 10<br>buc  | 13,400  | 11,87     |  | 159,11           |
| 3.1.17.4  | 1019109       | Dibluri pentru conexiune   | 10<br>buc  | 13,400  | 4,95      |  | 66,30            |
| 3.1.17.5  | 1139042       | Teava flexibila spirala tip mediu 750N D20 mm, U=PVC cu proprietati de autostingere  | m          | 100,000 | 5,84      |  | 583,81           |
| 3.1.17.6  | 05009031      | Scoabe   | 10<br>buc  | 6,700   | 11,87     |  | 79,56            |
| 3.1.17.7  | 050090611     | Fisa de izolaţie   | buc        | 18,000  | 0,99      |  | 17,81            |
| 3.1.17.8  | 1             | Muncitor   | h-om       | 23,800  | 65,00     |  | 1 547,00         |
| 3.1.17.9  | 331451        | Perforatoare electrice   | h-ut       | 4,840   | 10,00     |  | 48,40            |
| 3.1.18    | IC29A         | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, montata prin insurubare la instalatii de gaze, teava avind diametrul de 14x2 mm                     | m          |         |           |  | <b>57,04</b>     |
|           |               |  |            |         |           |  | 18,20            |
| 3.1.18.1  | 2722103262930 | Teavă din otel d.14x2 mm   | m          | 1,010   | 23,09     |  | 23,32            |
| 3.1.18.2  | 2721204120100 | Mufa fonta maleabila   | buc        | 0,170   | 82,13     |  | 13,96            |
| 3.1.18.3  | 2734113803910 | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm   | kg         | 0,003   | 19,79     |  | 0,06             |
| 3.1.18.4  | 2320186202990 | Ulei mineral   | kg         | 0,002   | 44,53     |  | 0,09             |
| 3.1.18.5  | 1714227322940 | Cinepa fuior   | kg         | 0,002   | 222,64    |  | 0,45             |
| 3.1.18.6  | 2430126100338 | Solutie de etansare  | kg         | 0,004   | 242,43    |  | 0,97             |
| 3.1.18.7  | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze   | h-om       | 0,280   | 65,00     |  | 18,20            |
| 3.1.19    | ID03A         | Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 mm.                            | buc        |         |           |  | <b>230,37</b>    |
|           |               |  |            |         |           |  | 81,25            |
| 3.1.19.1  | 2875274201600 | Robinet d.15 mm  | buc        | 1,000   | 94,99     |  | 94,99            |
| 3.1.19.2  | 2874115801071 | Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm  | buc        | 12,000  | 0,69      |  | 8,31             |
| 3.1.19.3  | 2874115842760 | Piulita hexag. M12   | buc        | 12,000  | 0,99      |  | 11,87            |
| 3.1.19.4  | 2874125881289 | Saibe uzuale, plate M 14   | buc        | 12,000  | 1,98      |  | 23,75            |
| 3.1.19.5  | 2513206622020 | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.   | kg         | 0,045   | 49,48     |  | 2,23             |
| 3.1.19.6  | 1542126108945 | Ulei de in sicativat   | kg         | 0,018   | 49,48     |  | 0,89             |
| 3.1.19.7  | 1450336200468 | Grafit concentrat tip G, praf  | kg         | 0,012   | 16,82     |  | 0,20             |
| 3.1.19.8  | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031  | m3         | 0,054   | 29,69     |  | 1,60             |
| 3.1.19.9  | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102  | kg         | 0,135   | 34,63     |  | 4,68             |
| 3.1.19.10 | 2735725903465 | Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00   | kg         | 0,030   | 19,79     |  | 0,59             |
| 3.1.19.11 | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze   | h-om       | 1,250   | 65,00     |  | 81,25            |
| 3.1.20    | ID10B         | Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 12NJ 29 NJ | buc        |         |           |  | <b>202,64</b>    |
|           |               |  |            |         |           |  | 42,90            |
| 3.1.20.1  | 2875274205200 | Robinet 12NJ 29 NJ   | buc        | 1,000   | 148,43    |  | 148,43           |

|  |               |                              |      |       |        |                  |
|--|---------------|------------------------------|------|-------|--------|------------------|
| 3.1.20.2   | 1714227322940 | Cinepa fuior                 | kg   | 0,016 | 222,64 | 3,56             |
| 3.1.20.3   | 2430126100338 | Solutie de etansare          | kg   | 0,032 | 242,43 | 7,76             |
| 3.1.20.4   | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,660 | 65,00  | 42,90            |
| <b>TOTAL Capitolul 1.2. Panou de semnalizare</b> |               |                              |      |       |        | <b>34 293,03</b> |

**Obiectul: Automatizarea soluțiilor termomecanice (ASM)**

**Devizul: Utilaj**

| Nr.   | Simbol<br>norme si Cod<br>resurse | Denumire lucrari, cheltuieli si resurse   | U.M. | Consum de<br>resurse pe<br>unitate de<br>masura | Valoare (Lei)           |                         |
|---|-----------------------------------|---|------|---|-------------------------|-------------------------|
|   |                                   |   |      |   | Pe unitate de<br>masura | Total<br>Incl. salariul |
| 1   | 2                                 | 3   | 4    | 5   | 6                       | 7                       |
| <b>Capitolul 2.1. Panou de automatizare</b> |                                   |   |      |   |                         |                         |
| 3.2.1                                       |                                   | Panou de automatizare -PA, 800x650x220 mm IEK   | buc  |   |                         | <b>2 096,09</b><br>0,00 |
| 3.2.1.1                                     | Material                          | Panou de automatizare -PA, 800x650x220 mm IEK   | buc  | 1,000   | 2 096,09                | 2 096,09                |
| 3.2.2                                       |                                   | Automat BA47-29/1/1A  | buc  |   |                         | <b>36,71</b><br>0,00    |
| 3.2.2.1                                     | Material                          | Automat BA47-29/1/1A  | buc  | 1,000   | 36,71                   | 36,71                   |
| 3.2.3                                       |                                   | Automat BA47-29/1/3A  | buc  |   |                         | <b>73,42</b><br>0,00    |
| 3.2.3.1                                     | Material                          | Automat BA47-29/1/3A  | buc  | 2,000   | 36,71                   | 73,42                   |
| 3.2.4                                       |                                   | Automat BA47-29/1/6A  | buc  |   |                         | <b>27,57</b><br>0,00    |
| 3.2.4.1                                     | Material                          | Automat BA47-29/1/6A  | buc  | 1,000   | 27,57                   | 27,57                   |
| 3.2.5                                       |                                   | Releu electromagnetice R4-2014-23-5230-WT RelPol sau echivalent după parametri                          | buc  |   |                         | <b>164,26</b><br>0,00   |
| 3.2.5.1                                     | Material                          | Releu electromagnetice R4-2014-23-5230-WT RelPol sau echivalent după parametri                          | buc  | 1,000   | 164,26                  | 164,26                  |
| 3.2.6                                       |                                   | Releu de timp T-R4-E-2014-23-5230 RelPol sau echivalent după parametri                                  | buc  |   |                         | <b>501,35</b><br>0,00   |
| 3.2.6.1                                     | Material                          | Releu de timp T-R4-E-2014-23-5230 RelPol sau echivalent după parametri                                  | buc  | 1,000   | 501,35                  | 501,35                  |
| 3.2.7                                       |                                   | Priza GZM4  | buc  |   |                         | <b>73,22</b><br>0,00    |
| 3.2.7.1                                     | Material                          | Priza GZM4  | buc  | 1,000   | 73,22                   | 73,22                   |
| 3.2.8                                       |                                   | Monobloc cu contacte protejate 8LP2TILM4 Lovato sau echivalent după parametri                           | buc  |   |                         | <b>37,60</b><br>0,00    |
| 3.2.8.1                                     | Material                          | Monobloc cu contacte protejate 8LP2TILM4 Lovato sau echivalent după parametri                           | buc  | 1,000   | 37,60                   | 37,60                   |
| 3.2.9                                       |                                   | Buton rotativ 3-poz. stabile 8LP2TS130 Lovato inclusiv suportul de montaj sau echivalent după parametri | buc  |   |                         | <b>296,85</b><br>0,00   |
| 3.2.9.1                                     | Material                          | Buton rotativ 3-poz. stabile 8LP2TS130 Lovato inclusiv suportul de montaj sau echivalent după parametri | buc  | 1,000   | 296,85                  | 296,85                  |
| 3.2.10                                      |                                   | Contact deschis 8LM2TC10 Lovato sau echivalent după parametri   | buc  |   |                         | <b>59,37</b><br>0,00    |
| 3.2.10.1                                    | Material                          | Contact deschis 8LM2TC10 Lovato sau echivalent după parametri   | buc  | 1,000   | 59,37                   | 59,37                   |
| 3.2.11                                      |                                   | Contact inchis 8LM2TC01 Lovato sau echivalent după parametri  | buc  |   |                         | <b>59,37</b><br>0,00    |
| 3.2.11.1                                    | Material                          | Contact inchis 8LM2TC01 Lovato sau echivalent după parametri  | buc  | 1,000   | 59,37                   | 59,37                   |
| 3.2.12                                      |                                   | Buton rosu 8LP2TB104 Lovato sau echivalent după parametri   | buc  |   |                         | <b>31,66</b><br>0,00    |
| 3.2.12.1                                    | Material                          | Buton rosu 8LP2TB104 Lovato sau echivalent după parametri   | buc  | 1,000   | 31,66                   | 31,66                   |
| 3.2.13                                      |                                   | Buton verde 8LP2TB103 Lovato sau echivalent după parametri  | buc  |   |                         | <b>31,66</b><br>0,00    |
| 3.2.13.1                                    | Material                          | Buton verde 8LP2TB103 Lovato sau echivalent după parametri  | buc  | 1,000   | 31,66                   | 31,66                   |
| 3.2.14                                      |                                   | Dioda D226  | buc  |   |                         | <b>65,97</b><br>0,00    |
| 3.2.14.1                                    | Material                          | Dioda D226  | buc  | 1,000   | 65,97                   | 65,97                   |
| 3.2.15                                      |                                   | Captor releu de presiune ДН-2.5   | buc  |   |                         | <b>1 484,25</b><br>0,00 |
| 3.2.15.1                                    | Material                          | Captor releu de presiune ДН-2.5   | buc  | 1,000   | 1 484,25                | 1 484,25                |
| 3.2.16                                      |                                   | Captor releu de presiune ДНТ-1  | buc  |   |                         | <b>1 236,88</b><br>0,00 |
| 3.2.16.1                                    | Material                          | Captor releu de presiune ДНТ-1  | buc  | 1,000   | 1 236,88                | 1 236,88                |
| 3.2.17                                      |                                   | Gazoanalizator pentru CH4 CD98  | buc  |   |                         | <b>494,75</b><br>0,00   |
| 3.2.17.1                                    | Material                          | Gazoanalizator pentru CH4 CD98  | buc  | 1,000   | 494,75                  | 494,75                  |
| 3.2.18                                      |                                   | Gazoanalizator pentru CO COY-1  | buc  |   |                         | <b>1 053,82</b><br>0,00 |

|          |          |   |     |       |          |                  |
|----------|----------|---|-----|-------|----------|------------------|
| 3.2.18.1 | Material | Gazoanalizator pentru CO COY-1  | buc | 1,000 | 1 053,82 | 1 053,82         |
| 3.2.19   |          | Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse/ Aparat pentru masurarea presiunii dinamice cu membrana HMP-52M | buc |       |          | <b>989,50</b>    |
|          |          |   |     |       |          | 0,00             |
| 3.2.19.1 | Material | Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse/ Aparat pentru masurarea presiunii dinamice cu membrana HMP-52M | buc | 1,000 | 989,50   | 989,50           |
| 3.2.20   |          | Senzor pentru temperatura 7C1   | buc |       |          | <b>451,87</b>    |
|          |          |   |     |       |          | 0,00             |
| 3.2.20.1 | Material | Senzor pentru temperatura 7C1   | buc | 1,000 | 451,87   | 451,87           |
| 3.2.21   |          | Manometru cu contact electric Дм2010cr  | buc |       |          | <b>296,85</b>    |
|          |          |   |     |       |          | 0,00             |
| 3.2.21.1 | Material | Manometru cu contact electric Дм2010cr  | buc | 1,000 | 296,85   | 296,85           |
| 3.2.22   |          | Manometru МП4-У   | buc |       |          | <b>247,38</b>    |
|          |          |   |     |       |          | 0,00             |
| 3.2.22.1 | Material | Manometru МП4-У   | buc | 1,000 | 247,38   | 247,38           |
| 3.2.23   |          | Termometru tehnic   | buc |       |          | <b>217,69</b>    |
|          |          |   |     |       |          | 0,00             |
| 3.2.23.1 | Material | Termometru tehnic   | buc | 1,000 | 217,69   | 217,69           |
| 3.2.24   |          | Termostat electronic TE036 Perry Electric sau echivalent după parametri                                   | buc |       |          | <b>2 473,75</b>  |
|          |          |   |     |       |          | 0,00             |
| 3.2.24.1 | Material | Termostat electronic TE036 Perry Electric sau echivalent după parametri                                   | buc | 1,000 | 2 473,75 | 2 473,75         |
|          |          | <b>TOTAL Capitolul 2.1. Panou de automatizare</b>   |     |       |          | <b>26 956,72</b> |
|          |          | <b>Capitolul 2.2. Panou de semnalizare</b>  |     |       |          |                  |
| 3.2.25   |          | Panou pentru semnalizare PDF 395x310x220 IEK  | buc |       |          | <b>742,13</b>    |
|          |          |   |     |       |          | 0,00             |
| 3.2.25.1 | Material | Panou pentru semnalizare PDF 395x310x220 IEK  | buc | 1,000 | 742,13   | 742,13           |
| 3.2.26   |          | Alarma sonora   | buc |       |          | <b>938,05</b>    |
|          |          |   |     |       |          | 0,00             |
| 3.2.26.1 | Material | Alarma sonora   | buc | 1,000 | 938,05   | 938,05           |
| 3.2.27   |          | Monobloc cu contacte protejate 8LP2TILM4 Lovato inclusiv suportul de montaj sau echivalent după parametri | buc |       |          | <b>37,60</b>     |
|          |          |   |     |       |          | 0,00             |
| 3.2.27.1 | Material | Monobloc cu contacte protejate 8LP2TILM4 Lovato inclusiv suportul de montaj sau echivalent după parametri | buc | 1,000 | 37,60    | 37,60            |
| 3.2.28   |          | Buton rosu 8LP2TB104 Lovato sau echivalent după parametri   | buc |       |          | <b>31,66</b>     |
|          |          |   |     |       |          | 0,00             |
| 3.2.28.1 | Material | Buton rosu 8LP2TB104 Lovato sau echivalent după parametri   | buc | 1,000 | 31,66    | 31,66            |
| 3.2.29   |          | Contact deschis 8LM2TC10 Lovato sau echivalent după parametri   | buc |       |          | <b>59,37</b>     |
|          |          |   |     |       |          | 0,00             |
| 3.2.29.1 | Material | Contact deschis 8LM2TC10 Lovato sau echivalent după parametri   | buc | 1,000 | 59,37    | 59,37            |
| 3.2.30   |          | Buton verde 8LP2TB103 Lovato sau echivalent după parametri  | buc |       |          | <b>31,66</b>     |
|          |          |   |     |       |          | 0,00             |
| 3.2.30.1 | Material | Buton verde 8LP2TB103 Lovato sau echivalent după parametri  | buc | 1,000 | 31,66    | 31,66            |
| 3.2.31   |          | Buton de comanda SB7  | buc |       |          | <b>46,21</b>     |
|          |          |   |     |       |          | 0,00             |
| 3.2.31.1 | Material | Buton de comanda SB-7   | buc | 1,000 | 46,21    | 46,21            |
|          |          | <b>TOTAL Capitolul 2.2. Panou de semnalizare</b>  |     |       |          | <b>2 096,45</b>  |

**Obiectul: Semnalizare de incendiu (SIP)**

**Devizul: Lucrari de montare**

| Nr.     | Simbol norme si Cod resurse | Denumire lucrari, cheltuieli si resurse  | U.M.   | Consum de resurse pe unitate de masura | Valoare (Lei)        |                      |
|---------|-----------------------------|--|--------|--|----------------------|----------------------|
|         |                             |  |        |  | Pe unitate de masura | Total Incl. salariul |
| 1       | 2                           | 3  | 4      | 5                                      | 6                    | 7                    |
|         |                             | <b>Capitolul 1.1. Semnalizare de incendiu</b>  |        |  |                      |                      |
| 4.1.1   | 10-08-001-01                | Aparate receptoare: Dispozitive "ГC" de receptie si control, de demarare. / Panou de control si dirijare incendiu          | buc    |  |                      | <b>1 567,32</b>      |
|         |                             |  |        |  |                      | 1 560,00             |
| 4.1.1.1 | 01011963                    | Colofoniu de pin   | kg     | 0,006                                  | 29,69                | 0,17                 |
| 4.1.1.2 | 1012206                     | Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm   | 10 buc | 0,400                                  | 4,95                 | 1,98                 |
| 4.1.1.3 | 5220076                     | Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПOС40"  | kg     | 0,056                                  | 49,48                | 2,77                 |
| 4.1.1.4 | 1                           | Muncitor   | h-om   | 24,000                                 | 65,00                | 1 560,00             |
| 4.1.1.5 | 330206                      | Burghiuri electrice  | h-ut   | 0,160                                  | 15,00                | 2,40                 |
| 4.1.2   | 10-08-003-02                | Dispozitive de ultrasunet: aparat de ultrasunet in executare monobloc Emitator radio ATS-100 sau echivalent după parametri | buc    |  |                      | <b>327,69</b>        |
|         |                             |  |        |  |                      | 325,00               |
| 4.1.2.1 | 1010219                     | Liant de ipsos "Г-3"   | t      | 0,000                                  | 1 880,05             | 0,04                 |
| 4.1.2.2 | 01011963                    | Colofoniu de pin   | kg     | 0,001                                  | 29,69                | 0,02                 |
| 4.1.2.3 | 1012206                     | Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm   | 10 buc | 0,200                                  | 4,95                 | 0,99                 |

|          |              |   |         |         |           |                 |
|----------|--------------|---|---------|---------|-----------|-----------------|
| 4.1.2.4  | 5220076      | Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС40"   | kg      | 0,006   | 49,48     | 0,30            |
| 4.1.2.5  | 1            | Muncitor  | h-om    | 5,000   | 65,00     | 325,00          |
| 4.1.2.6  | 330206       | Burghiuri electrice   | h-ut    | 0,090   | 15,00     | 1,35            |
| 4.1.3    | 08-01-121-1  | Acumulator 12V 7A/h   | buc     |         |           | <b>186,54</b>   |
|          |              |   |         |         |           | 133,90          |
| 4.1.3.1  | 4110006      | Apa distilata   | kg      | 2,800   | 18,80     | 52,64           |
| 4.1.3.2  | 1            | Muncitor  | h-om    | 2,060   | 65,00     | 133,90          |
| 4.1.4    | 10-04-066-05 | Aparataj de perete: Sonerie/Sirena EN54 FD 8204C+ sau echivalent după parametri   | buc     |         |           | <b>70,29</b>    |
|          |              |   |         |         |           | 65,00           |
| 4.1.4.1  | 1            | Muncitor  | h-om    | 1,000   | 65,00     | 65,00           |
| 4.1.4.2  | 5            | Masa utilajului   | t       | 0,001   | 4 947,50  | 4,95            |
| 4.1.4.3  | 5220076      | Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС40"   | kg      | 0,004   | 49,48     | 0,20            |
| 4.1.4.4  | 5440089      | Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv  | kg      | 0,002   | 74,21     | 0,15            |
| 4.1.5    | 10-08-002-02 | Avertizoare "ПГ" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala/ Avertizor de incendiu de fum FD 8030 sau echivalent după parametri | buc     |         |           | <b>133,92</b>   |
|          |              |   |         |         |           | 130,00          |
| 4.1.5.1  | 1010219      | Liant de ipsos "Г-3"  | t       | 0,000   | 1 880,05  | 0,02            |
| 4.1.5.2  | 01011963     | Colofoniu de pin  | kg      | 0,001   | 29,69     | 0,01            |
| 4.1.5.3  | 1012206      | Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm  | 10 buc  | 0,250   | 4,95      | 1,24            |
| 4.1.5.4  | 5220076      | Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС40"   | kg      | 0,005   | 49,48     | 0,25            |
| 4.1.5.5  | 1            | Muncitor  | h-om    | 2,000   | 65,00     | 130,00          |
| 4.1.5.6  | 330206       | Burghiuri electrice   | h-ut    | 0,160   | 15,00     | 2,40            |
| 4.1.6    | 10-04-066-05 | Aparataj de perete: Sirena EN54 SB112F sau echivalent după parametri  | buc     |         |           | <b>70,29</b>    |
|          |              |   |         |         |           | 65,00           |
| 4.1.6.1  | 1            | Muncitor  | h-om    | 1,000   | 65,00     | 65,00           |
| 4.1.6.2  | 5            | Masa utilajului   | t       | 0,001   | 4 947,50  | 4,95            |
| 4.1.6.3  | 5220076      | Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС40"   | kg      | 0,004   | 49,48     | 0,20            |
| 4.1.6.4  | 5440089      | Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv  | kg      | 0,002   | 74,21     | 0,15            |
| 4.1.7    | 10-08-002-04 | Avertizoare "OC" automate: de contact, de contact magnetic la deschiderea ferestrelor, usilor/ Avertizor de incendiu manual - FD 3050 sau echivalent după parametri | buc     |         |           | <b>70,35</b>    |
|          |              |   |         |         |           | 65,00           |
| 4.1.7.1  | 1010329      | Clei "88-CA"  | kg      | 0,010   | 64,32     | 0,64            |
| 4.1.7.2  | 1011482      | Suruburi, cap semirodund 5x70 mm  | t       | 0,000   | 45 348,79 | 4,53            |
| 4.1.7.3  | 01011963     | Colofoniu de pin  | kg      | 0,000   | 29,69     | 0,01            |
| 4.1.7.4  | 5009264      | Tub din policlorvinil   | kg      | 0,001   | 44,53     | 0,06            |
| 4.1.7.5  | 5220076      | Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС40"   | kg      | 0,002   | 49,48     | 0,10            |
| 4.1.7.6  | 1            | Muncitor  | h-om    | 1,000   | 65,00     | 65,00           |
| 4.1.8    |              | Piese metalice material de fixare   | kg      |         |           | <b>37,60</b>    |
|          |              |   |         |         |           | 0,00            |
| 4.1.8.1  | Material     | Piese metalice material de fixare   | kg      | 1,000   | 37,60     | 37,60           |
| 4.1.9    | 08-02-412-1  | Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2         | 100 m   |         |           | <b>414,49</b>   |
|          |              |   |         |         |           | 364,65          |
| 4.1.9.1  | 1011764      | Talc maruntit cat. I  | t       | 0,000   | 2 968,50  | 1,19            |
| 4.1.9.2  | 1019852      | Vopsea  | kg      | 0,020   | 44,53     | 0,89            |
| 4.1.9.3  | 5009041      | Dispozitiv de stringere - ramificare  | 100 buc | 0,310   | 49,48     | 15,34           |
| 4.1.9.4  | 5009056      | Capace de izolatie  | 10 buc  | 0,800   | 4,95      | 3,96            |
| 4.1.9.5  | 050090611    | Fisa de izolație  | buc     | 12,200  | 0,99      | 12,07           |
| 4.1.9.6  | 5009140      | Fise de conexiune   | 100 buc | 0,050   | 44,53     | 2,23            |
| 4.1.9.7  | 05009500     | Fișe de marcare   | 100 buc | 0,020   | 29,69     | 0,59            |
| 4.1.9.8  | 5440089      | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv   | kg      | 0,160   | 74,21     | 11,87           |
| 4.1.9.9  | 1            | Muncitor  | h-om    | 5,610   | 65,00     | 364,65          |
| 4.1.9.10 | 21102        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t   | h-ut    | 0,010   | 85,00     | 0,85            |
| 4.1.9.11 | 400002       | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut    | 0,010   | 85,00     | 0,85            |
| 4.1.10   |              | Cablu КПСВВнг-FRLSLTx 2x0,8 mm2   | m       |         |           | <b>11,43</b>    |
|          |              |   |         |         |           | 0,00            |
| 4.1.10.1 | Material     | Cablu КПСВВнг-FRLSLTx 2x0,8 mm2   | m       | 1,000   | 11,43     | 11,43           |
| 4.1.11   |              | Cablu VVGng-FRLSLTx 3x1,5 mm2   | m       |         |           | <b>31,39</b>    |
|          |              |   |         |         |           | 0,00            |
| 4.1.11.1 | Material     | Cablu VVGng-FRLSLTx 3x1,5 mm2   | m       | 1,000   | 31,39     | 31,39           |
| 4.1.12   | 08-02-390-1  | Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. / Cablu canal 22x10x2000 (de creat resursa)  | 100 m   |         |           | <b>2 792,51</b> |
|          |              |   |         |         |           | 1 058,85        |
| 4.1.12.1 | 110-0333     | Cablu canal 22x10x2000  | m       | 100,000 | 11,60     | 1 159,69        |
| 4.1.12.2 | 101-1485     | Suruburi cu cap semirodund 4x40 mm  | kg      | 1,000   | 64,32     | 64,32           |
| 4.1.12.3 | 101-2202     | Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm   | buc     | 200,000 | 1,48      | 296,85          |
| 4.1.12.4 | 1            | Muncitor  | h-om    | 16,290  | 65,00     | 1 058,85        |

|          |              |  |        |         |           |                             |
|----------|--------------|--|--------|---------|-----------|-----------------------------|
| 4.1.12.5 | 134041       | Dispozitiv de înșurubare   | h-ut   | 6,080   | 25,00     | 152,00                      |
| 4.1.12.6 | 331451       | Perforatoare electrice   | h-ut   | 6,080   | 10,00     | 60,80                       |
| 4.1.13   | 08-02-409-1  | Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, Tub din teava corugata care nu propaga ardere D20 mm                    | 100 m  |         |           | <b>3 217,97</b><br>1 547,00 |
| 4.1.13.1 | 1010813      | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm  | t      | 0,002   | 27 607,05 | 57,97                       |
| 4.1.13.2 | 788030       | Tub din teava corugata care nu propaga ardere D20 mm   | m      | 100,000 | 11,97     | 1 197,30                    |
| 4.1.13.3 | 01019100     | Cartuș pentru împușcat   | 10 buc | 13,400  | 11,87     | 159,11                      |
| 4.1.13.4 | 1019109      | Dibluri pentru conexiune   | 10 buc | 13,400  | 4,95      | 66,30                       |
| 4.1.13.5 | 05009031     | Scoabe   | 10 buc | 6,700   | 11,87     | 79,56                       |
| 4.1.13.6 | 050090611    | Fisa de izolație   | buc    | 18,000  | 0,99      | 17,81                       |
| 4.1.13.7 | 5009070      | Racordari  | 10 buc | 1,800   | 24,74     | 44,53                       |
| 4.1.13.8 | 1            | Muncitor   | h-om   | 23,800  | 65,00     | 1 547,00                    |
| 4.1.13.9 | 331451       | Perforatoare electrice   | h-ut   | 4,840   | 10,00     | 48,40                       |
| 4.1.14   | 08-02-409-1  | Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, Металл рукав рзц-х-ш-22у3   | 100 m  |         |           | <b>6 691,12</b><br>1 547,00 |
| 4.1.14.1 | 1010813      | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm  | t      | 0,002   | 27 607,05 | 57,97                       |
| 4.1.14.2 | 78803000     | Металлопывава рзц-х-ш-22у3   | m      | 100,000 | 46,70     | 4 670,44                    |
| 4.1.14.3 | 01019100     | Cartuș pentru împușcat   | 10 buc | 13,400  | 11,87     | 159,11                      |
| 4.1.14.4 | 1019109      | Dibluri pentru conexiune   | 10 buc | 13,400  | 4,95      | 66,30                       |
| 4.1.14.5 | 05009031     | Scoabe   | 10 buc | 6,700   | 11,87     | 79,56                       |
| 4.1.14.6 | 050090611    | Fisa de izolație   | buc    | 18,000  | 0,99      | 17,81                       |
| 4.1.14.7 | 5009070      | Racordari  | 10 buc | 1,800   | 24,74     | 44,53                       |
| 4.1.14.8 | 1            | Muncitor   | h-om   | 23,800  | 65,00     | 1 547,00                    |
| 4.1.14.9 | 331451       | Perforatoare electrice   | h-ut   | 4,840   | 10,00     | 48,40                       |
| 4.1.15   | 08-02-409-1  | Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, Tub din teava corugata care nu propaga ardere D40 mm                    | 100 m  |         |           | <b>4 961,47</b><br>1 547,00 |
| 4.1.15.1 | 1010813      | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm  | t      | 0,002   | 27 607,05 | 57,97                       |
| 4.1.15.2 | 78803000001  | Tub din teava corugata care nu propaga ardere D40 mm   | m      | 100,000 | 29,41     | 2 940,79                    |
| 4.1.15.3 | 01019100     | Cartuș pentru împușcat   | 10 buc | 13,400  | 11,87     | 159,11                      |
| 4.1.15.4 | 1019109      | Dibluri pentru conexiune   | 10 buc | 13,400  | 4,95      | 66,30                       |
| 4.1.15.5 | 05009031     | Scoabe   | 10 buc | 6,700   | 11,87     | 79,56                       |
| 4.1.15.6 | 050090611    | Fisa de izolație   | buc    | 18,000  | 0,99      | 17,81                       |
| 4.1.15.7 | 5009070      | Racordari  | 10 buc | 1,800   | 24,74     | 44,53                       |
| 4.1.15.8 | 1            | Muncitor   | h-om   | 23,800  | 65,00     | 1 547,00                    |
| 4.1.15.9 | 331451       | Perforatoare electrice   | h-ut   | 4,840   | 10,00     | 48,40                       |
| 4.1.16   | 10-08-002-04 | Avertizoare "OC" automate: de contact, de contact magnetic la deschiderea ferestrelor, usilor/ Avertizor de caldura EN54 FD 8020 sau echivalent după parametri | buc    |         |           | <b>70,35</b><br>65,00       |
| 4.1.16.1 | 1010329      | Clei "88-CA"   | kg     | 0,010   | 64,32     | 0,64                        |
| 4.1.16.2 | 1011482      | Suruburi, cap semirotond 5x70 mm   | t      | 0,000   | 45 348,79 | 4,53                        |
| 4.1.16.3 | 01011963     | Colofoniu de pin   | kg     | 0,000   | 29,69     | 0,01                        |
| 4.1.16.4 | 5009264      | Tub din policlorvinil  | kg     | 0,001   | 44,53     | 0,06                        |
| 4.1.16.5 | 5220076      | Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС40"  | kg     | 0,002   | 49,48     | 0,10                        |
| 4.1.16.6 | 1            | Muncitor   | h-om   | 1,000   | 65,00     | 65,00                       |
| 4.1.17   | 10-08-019-01 | Utilaj divers de electroceasoficare: Cutie de ramificare pe perete/ Box pentru instalarea acumulatorilor 12V, 18A/h  | buc    |         |           | <b>32,59</b><br>32,50       |
| 4.1.17.1 | 1010219      | Liant de ipsos "Г-3"   | t      | 0,000   | 1 880,05  | 0,09                        |
| 4.1.17.2 | 1            | Muncitor   | h-om   | 0,500   | 65,00     | 32,50                       |
|          |              | <b>TOTAL Capitolul 1.1. Semnalizare de incendiu</b>  |        |         |           | <b>101 392,71</b>           |
|          |              | <b>Capitolul 1.2. Semnalizare de paza (Cazangerie)</b>   |        |         |           |                             |
| 4.1.18   | 10-08-001-01 | Aparate receptoare: Dispozitive "ПС" de receptie si control, de demarare. / Panou de control semnalizare de paza PC 585  | buc    |         |           | <b>1 567,32</b><br>1 560,00 |
| 4.1.18.1 | 01011963     | Colofoniu de pin   | kg     | 0,006   | 29,69     | 0,17                        |
| 4.1.18.2 | 1012206      | Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm   | 10 buc | 0,400   | 4,95      | 1,98                        |
| 4.1.18.3 | 5220076      | Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС40"  | kg     | 0,056   | 49,48     | 2,77                        |
| 4.1.18.4 | 1            | Muncitor   | h-om   | 24,000  | 65,00     | 1 560,00                    |
| 4.1.18.5 | 330206       | Burghiuri electrice  | h-ut   | 0,160   | 15,00     | 2,40                        |
| 4.1.19   | 08-01-101-2  | Convertizor, masa pina la 0,25 t, Sursa de alimentare de rezerva РИП=12V   | buc    |         |           | <b>868,14</b><br>728,00     |
| 4.1.19.1 | 01011977     | Suruburi cu piulițe și șaibe   | kg     | 0,770   | 64,32     | 49,52                       |
| 4.1.19.2 | 05009055     | Papuci de cablu din aramă  | buc    | 12,240  | 3,96      | 48,45                       |
| 4.1.19.3 | 5009081      | Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"   | buc    | 1,000   | 4,95      | 4,95                        |

|           |              |   |          |        |          |               |
|-----------|--------------|---|----------|--------|----------|---------------|
| 4.1.19.4  | 5009101      | Butoane de montaj   | 1000 buc | 0,024  | 14,84    | 0,36          |
| 4.1.19.5  | 05009500     | Fișe de marcare   | 100 buc  | 0,122  | 29,69    | 3,63          |
| 4.1.19.6  | 5009623      | Banda "K226"  | 100 m    | 0,029  | 11,87    | 0,34          |
| 4.1.19.7  | 05009807     | Formări de capuri de marcare  | 100 buc  | 0,204  | 148,43   | 30,28         |
| 4.1.19.8  | 5309015      | Tub de polivinilclorura "XBT"   | kg       | 0,066  | 39,58    | 2,61          |
| 4.1.19.9  | 1            | Muncitor  | h-om     | 11,200 | 65,00    | 728,00        |
| 4.1.20    | 08-01-121-1  | Acumulator 12V 7A/h   | buc      |        |          | <b>186,54</b> |
|           |              |   |          |        |          | 133,90        |
| 4.1.20.1  | 4110006      | Apa distilata   | kg       | 2,800  | 18,80    | 52,64         |
| 4.1.20.2  | 1            | Muncitor  | h-om     | 2,060  | 65,00    | 133,90        |
| 4.1.21    | 10-08-003-02 | Dispozitive de ultrasunet: aparat de ultrasunet in executare monobloc Emitator radio ATS-100 sau echivalent după parametri                                  | buc      |        |          | <b>327,69</b> |
|           |              |   |          |        |          | 325,00        |
| 4.1.21.1  | 1010219      | Liant de ipsos "Г-3"  | t        | 0,000  | 1 880,05 | 0,04          |
| 4.1.21.2  | 01011963     | Colofoniu de pin  | kg       | 0,001  | 29,69    | 0,02          |
| 4.1.21.3  | 1012206      | Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm  | 10 buc   | 0,200  | 4,95     | 0,99          |
| 4.1.21.4  | 5220076      | Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ГОС40"   | kg       | 0,006  | 49,48    | 0,30          |
| 4.1.21.5  | 1            | Muncitor  | h-om     | 5,000  | 65,00    | 325,00        |
| 4.1.21.6  | 330206       | Burghiuri electrice   | h-ut     | 0,090  | 15,00    | 1,35          |
| 4.1.22    | 10-08-002-01 | Avertizoare "ПС" automate: termic de electrocontact, de contact magnetic in executare normala/ Detector combinat SRPG-100 sau echivalent după parametri     | buc      |        |          | <b>66,84</b>  |
|           |              |   |          |        |          | 65,00         |
| 4.1.22.1  | 1010219      | Liant de ipsos "Г-3"  | t        | 0,000  | 1 880,05 | 0,02          |
| 4.1.22.2  | 1010329      | Clei "88-CA"  | kg       | 0,005  | 64,32    | 0,32          |
| 4.1.22.3  | 01011963     | Colofoniu de pin  | kg       | 0,000  | 29,69    | 0,01          |
| 4.1.22.4  | 1012206      | Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm  | 10 buc   | 0,100  | 4,95     | 0,49          |
| 4.1.22.5  | 5220076      | Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ГОС40"   | kg       | 0,002  | 49,48    | 0,10          |
| 4.1.22.6  | 1            | Muncitor  | h-om     | 1,000  | 65,00    | 65,00         |
| 4.1.22.7  | 330206       | Burghiuri electrice   | h-ut     | 0,060  | 15,00    | 0,90          |
| 4.1.23    | 10-08-002-01 | Avertizoare "ПС" automate: termic de electrocontact, de contact magnetic in executare normala/ Detector combinat magnetic                                   | buc      |        |          | <b>66,84</b>  |
|           |              |   |          |        |          | 65,00         |
| 4.1.23.1  | 1010219      | Liant de ipsos "Г-3"  | t        | 0,000  | 1 880,05 | 0,02          |
| 4.1.23.2  | 1010329      | Clei "88-CA"  | kg       | 0,005  | 64,32    | 0,32          |
| 4.1.23.3  | 01011963     | Colofoniu de pin  | kg       | 0,000  | 29,69    | 0,01          |
| 4.1.23.4  | 1012206      | Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm  | 10 buc   | 0,100  | 4,95     | 0,49          |
| 4.1.23.5  | 5220076      | Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ГОС40"   | kg       | 0,002  | 49,48    | 0,10          |
| 4.1.23.6  | 1            | Muncitor  | h-om     | 1,000  | 65,00    | 65,00         |
| 4.1.23.7  | 330206       | Burghiuri electrice   | h-ut     | 0,060  | 15,00    | 0,90          |
| 4.1.24    | 10-08-002-01 | Avertizoare "ПС" automate: termic de electrocontact, de contact magnetic in executare normala/ Датчик ик+разбитие   | buc      |        |          | <b>66,84</b>  |
|           |              |   |          |        |          | 65,00         |
| 4.1.24.1  | 1010219      | Liant de ipsos "Г-3"  | t        | 0,000  | 1 880,05 | 0,02          |
| 4.1.24.2  | 1010329      | Clei "88-CA"  | kg       | 0,005  | 64,32    | 0,32          |
| 4.1.24.3  | 01011963     | Colofoniu de pin  | kg       | 0,000  | 29,69    | 0,01          |
| 4.1.24.4  | 1012206      | Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm  | 10 buc   | 0,100  | 4,95     | 0,49          |
| 4.1.24.5  | 5220076      | Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ГОС40"   | kg       | 0,002  | 49,48    | 0,10          |
| 4.1.24.6  | 1            | Muncitor  | h-om     | 1,000  | 65,00    | 65,00         |
| 4.1.24.7  | 330206       | Burghiuri electrice   | h-ut     | 0,060  | 15,00    | 0,90          |
| 4.1.25    | 10-04-066-05 | Aparataj de perete: Sonerie/Sirena SA-913F sau echivalent după parametri  | buc      |        |          | <b>66,68</b>  |
|           |              |   |          |        |          | 65,00         |
| 4.1.25.1  | 1            | Muncitor  | h-om     | 1,000  | 65,00    | 65,00         |
| 4.1.25.2  | 5220076      | Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ГОС40"   | kg       | 0,004  | 49,48    | 0,20          |
| 4.1.25.3  | 5440089      | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv                                 | kg       | 0,020  | 74,21    | 1,48          |
| 4.1.26    | 08-02-412-1  | Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2 | 100 m    |        |          | <b>414,49</b> |
|           |              |   |          |        |          | 364,65        |
| 4.1.26.1  | 1011764      | Talc maruntit cat. I  | t        | 0,000  | 2 968,50 | 1,19          |
| 4.1.26.2  | 1019852      | Vopsea  | kg       | 0,020  | 44,53    | 0,89          |
| 4.1.26.3  | 5009041      | Dispozitiv de stringere - ramificare  | 100 buc  | 0,310  | 49,48    | 15,34         |
| 4.1.26.4  | 5009056      | Capace de izolatie  | 10 buc   | 0,800  | 4,95     | 3,96          |
| 4.1.26.5  | 050090611    | Fisa de izolație  | buc      | 12,200 | 0,99     | 12,07         |
| 4.1.26.6  | 5009140      | Fise de conexiune   | 100 buc  | 0,050  | 44,53    | 2,23          |
| 4.1.26.7  | 05009500     | Fișe de marcare   | 100 buc  | 0,020  | 29,69    | 0,59          |
| 4.1.26.8  | 5440089      | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv                                 | kg       | 0,160  | 74,21    | 11,87         |
| 4.1.26.9  | 1            | Muncitor  | h-om     | 5,610  | 65,00    | 364,65        |
| 4.1.26.10 | 21102        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia   | h-ut     | 0,010  | 85,00    | 0,85          |



|           |             |  |          |         |       |                 |
|-----------|-------------|--|----------|---------|-------|-----------------|
|           |             | conductelor principale), 10 t  |          |         |       |                 |
| 4.1.26.11 | 400002      | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t  | h-ut     | 0,010   | 85,00 | 0,85            |
| 4.1.27    |             | Cablu VVGng-FRLSLTx 3x1,5 mm2  | m        |         |       | <b>31,39</b>    |
|           |             |  |          |         |       | 0,00            |
| 4.1.27.1  | Material    | Cablu VVGng-FRLSLTx 3x1,5 mm2  | m        | 1,000   | 31,39 | 31,39           |
| 4.1.28    |             | Cablu Alarm 4x0,22 mm2 CQR-4   | m        |         |       | <b>4,67</b>     |
|           |             |  |          |         |       | 0,00            |
| 4.1.28.1  | Material    | Cablu Alarm 4x0,22 mm2 CQR-4   | m        | 1,000   | 4,67  | 4,67            |
| 4.1.29    | 08-02-390-1 | Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. / Cablu canal 22x10x2000 (de creat resursa) | 100<br>m |         |       | <b>2 792,51</b> |
|           |             |  |          |         |       | 1 058,85        |
| 4.1.29.1  | 101-1485    | Suruburi cu cap semirodund 4x40 mm   | kg       | 1,000   | 64,32 | 64,32           |
| 4.1.29.2  | 101-2202    | Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm  | buc      | 200,000 | 1,48  | 296,85          |
| 4.1.29.3  | 110-0333    | Cablu canal 22x10x2000   | m        | 100,000 | 11,60 | 1 159,69        |
| 4.1.29.4  | 1           | Muncitor   | h-om     | 16,290  | 65,00 | 1 058,85        |
| 4.1.29.5  | 134041      | Dispozitiv de înşurubare   | h-ut     | 6,080   | 25,00 | 152,00          |
| 4.1.29.6  | 331451      | Perforatoare electrice   | h-ut     | 6,080   | 10,00 | 60,80           |
|           |             | <b>TOTAL Capitolul 1.2. Semnalizare de paza (Cazangerie)</b>                                   |          |         |       | <b>7 328,73</b> |

**Obiectul: Semnalizare de incendiu (SIP)**

**Devizul: Utilaj**

| Nr.      | Simbol<br>norme si Cod<br>resurse | Denumire lucrari, cheltuieli si resurse   | U.M. | Consum de<br>resurse pe<br>unitate de<br>masura | Valoare (Lei)           |                         |
|----------|-----------------------------------|---|------|---|-------------------------|-------------------------|
|          |                                   |   |      |   | Pe unitate de<br>masura | Total<br>Incl. salariul |
| 1        | 2                                 | 3   | 4    | 5   | 6                       | 7                       |
|          |                                   | <b>Capitolul 2.1. Semnalizare de incendiu</b>   |      |   |                         |                         |
| 4.2.1    |                                   | Panou de control si dirijare incendiu UN54 FS5200 UniPOS EN54 sau echivalent după parametri | buc  |   |                         | <b>3 376,17</b>         |
|          |                                   |   |      |   |                         | 0,00                    |
| 4.2.1.1  | Material                          | Panou de control si dirijare incendiu UN54 FS5200 UniPOS EN54 sau echivalent după parametri | buc  | 1,000   | 3 376,17                | 3 376,17                |
| 4.2.2    |                                   | Emitator radio ATS-100 sau echivalent după parametri  | buc  |   |                         | <b>1 773,18</b>         |
|          |                                   |   |      |   |                         | 0,00                    |
| 4.2.2.1  | Material                          | Emitator radio ATS-100 sau echivalent după parametri  | buc  | 1,000   | 1 773,18                | 1 773,18                |
| 4.2.3    |                                   | Acumulator 12V 7A/h   | buc  |   |                         | <b>295,27</b>           |
|          |                                   |   |      |   |                         | 0,00                    |
| 4.2.3.1  | Material                          | Acumulator 12V 7A/h   | buc  | 1,000   | 295,27                  | 295,27                  |
| 4.2.4    |                                   | Sirena EN54 FD 8204C+ sau echivalent după parametri   | buc  |   |                         | <b>994,85</b>           |
|          |                                   |   |      |   |                         | 0,00                    |
| 4.2.4.1  | Material                          | Sirena EN54 FD 8204C+ sau echivalent după parametri   | buc  | 1,000   | 994,85                  | 994,85                  |
| 4.2.5    |                                   | Avertizor de incendiu de fum FD 8030  | buc  |   |                         | <b>249,75</b>           |
|          |                                   |   |      |   |                         | 0,00                    |
| 4.2.5.1  | Material                          | Avertizor de incendiu de fum FD 8030  | buc  | 1,000   | 249,75                  | 249,75                  |
| 4.2.6    |                                   | Sirena EN54 SB112F sau echivalent după parametri  | buc  |   |                         | <b>561,29</b>           |
|          |                                   |   |      |   |                         | 0,00                    |
| 4.2.6.1  | Material                          | Sirena EN54 SB112F sau echivalent după parametri  | buc  | 1,000   | 561,29                  | 561,29                  |
| 4.2.7    |                                   | Avertizor de incendiu manual - FD 3050  | buc  |   |                         | <b>202,85</b>           |
|          |                                   |   |      |   |                         | 0,00                    |
| 4.2.7.1  | Material                          | Avertizor de incendiu manual - FD 3050  | buc  | 1,000   | 202,85                  | 202,85                  |
| 4.2.8    |                                   | Rezistor  | buc  |   |                         | <b>9,02</b>             |
|          |                                   |   |      |   |                         | 0,00                    |
| 4.2.8.1  | Material                          | Rezistor  | buc  | 1,000   | 9,02                    | 9,02                    |
| 4.2.9    |                                   | Panou informativ EXIT   | buc  |   |                         | <b>238,47</b>           |
|          |                                   |   |      |   |                         | 0,00                    |
| 4.2.9.1  | Material                          | Panou informativ EXIT   | buc  | 1,000   | 238,47                  | 238,47                  |
| 4.2.10   |                                   | Avertizor de caldura EN54 FD 8020 sau echivalent după parametri                             | buc  |   |                         | <b>237,28</b>           |
|          |                                   |   |      |   |                         | 0,00                    |
| 4.2.10.1 | Material                          | Avertizor de caldura EN54 FD 8020 sau echivalent după parametri                             | buc  | 1,000   | 237,28                  | 237,28                  |
| 4.2.11   |                                   | Box pentru instalarea acumuloarelor 12V, 18A/h  | buc  |   |                         | <b>812,38</b>           |
|          |                                   |   |      |   |                         | 0,00                    |
| 4.2.11.1 | Material                          | Box pentru instalarea acumuloarelor 12V, 18A/h  | buc  | 1,000   | 812,38                  | 812,38                  |
| 4.2.12   |                                   | Modul de extindere 5202 FS 5200 (8 zone)  | buc  |   |                         | <b>812,38</b>           |
|          |                                   |   |      |   |                         | 0,00                    |
| 4.2.12.1 | Material                          | Modul de extindere 5202 FS 5200 (8 zone)  | buc  | 1,000   | 812,38                  | 812,38                  |
|          |                                   | <b>TOTAL Capitolul 2.1. Semnalizare de incendiu</b>   |      |   |                         | <b>49 129,01</b>        |
|          |                                   | <b>Capitolul 2.2. Semnalizare de paza (Cazangerie)</b>                                      |      |   |                         |                         |
| 4.2.13   |                                   | Panou de control semnalizare de paza PC 585   | buc  |   |                         | <b>3 376,17</b>         |
|          |                                   |   |      |   |                         | 0,00                    |

|          |          |  |     |       |          |                  |
|----------|----------|--|-----|-------|----------|------------------|
| 4.2.13.1 | Material | Panou de control semnalizare de paza PC 585                  | buc | 1,000 | 3 376,17 | 3 376,17         |
| 4.2.14   |          | Claviatura   | buc |       |          | <b>1 258,64</b>  |
|          |          |  |     |       |          | 0,00             |
| 4.2.14.1 | Material | Claviatura   | buc | 1,000 | 1 258,64 | 1 258,64         |
| 4.2.15   |          | Transformator TR-30VA sau echivalent după parametri          | buc |       |          | <b>290,91</b>    |
|          |          |  |     |       |          | 0,00             |
| 4.2.15.1 | Material | Transformator TR-30VA sau echivalent după parametri          | buc | 1,000 | 290,91   | 290,91           |
| 4.2.16   |          | Sursa de alimentare de rezerva РИП=12V                       | buc |       |          | <b>515,53</b>    |
|          |          |  |     |       |          | 0,00             |
| 4.2.16.1 | Material | Sursa de alimentare de rezerva РИП=12V                       | buc | 1,000 | 515,53   | 515,53           |
| 4.2.17   |          | Acumulator 12V 7A/h  | buc |       |          | <b>295,27</b>    |
|          |          |  |     |       |          | 0,00             |
| 4.2.17.1 | Material | Acumulator 12V 7A/h  | buc | 1,000 | 295,27   | 295,27           |
| 4.2.18   |          | Emitator radio ATS-100 sau echivalent după parametri         | buc |       |          | <b>1 773,18</b>  |
|          |          |  |     |       |          | 0,00             |
| 4.2.18.1 | Material | Emitator radio ATS-100 sau echivalent după parametri         | buc | 1,000 | 1 773,18 | 1 773,18         |
| 4.2.19   |          | Detector combinat SRPG-100 sau echivalent după parametri     | buc |       |          | <b>461,11</b>    |
|          |          |  |     |       |          | 0,00             |
| 4.2.19.1 | Material | Detector combinat SRPG-100 sau echivalent după parametri     | buc | 1,000 | 461,11   | 461,11           |
| 4.2.20   |          | Detector magnetic CMK (TANE) sau echivalent după parametri   | buc |       |          | <b>258,26</b>    |
|          |          |  |     |       |          | 0,00             |
| 4.2.20.1 | Material | Detector magnetic CMK (TANE) sau echivalent după parametri   | buc | 1,000 | 258,26   | 258,26           |
| 4.2.21   |          | Sirena SA-913F sau echivalent după parametri                 | buc |       |          | <b>615,14</b>    |
|          |          |  |     |       |          | 0,00             |
| 4.2.21.1 | Material | Sirena SA-913F sau echivalent după parametri                 | buc | 1,000 | 615,14   | 615,14           |
| 4.2.22   |          | Датчик ик+разбитие   | buc |       |          | <b>1 118,14</b>  |
|          |          |  |     |       |          | 0,00             |
| 4.2.22.1 | Material | Датчик ик+разбитие   | buc | 1,000 | 1 118,14 | 1 118,14         |
|          |          | <b>TOTAL Capitolul 2.2. Semnalizare de paza (Cazangerie)</b> |     |       |          | <b>10 220,61</b> |

**Obiectul: Telecomunicații și semnalizare (TS)**

**Devizul: Lucrari de montare**

| Nr.     | Simbol norme si Cod resurse | Denumire lucrari, cheltuieli si resurse   | U.M.     | Consum de resurse pe unitate de masura | Valoare (Lei)        |                      |
|---------|-----------------------------|---|----------|--|----------------------|----------------------|
|         |                             |   |          |  | Pe unitate de masura | Total Incl. salariul |
| 1       | 2                           | 3   | 4        | 5                                      | 6                    | 7                    |
| 5.1.1   | 10-06-037-04                | Dulap Rack 19" inaltime 12U   | buc      |  |                      | <b>358,76</b>        |
|         |                             |   |          |  |                      | 267,80               |
| 5.1.1.1 | 1010089                     | Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 8 mm   | t        | 0,000                                  | 45 348,79            | 2,27                 |
| 5.1.1.2 | 1010121                     | Piulițe hexagonale, diametrul filetului 8 mm  | t        | 0,000                                  | 64 317,50            | 1,29                 |
| 5.1.1.3 | 1012043                     | Saibe zincate, diametrul 10 mm  | kg       | 0,002                                  | 64,32                | 0,13                 |
| 5.1.1.4 | 1130211                     | Email "ЭП-140" de protectie   | kg       | 2,100                                  | 41,56                | 87,27                |
| 5.1.1.5 | 1                           | Muncitor  | h-om     | 4,120                                  | 65,00                | 267,80               |
| 5.1.2   | 08-03-575-1 adoptat         | Montare Patch panel 24-port 1U cat 6 UTP  | buc      |  |                      | <b>74,09</b>         |
|         |                             |   |          |  |                      | 72,80                |
| 5.1.2.1 | 01011977                    | Șuruburi cu piulițe și șaibe  | kg       | 0,020                                  | 64,32                | 1,29                 |
| 5.1.2.2 | 1                           | Muncitor  | h-om     | 1,120                                  | 65,00                | 72,80                |
| 5.1.3   | 08-03-575-1 adoptat         | Montare Comutator Swich 24 porturi 1 Gigabit 2xSFP  | buc      |  |                      | <b>74,09</b>         |
|         |                             |   |          |  |                      | 72,80                |
| 5.1.3.1 | 01011977                    | Șuruburi cu piulițe și șaibe  | kg       | 0,020                                  | 64,32                | 1,29                 |
| 5.1.3.2 | 1                           | Muncitor  | h-om     | 1,120                                  | 65,00                | 72,80                |
| 5.1.4   | 08-03-575-1 adoptat         | Montare UPS   | buc      |  |                      | <b>74,09</b>         |
|         |                             |   |          |  |                      | 72,80                |
| 5.1.4.1 | 01011977                    | Șuruburi cu piulițe și șaibe  | kg       | 0,020                                  | 64,32                | 1,29                 |
| 5.1.4.2 | 1                           | Muncitor  | h-om     | 1,120                                  | 65,00                | 72,80                |
| 5.1.5   | 08-02-398-1                 | Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2.   | 100 m    |  |                      | <b>147,74</b>        |
|         |                             |   |          |  |                      | 109,20               |
| 5.1.5.1 | 1019852                     | Vopsea  | kg       | 0,050                                  | 44,53                | 2,23                 |
| 5.1.5.2 | 5009101                     | Butoane de montaj   | 1000 buc | 0,020                                  | 14,84                | 0,30                 |
| 5.1.5.3 | 05009500                    | Fișe de marcare   | 100 buc  | 0,050                                  | 29,69                | 1,48                 |
| 5.1.5.4 | 5009623                     | Banda "K226"  | 100 m    | 0,050                                  | 11,87                | 0,59                 |
| 5.1.5.5 | 5009719                     | Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor  | 100 buc  | 0,260                                  | 54,42                | 14,15                |
| 5.1.5.6 | 5009826                     | Dispozitiv de stringere cuplare   | 100 buc  | 0,100                                  | 79,16                | 7,92                 |
| 5.1.5.7 | 5440089                     | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv | kg       | 0,160                                  | 74,21                | 11,87                |

|          |              |  |          |         |          |                 |
|----------|--------------|--|----------|---------|----------|-----------------|
| 5.1.5.8  | 1            | Muncitor   | h-om     | 1,680   | 65,00    | 109,20          |
| 5.1.6    |              | Cablu UTP cat. 5e  | m        |         |          | <b>7,03</b>     |
|          |              |  |          |         |          | 0,00            |
| 5.1.6.1  | Material     | Cablu UTP cat. 5e  | m        | 1,000   | 7,03     | 7,03            |
| 5.1.7    |              | Cablu FO   | m        |         |          | <b>4,06</b>     |
|          |              |  |          |         |          | 0,00            |
| 5.1.7.1  | Material     | Cablu FO   | m        | 1,000   | 4,06     | 4,06            |
| 5.1.8    | 10-04-066-07 | Aparataj de perete: Priza  | buc      |         |          | <b>65,84</b>    |
|          |              |  |          |         |          | 65,00           |
| 5.1.8.1  | 1            | Muncitor   | h-om     | 1,000   | 65,00    | 65,00           |
| 5.1.8.2  | 1011665      | Lac electro-izolator "318"   | kg       | 0,002   | 64,32    | 0,13            |
| 5.1.8.3  | 01012073     | Ațe aspre  | kg       | 0,002   | 9,90     | 0,02            |
| 5.1.8.4  | 4110041      | Energie electrică  | kw-h     | 0,012   | 2,08     | 0,02            |
| 5.1.8.5  | 5            | Masa utilajului  | t        | 0,000   | 4 947,50 | 0,49            |
| 5.1.8.6  | 5220077      | Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"  | kg       | 0,002   | 49,48    | 0,10            |
| 5.1.8.7  | 5440089      | Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛЭСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv  | kg       | 0,001   | 74,21    | 0,07            |
| 5.1.9    |              | Priza RJ-45 Legrand  | buc      |         |          | <b>466,05</b>   |
|          |              |  |          |         |          | 0,00            |
| 5.1.9.1  | Material     | Priza RJ-45 Legrand  | buc      | 1,000   | 466,05   | 466,05          |
| 5.1.10   |              | Priza televizor  | buc      |         |          | <b>447,25</b>   |
|          |              |  |          |         |          | 0,00            |
| 5.1.10.1 | Material     | Priza televizor  | buc      | 1,000   | 447,25   | 447,25          |
| 5.1.11   |              | Priza telefonica   | buc      |         |          | <b>447,25</b>   |
|          |              |  |          |         |          | 0,00            |
| 5.1.11.1 | Material     | Priza telefonica   | buc      | 1,000   | 447,25   | 447,25          |
| 5.1.12   |              | Cutii pentru prize   | buc      |         |          | <b>18,80</b>    |
|          |              |  |          |         |          | 0,00            |
| 5.1.12.1 | Material     | Cutii pentru prize   | buc      | 1,000   | 18,80    | 18,80           |
| 5.1.13   | 08-02-398-1  | Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2.  | 100 m    |         |          | <b>147,74</b>   |
|          |              |  |          |         |          | 109,20          |
| 5.1.13.1 | 1019852      | Vopsea   | kg       | 0,050   | 44,53    | 2,23            |
| 5.1.13.2 | 5009101      | Butoane de montaj  | 1000 buc | 0,020   | 14,84    | 0,30            |
| 5.1.13.3 | 05009500     | Fișe de marcare  | 100 buc  | 0,050   | 29,69    | 1,48            |
| 5.1.13.4 | 5009623      | Banda "K226"   | 100 m    | 0,050   | 11,87    | 0,59            |
| 5.1.13.5 | 5009719      | Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor   | 100 buc  | 0,260   | 54,42    | 14,15           |
| 5.1.13.6 | 5009826      | Dispozitiv de stringere cuplare  | 100 buc  | 0,100   | 79,16    | 7,92            |
| 5.1.13.7 | 5440089      | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛЭСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv | kg       | 0,160   | 74,21    | 11,87           |
| 5.1.13.8 | 1            | Muncitor   | h-om     | 1,680   | 65,00    | 109,20          |
| 5.1.14   |              | Patch cord UTP cat 5e, 1,0 m   | buc      |         |          | <b>14,05</b>    |
|          |              |  |          |         |          | 0,00            |
| 5.1.14.1 | Material     | Patch cord UTP cat 5e, 1,0 m   | buc      | 1,000   | 14,05    | 14,05           |
| 5.1.15   |              | Patch cord UTP cat 5e, 1,5 m   | buc      |         |          | <b>18,26</b>    |
|          |              |  |          |         |          | 0,00            |
| 5.1.15.1 | Material     | Patch cord UTP cat 5e, 1,5 m   | buc      | 1,000   | 18,26    | 18,26           |
| 5.1.16   | 08-02-409-1  | Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 20 mm.               | 100 m    |         |          | <b>3 161,98</b> |
|          |              |  |          |         |          | 1 547,00        |
| 5.1.16.1 | 1010813      | Tub din polivinilhidric D20 mm   | m        | 100,000 | 11,97    | 1 197,30        |
| 5.1.16.2 | 01019100     | Cartuș pentru împușcat   | 10 buc   | 13,400  | 11,87    | 159,11          |
| 5.1.16.3 | 1019109      | Dibluri pentru conexiune   | 10 buc   | 13,400  | 4,95     | 66,30           |
| 5.1.16.4 | 5009030      | Flanșe   | 10 buc   | 1,000   | 1,98     | 1,98            |
| 5.1.16.5 | 05009031     | Scoabe   | 10 buc   | 6,700   | 11,87    | 79,56           |
| 5.1.16.6 | 050090611    | Fisa de izolație   | buc      | 18,000  | 0,99     | 17,81           |
| 5.1.16.7 | 5009070      | Racordari  | 10 buc   | 1,800   | 24,74    | 44,53           |
| 5.1.16.8 | 1            | Muncitor   | h-om     | 23,800  | 65,00    | 1 547,00        |
| 5.1.16.9 | 331451       | Perforatoare electrice   | h-ut     | 4,840   | 10,00    | 48,40           |
| 5.1.17   | 08-02-390-1  | Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. / Cablu canal 22x10x2000 (de creat resursa)                               | 100 m    |         |          | <b>2 506,55</b> |
|          |              |  |          |         |          | 1 058,85        |
| 5.1.17.1 | 101-1485     | Suruburi cu cap semirotond 4x40 mm   | kg       | 1,000   | 64,32    | 64,32           |
| 5.1.17.2 | 101-2202     | Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm  | buc      | 200,000 | 0,49     | 98,95           |
| 5.1.17.3 | 110-0333     | Cablu canal 22x10x2000   | m        | 100,000 | 10,72    | 1 071,63        |
| 5.1.17.4 | 1            | Muncitor   | h-om     | 16,290  | 65,00    | 1 058,85        |
| 5.1.17.5 | 134041       | Dispozitiv de înșurubare   | h-ut     | 6,080   | 25,00    | 152,00          |
| 5.1.17.6 | 331451       | Perforatoare electrice   | h-ut     | 6,080   | 10,00    | 60,80           |

|          |             |  |         |         |       |                  |
|----------|-------------|--|---------|---------|-------|------------------|
| 5.1.18   | 08-02-396-6 | Jgheab metalic de tip plasa 150mmx60mm cu capac (de creat resursa) | 100 m   |         |       | <b>11 569,61</b> |
|          |             |  |         |         |       | 1 911,00         |
| 5.1.18.1 | 1011924     | Electrozi Ø42A, diametru 4 mm                                      | kg      | 6,840   | 39,58 | 270,73           |
| 5.1.18.2 | 1110-03333  | Jgheab metalic de tip plasa 150mmx60mm cu capac                    | m       | 100,000 | 91,48 | 9 147,93         |
| 5.1.18.3 | 01019100    | Cartuș pentru împușcat   | 10 buc  | 12,500  | 11,87 | 148,43           |
| 5.1.18.4 | 01019103    | Dibluri de distanțare  | 100 buc | 0,400   | 74,21 | 29,69            |
| 5.1.18.5 | 1019109     | Dibluri pentru conexiune   | 10 buc  | 12,500  | 4,95  | 61,84            |
| 5.1.18.6 | 1           | Muncitor   | h-om    | 29,400  | 65,00 | 1 911,00         |
| 5.1.19   |             | Piese metalice pentru fixare                                       | kg      |         |       | <b>37,60</b>     |
|          |             |  |         |         |       | 0,00             |
| 5.1.19.1 | Material    | Piese metalice pentru fixare                                       | kg      | 1,000   | 37,60 | 37,60            |

**Obiectul: Telecomunicații și semnalizare (TS)**
**Devizul: Utilaj**

| Nr.     | Simbol norme si Cod resurse | Denumire lucrari, cheltuieli si resurse    | U.M. | Consum de resurse pe unitate de masura | Valoare (Lei)        |                      |
|---------|-----------------------------|--|------|--|----------------------|----------------------|
|         |                             |  |      |  | Pe unitate de masura | Total Incl. salariul |
| 1       | 2                           | 3  | 4    | 5                                      | 6                    | 7                    |
| 5.2.1   |                             | Dulap Rack 19" inaltime 12U                | buc  |  |                      | <b>2 038,37</b>      |
|         |                             |  |      |  |                      | 0,00                 |
| 5.2.1.1 | Material                    | Dulap Rack 19" inaltime 12U                | buc  | 1,000                                  | 2 038,37             | 2 038,37             |
| 5.2.2   |                             | Patch panel 24-port 1U cat 6 UTP           | buc  |  |                      | <b>583,81</b>        |
|         |                             |  |      |  |                      | 0,00                 |
| 5.2.2.1 | Material                    | Patch panel 24-port 1U cat 6 UTP           | buc  | 1,000                                  | 583,81               | 583,81               |
| 5.2.3   |                             | Comutator Swich 24 porturi 1 Gigabit 2xSFP | buc  |  |                      | <b>5 660,93</b>      |
|         |                             |  |      |  |                      | 0,00                 |
| 5.2.3.1 | Material                    | Comutator Swich 24 porturi 1 Gigabit 2xSFP | buc  | 1,000                                  | 5 660,93             | 5 660,93             |
| 5.2.4   |                             | SMART UPS 1,5 kW                           | buc  |  |                      | <b>13 874,77</b>     |
|         |                             |  |      |  |                      | 0,00                 |
| 5.2.4.1 | Material                    | SMART UPS 1,5 kW                           | buc  | 1,000                                  | 13 874,77            | 13 874,77            |
| 5.2.5   |                             | Router Wi-Fi                               | buc  |  |                      | <b>1 726,68</b>      |
|         |                             |  |      |  |                      | 0,00                 |
| 5.2.5.1 | Material                    | Router Wi-Fi                               | buc  | 1,000                                  | 1 726,68             | 1 726,68             |
| 5.2.6   |                             | Filtru de retea cu 5 prize, 1,5 m          | buc  |  |                      | <b>96,97</b>         |
|         |                             |  |      |  |                      | 0,00                 |
| 5.2.6.1 | Material                    | Filtru de retea cu 5 prize, 1,5 m          | buc  | 1,000                                  | 96,97                | 96,97                |

**Obiectul: Semnalizare pază automată (SPA)**
**Devizul: Lucrari de montare**

| Nr.     | Simbol norme si Cod resurse | Denumire lucrari, cheltuieli si resurse   | U.M. | Consum de resurse pe unitate de masura | Valoare (Lei)        |                      |
|---------|-----------------------------|---|------|--|----------------------|----------------------|
|         |                             |   |      |  | Pe unitate de masura | Total Incl. salariul |
| 1       | 2                           | 3   | 4    | 5                                      | 6                    | 7                    |
| 6.1.1   | 10-01-001-10                | Utilaj central: Videoregistrastor autonom 32 can. DHI-NVR5232-4KS2                                  | buc  |  |                      | <b>368,55</b>        |
|         |                             |   |      |  |                      | 368,55               |
| 6.1.1.1 | 1                           | Muncitor  | h-om | 5,670                                  | 65,00                | 368,55               |
| 6.1.2   | 10-04-087-14                | Utilaj de centrala: Hard disk 3.5 OTB-SATA- 64MB, ST6000VX001                                       | buc  |  |                      | <b>520,00</b>        |
|         |                             |   |      |  |                      | 520,00               |
| 6.1.2.1 | 1                           | Muncitor  | h-om | 8,000                                  | 65,00                | 520,00               |
| 6.1.3   | 10-04-067-23                | Aparataj de televiziune color: Camera IP alimentare PoE (in exterior) DH-IPC- HFW2449SP-S-IL-028OB  | buc  |  |                      | <b>368,84</b>        |
|         |                             |   |      |  |                      | 141,70               |
| 6.1.3.1 | 1                           | Muncitor  | h-om | 2,180                                  | 65,00                | 141,70               |
| 6.1.3.2 | 5                           | Masa utilajului   | t    | 0,045                                  | 4 947,50             | 222,64               |
| 6.1.3.3 | 30101                       | Autoincarcatoare, 5 t   | h-ut | 0,010                                  | 450,00               | 4,50                 |
| 6.1.4   | 10-04-067-23                | Aparataj de televiziune color: Camera IP alimentare PoE (in interior) H-IPC- HDPW1239T-A-LED-S5 2MP | buc  |  |                      | <b>368,84</b>        |
|         |                             |   |      |  |                      | 141,70               |
| 6.1.4.1 | 1                           | Muncitor  | h-om | 2,180                                  | 65,00                | 141,70               |
| 6.1.4.2 | 5                           | Masa utilajului   | t    | 0,045                                  | 4 947,50             | 222,64               |
| 6.1.4.3 | 30101                       | Autoincarcatoare, 5 t   | h-ut | 0,010                                  | 450,00               | 4,50                 |
| 6.1.5   | 08-03-575-1 adoptat         | Montare Comutator Swich 24 porturi 1 Gigabit 2xSFP  | buc  |  |                      | <b>74,09</b>         |
|         |                             |   |      |  |                      | 72,80                |
| 6.1.5.1 | 01011977                    | Șuruburi cu piulițe și șaibe  | kg   | 0,020                                  | 64,32                | 1,29                 |
| 6.1.5.2 | 1                           | Muncitor  | h-om | 1,120                                  | 65,00                | 72,80                |
| 6.1.6   | 08-02-412-1                 | Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate:                                    | 100  |  |                      | <b>414,49</b>        |

|          |                      |  |         |         |           |                 |
|----------|----------------------|--|---------|---------|-----------|-----------------|
|          |                      | primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm <sup>2</sup> (Cabl FTP OUT cat 5E) | m       |         |           | 364,65          |
| 6.1.6.1  | 1011764              | Talc maruntit cat. I   | t       | 0,000   | 2 968,50  | 1,19            |
| 6.1.6.2  | 1019852              | Vopsea   | kg      | 0,020   | 44,53     | 0,89            |
| 6.1.6.3  | 5009041              | Dispozitiv de stringere - ramificare   | 100 buc | 0,310   | 49,48     | 15,34           |
| 6.1.6.4  | 5009056              | Capace de izolatie   | 10 buc  | 0,800   | 4,95      | 3,96            |
| 6.1.6.5  | 050090611            | Fisa de izolație   | buc     | 12,200  | 0,99      | 12,07           |
| 6.1.6.6  | 5009140              | Fise de conexiune  | 100 buc | 0,050   | 44,53     | 2,23            |
| 6.1.6.7  | 05009500             | Fișe de marcare  | 100 buc | 0,020   | 29,69     | 0,59            |
| 6.1.6.8  | 5440089              | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv  | kg      | 0,160   | 74,21     | 11,87           |
| 6.1.6.9  | 1                    | Muncitor   | h-om    | 5,610   | 65,00     | 364,65          |
| 6.1.6.10 | 21102                | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                | h-ut    | 0,010   | 85,00     | 0,85            |
| 6.1.6.11 | 400002               | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t  | h-ut    | 0,010   | 85,00     | 0,85            |
| 6.1.7    |                      | Cabl FTP OUT cat 5E 4x2x1/0.48CU   | m       |         |           | <b>10,59</b>    |
|          |                      |  |         |         |           | 0,00            |
| 6.1.7.1  | Material             | Cabl FTP OUT cat 5E 4x2x1/0.48CU   | m       | 1,000   | 10,59     | 10,59           |
| 6.1.8    | 10-06-037-08 c K=0.6 | Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Cutie de intinderi sau doza, marime, mm, pina la: 200x200               | buc     |         |           | <b>56,61</b>    |
|          |                      |  |         |         |           | 42,51           |
| 6.1.8.1  | 1011521              | Electrozi "Э42", diametru 5 mm   | t       | 0,000   | 64 317,50 | 1,54            |
| 6.1.8.2  | 1130211              | Email "ЭП-140" de protectie  | t       | 0,000   | 41 559,00 | 0,25            |
| 6.1.8.3  | 5                    | Masa utilajului  | t       | 0,002   | 4 947,50  | 10,39           |
| 6.1.8.4  | 1                    | Muncitor   | h-om    | 0,654   | 65,00     | 42,51           |
| 6.1.8.5  | 30401                | Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la 5,79 (0,59) kN (t)   | h-ut    | 0,096   | 20,00     | 1,92            |
| 6.1.9    |                      | Box plastic mic 100x100 PT-100   | buc     |         |           | <b>47,50</b>    |
|          |                      |  |         |         |           | 0,00            |
| 6.1.9.1  | Material             | Box plastic mic 100x100 PT-100   | buc     | 1,000   | 47,50     | 47,50           |
| 6.1.10   | 08-02-390-1          | Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. / Cablu canal 22x10x2000 (de creat resursa                                | 100 m   |         |           | <b>2 792,51</b> |
|          |                      |  |         |         |           | 1 058,85        |
| 6.1.10.1 | 101-1485             | Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm   | kg      | 1,000   | 64,32     | 64,32           |
| 6.1.10.2 | 101-2202             | Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm  | buc     | 200,000 | 1,48      | 296,85          |
| 6.1.10.3 | 110-0333             | Cabl canal 22x10x2000  | m       | 100,000 | 11,60     | 1 159,69        |
| 6.1.10.4 | 1                    | Muncitor   | h-om    | 16,290  | 65,00     | 1 058,85        |
| 6.1.10.5 | 134041               | Dispozitiv de înșurubare   | h-ut    | 6,080   | 25,00     | 152,00          |
| 6.1.10.6 | 331451               | Perforatoare electrice   | h-ut    | 6,080   | 10,00     | 60,80           |
| 6.1.11   | 08-02-409-1          | Tub din polivinilclorid D20 mm (de creat resursa)  | 100 m   |         |           | <b>3 161,98</b> |
|          |                      |  |         |         |           | 1 547,00        |
| 6.1.11.1 | 1010813              | Tub din polivinilclorid D20 mm   | m       | 100,000 | 11,97     | 1 197,30        |
| 6.1.11.2 | 01019100             | Cartuș pentru împușcat   | 10 buc  | 13,400  | 11,87     | 159,11          |
| 6.1.11.3 | 1019109              | Dibluri pentru conexiune   | 10 buc  | 13,400  | 4,95      | 66,30           |
| 6.1.11.4 | 5009030              | Flanșe   | 10 buc  | 1,000   | 1,98      | 1,98            |
| 6.1.11.5 | 05009031             | Scoabe   | 10 buc  | 6,700   | 11,87     | 79,56           |
| 6.1.11.6 | 050090611            | Fisa de izolație   | buc     | 18,000  | 0,99      | 17,81           |
| 6.1.11.7 | 5009070              | Racordari  | 10 buc  | 1,800   | 24,74     | 44,53           |
| 6.1.11.8 | 1                    | Muncitor   | h-om    | 23,800  | 65,00     | 1 547,00        |
| 6.1.11.9 | 331451               | Perforatoare electrice   | h-ut    | 4,840   | 10,00     | 48,40           |
| 6.1.12   |                      | Cronstein  | buc     |         |           | <b>34,63</b>    |
|          |                      |  |         |         |           | 0,00            |
| 6.1.12.1 | Material             | Cronstein  | buc     | 1,000   | 34,63     | 34,63           |
| 6.1.13   | 10-04-066-07         | Aparataj de perete: Priza / Conector RJ-45   | buc     |         |           | <b>65,00</b>    |
|          |                      |  |         |         |           | 65,00           |
| 6.1.13.1 | 1                    | Muncitor   | h-om    | 1,000   | 65,00     | 65,00           |
| 6.1.14   |                      | Conector RJ-45   | buc     |         |           | <b>296,31</b>   |
|          |                      |  |         |         |           | 0,00            |
| 6.1.14.1 | Material             | Conector RJ-45   | buc     | 1,000   | 296,31    | 296,31          |

**Obiectul: Semnalizare pază automată (SPA)**

**Devizul: Utilaj**

| Nr.   | Simbol norme si Cod resurse | Denumire lucrari, cheltuieli si resurse                 | U.M. | Consum de resurse pe unitate de masura | Valoare (Lei)        |                      |
|-------|-----------------------------|---|------|--|----------------------|----------------------|
|       |                             |   |      |  | Pe unitate de masura | Total Incl. salariul |
| 1     | 2                           | 3   | 4    | 5                                      | 6                    | 7                    |
| 6.2.1 |                             | Videoregistrastor autonom 32 can. DHI- NVR5232-4KS2 sau | buc  |  |                      | <b>8 964,87</b>      |

|         |          |  |     |       |           |                  |
|---------|----------|--|-----|-------|-----------|------------------|
|         |          | echivalent după parametri  |     |       |           | 0,00             |
| 6.2.1.1 | Material | Videoregistrator autonom 32 can. DHI- NVR5232-4KS2 sau echivalent după parametri                   | buc | 1,000 | 8 964,87  | 8 964,87         |
| 6.2.2   |          | Hard disk 3.5 OTB-SATA-64MB, ST6000VX001 sau echivalent după parametri                             | buc |       |           | <b>3 750,21</b>  |
|         |          |  |     |       |           | 0,00             |
| 6.2.2.1 | Material | Hard disk 3.5 OTB-SATA-64MB, ST6000VX001 sau echivalent după parametri                             | buc | 1,000 | 3 750,21  | 3 750,21         |
| 6.2.3   |          | Camera IP alimentare PoE (in exterior) DH-IPC-HFW2449SP-S-IL-028OB sau echivalent după parametri   | buc |       |           | <b>1 974,05</b>  |
|         |          |  |     |       |           | 0,00             |
| 6.2.3.1 | Material | Camera IP alimentare PoE (in exterior) DH-IPC- HFW2449SP-S-IL-028OB sau echivalent după parametri  | buc | 1,000 | 1 974,05  | 1 974,05         |
| 6.2.4   |          | Camera IP alimentare PoE (in interior) H-IPC-HDPW1239T-A-LED-S5 2MP sau echivalent după parametri  | buc |       |           | <b>1 450,61</b>  |
|         |          |  |     |       |           | 0,00             |
| 6.2.4.1 | Material | Camera IP alimentare PoE (in interior) H-IPC- HDPW1239T-A-LED-S5 2MP sau echivalent după parametri | buc | 1,000 | 1 450,61  | 1 450,61         |
| 6.2.5   |          | Comutator Swich 24 porturi 1 Gigabit 2xSFP   | buc |       |           | <b>5 660,93</b>  |
|         |          |  |     |       |           | 0,00             |
| 6.2.5.1 | Material | Comutator Swich 24 porturi 1 Gigabit 2xSFP   | buc | 1,000 | 5 660,93  | 5 660,93         |
| 6.2.6   |          | Monitor Dahua DHI-DHL43-F600 sau echivalent după parametri   | buc |       |           | <b>10 137,43</b> |
|         |          |  |     |       |           | 0,00             |
| 6.2.6.1 | Material | Monitor Dahua DHI-DHL43-F600 sau echivalent după parametri   | buc | 1,000 | 10 137,43 | 10 137,43        |
| 6.2.7   |          | LCD Proiector Epson EB-W51, 4000 ANSI Lumens, WUXGA (1920x1200) sau echivalent după parametri      | buc |       |           | <b>14 869,22</b> |
|         |          |  |     |       |           | 0,00             |
| 6.2.7.1 | Material | LCD Proiector Epson EB-W51, 4000 ANSI Lumens, WUXGA (1920x1200) sau echivalent după parametri      | buc | 1,000 | 14 869,22 | 14 869,22        |

**Obiectul: Rețele interioare de apă și canalizare (RAC)**

**Devizul: Lucrari de constructie**

| Nr.     | Simbol norme si Cod resurse | Denumire lucrari, cheltuieli si resurse  | U.M. | Consum de resurse pe unitate de masura | Valoare (Lei)        |                      |
|---------|-----------------------------|--|------|--|----------------------|----------------------|
|         |                             |  |      |  | Pe unitate de masura | Total Incl. salariul |
| 1       | 2                           | 3  | 4    | 5                                      | 6                    | 7                    |
|         |                             | <b>Capitolul 1.1. Rețele interioare de alimentare cu apa rece si calda</b>   |      |  |                      |                      |
| 7.1.1   | SA14E                       | Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, (Teava PPR, D=40 mm) - de exclus fittinguri                    | m    |  |                      | <b>67,69</b>         |
|         |                             |  |      |  |                      | 25,35                |
| 7.1.1.1 | 2521216717050               | Teava PPR, D=40 mm   | m    | 1,020                                  | 39,16                | 39,95                |
| 7.1.1.2 | 2112307325046               | Hirtie absorbanta  | kg   | 0,020                                  | 49,48                | 0,99                 |
| 7.1.1.3 | 3220137315778               | Decapant   | kg   | 0,008                                  | 28,70                | 0,23                 |
| 7.1.1.4 | 7136020011620               | Instalator apa, canal  | h-om | 0,390                                  | 65,00                | 25,35                |
| 7.1.1.5 | 2940600002994               | Aparat de sudura   | h-ut | 0,026                                  | 45,00                | 1,17                 |
| 7.1.2   | SA14D                       | Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, (Teava PPR, D=32 mm) - de exclus fittinguri                    | m    |  |                      | <b>50,47</b>         |
|         |                             |  |      |  |                      | 23,40                |
| 7.1.2.1 | 2521216717050               | Teava PPR, D=32 mm   | m    | 1,020                                  | 24,32                | 24,81                |
| 7.1.2.2 | 2112307325046               | Hirtie absorbanta  | kg   | 0,020                                  | 49,48                | 0,99                 |
| 7.1.2.3 | 3220137315778               | Decapant   | kg   | 0,007                                  | 28,70                | 0,20                 |
| 7.1.2.4 | 7136020011620               | Instalator apa, canal  | h-om | 0,360                                  | 65,00                | 23,40                |
| 7.1.2.5 | 2940600002994               | Aparat de sudura   | h-ut | 0,024                                  | 45,00                | 1,08                 |
| 7.1.3   | SA14C                       | Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, (Teava PPR, D=25 mm) - de exclus fittinguri                    | m    |  |                      | <b>39,16</b>         |
|         |                             |  |      |  |                      | 21,45                |
| 7.1.3.1 | 2521216717050               | Teava PPR, D=25 mm   | m    | 1,020                                  | 15,26                | 15,56                |
| 7.1.3.2 | 2112307325046               | Hirtie absorbanta  | kg   | 0,020                                  | 49,48                | 0,99                 |
| 7.1.3.3 | 3220137315778               | Decapant   | kg   | 0,006                                  | 28,70                | 0,17                 |
| 7.1.3.4 | 7136020011620               | Instalator apa, canal  | h-om | 0,330                                  | 65,00                | 21,45                |
| 7.1.3.5 | 2940600002994               | Aparat de sudura   | h-ut | 0,022                                  | 45,00                | 0,99                 |
| 7.1.4   | SA14B                       | Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, (Teava PPR, D=20 mm) - de exclus fittinguri                    | m    |  |                      | <b>31,59</b>         |
|         |                             |  |      |  |                      | 20,15                |
| 7.1.4.1 | 2521216717050               | Teava PPR, D=20 mm   | m    | 1,020                                  | 9,07                 | 9,26                 |
| 7.1.4.2 | 2112307325046               | Hirtie absorbanta  | kg   | 0,020                                  | 49,48                | 0,99                 |
| 7.1.4.3 | 3220137315778               | Decapant   | kg   | 0,006                                  | 28,70                | 0,17                 |
| 7.1.4.4 | 2462107332752               | Pasta etansare pentru filete metalice  | kg   | 0,002                                  | 47,00                | 0,09                 |
| 7.1.4.5 | 7136020011620               | Instalator apa, canal  | h-om | 0,310                                  | 65,00                | 20,15                |
| 7.1.4.6 | 2940600002994               | Aparat de sudura   | h-ut | 0,021                                  | 45,00                | 0,93                 |
| 7.1.5   | 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    |  |                      | <b>10,40</b>         |
|         |                             |  |      |  |                      | 10,40                |
| 7.1.5.1 | 7136020011620               | Instalator apa, canal  | h-om | 0,160                                  | 65,00                | 10,40                |
| 7.1.6   | RpIF09B                     | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse   | m    |  |                      | <b>97,80</b>         |

|           |               |  |      |       |          |                 |
|-----------|---------------|--|------|-------|----------|-----------------|
|           |               | pe conducte din PPR, D43x9 mm  |      |       |          | 27,30           |
| 7.1.6.1   | 332051735223  | Termoizolatie conducte D43x9 mm  | m    | 1,030 | 68,44    | 70,50           |
| 7.1.6.2   | 7136040011800 | Instalator incalzire   | h-om | 0,420 | 65,00    | 27,30           |
| 7.1.7     | RpIF09B       | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte din PPR, D35x9 mm   | m    |       |          | <b>87,61</b>    |
|           |               |  |      |       |          | 27,30           |
| 7.1.7.1   | 332051735223  | Termoizolatie conducte D35x9 mm  | m    | 1,030 | 58,55    | 60,31           |
| 7.1.7.2   | 7136040011800 | Instalator incalzire   | h-om | 0,420 | 65,00    | 27,30           |
| 7.1.8     | RpIF09B       | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte din PPR, D28x9 mm   | m    |       |          | <b>79,11</b>    |
|           |               |  |      |       |          | 27,30           |
| 7.1.8.1   | 332051735223  | Termoizolatie conducte D28x9 mm  | m    | 1,030 | 50,30    | 51,81           |
| 7.1.8.2   | 7136040011800 | Instalator incalzire   | h-om | 0,420 | 65,00    | 27,30           |
| 7.1.9     | RpIF09B       | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte din PPR, D22x9 mm   | m    |       |          | <b>57,03</b>    |
|           |               |  |      |       |          | 27,30           |
| 7.1.9.1   | 332051735223  | Termoizolatie conducte D22x9 mm  | m    | 1,030 | 28,86    | 29,73           |
| 7.1.9.2   | 7136040011800 | Instalator incalzire   | h-om | 0,420 | 65,00    | 27,30           |
| 7.1.10    | IC43B         | Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 100 mm  | buc  |       |          | <b>86,37</b>    |
|           |               |  |      |       |          | 30,55           |
| 7.1.10.1  | 2722103262930 | Teavă din oțel D.100   | m    | 0,300 | 159,14   | 47,74           |
| 7.1.10.2  | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031  | m3   | 0,050 | 29,69    | 1,48            |
| 7.1.10.3  | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102   | kg   | 0,124 | 34,63    | 4,28            |
| 7.1.10.4  | 2735725903465 | Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00   | kg   | 0,009 | 19,79    | 0,18            |
| 7.1.10.5  | 2430116103294 | Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90  | kg   | 0,030 | 60,36    | 1,81            |
| 7.1.10.6  | 2710602000092 | Armatari   | kg   | 0,022 | 14,84    | 0,33            |
| 7.1.10.7  | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze   | h-om | 0,470 | 65,00    | 30,55           |
| 7.1.11    | 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  |       |          | <b>3 550,37</b> |
|           |               |  |      |       |          | 305,50          |
| 7.1.11.1  | 2622102442760 | Vas pt. closet cu sifon interior   | buc  | 1,010 | 1 464,46 | 1 479,10        |
| 7.1.11.2  | 2622102452900 | Rezervor de apa cu accesoriile sale  | buc  | 1,000 | 915,29   | 915,29          |
| 7.1.11.3  | 2913134201561 | Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"   | buc  | 1,000 | 257,27   | 257,27          |
| 7.1.11.4  | 2913134201755 | Robinet coltar, dn=3/8"  | buc  | 1,000 | 71,24    | 71,24           |
| 7.1.11.5  | 2874134203260 | Ventil de scurgere pt. rezervor WC cu dn=1 1/4"  | buc  | 1,000 | 128,64   | 128,64          |
| 7.1.11.6  | 2521216720210 | Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm   | m    | 1,000 | 13,85    | 13,85           |
| 7.1.11.7  | 2513307336203 | Racord flexibil cu dn=3/8" mm  | buc  | 1,000 | 76,19    | 76,19           |
| 7.1.11.8  | 2875114200400 | Tragator pt. closet  | buc  | 1,000 | 98,95    | 98,95           |
| 7.1.11.9  | 2875116710000 | Rama cu capac pt. closet   | buc  | 1,000 | 143,48   | 143,48          |
| 7.1.11.10 | 2513736621595 | Manseta din cauciu pt. racord apa vas closet   | buc  | 1,000 | 60,85    | 60,85           |
| 7.1.11.11 | 7136020011620 | Instalator apa, canal  | h-om | 4,700 | 65,00    | 305,50          |
| 7.1.12    | SC04A         | Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a.                        | buc  |       |          | <b>919,77</b>   |
|           |               |  |      |       |          | 120,25          |
| 7.1.12.1  | 2622102438000 | Lavoar   | buc  | 1,010 | 791,60   | 799,52          |
| 7.1.12.2  | 7136020011620 | Instalator apa, canal  | h-om | 1,850 | 65,00    | 120,25          |
| 7.1.13    | 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  |       |          | <b>1 014,62</b> |
|           |               |  |      |       |          | 107,25          |
| 7.1.13.1  | 2913124201370 | Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"  | buc  | 1,000 | 791,60   | 791,60          |
| 7.1.13.2  | 2513307336204 | Racord flexibil cu dn=1/2"   | buc  | 2,000 | 57,89    | 115,77          |
| 7.1.13.3  | 7136020011620 | Instalator apa, canal  | h-om | 1,650 | 65,00    | 107,25          |
| 7.1.14    | SC10B         | Bideu din semiportelan, portelan sanitar echipat cu baterie amestecatoare  | buc  |       |          | <b>2 767,60</b> |
|           |               |  |      |       |          | 299,00          |
| 7.1.14.1  | 262210244900  | Bideu  | buc  | 1,010 | 1 088,45 | 1 099,33        |
| 7.1.14.2  | 2913124201400 | Baterie amestecatoare cu dn=1/2"   | buc  | 1,000 | 791,60   | 791,60          |
| 7.1.14.3  | 2513734203160 | Sifon pt. scurgere, tip butelie cu dn=1 1/4"   | buc  | 1,000 | 296,85   | 296,85          |
| 7.1.14.4  | 2875114203270 | Ventil de scurgere   | buc  | 1,000 | 148,43   | 148,43          |
| 7.1.14.5  | 2513307336204 | Racord flexibil cu dn=1/2"   | buc  | 2,000 | 57,89    | 115,77          |
| 7.1.14.6  | 2521216717051 | Teava din material plastic dn =32 mm   | m    | 0,600 | 27,71    | 16,62           |
| 7.1.14.7  | 7136020011620 | Instalator apa, canal  | h-om | 4,600 | 65,00    | 299,00          |
| 7.1.15    | SB10B         | Racord compresiune PE, FI d=40 mmx1 1/2  | buc  |       |          | <b>69,63</b>    |
|           |               |  |      |       |          | 13,65           |
| 7.1.15.1  | 2523156721015 | Racord compresiune PE, FI d=40 mmx1 1/2  | buc  | 1,000 | 50,30    | 50,30           |
| 7.1.15.2  | 2451437345967 | Solutie unguenta   | kg   | 0,016 | 286,96   | 4,59            |
| 7.1.15.3  | 2112307325046 | Hirtie absorbanta  | kg   | 0,022 | 49,48    | 1,09            |
| 7.1.15.4  | 7136020011620 | Instalator apa, canal  | h-om | 0,210 | 65,00    | 13,65           |
| 7.1.16    | SB10B         | Racord compresiune PPR, FE d=40 mmx1 1/2   | buc  |       |          | <b>67,15</b>    |
|           |               |  |      |       |          | 13,65           |
| 7.1.16.1  | 2523156721015 | Racord compresiune PPR, FE d=40 mmx1 1/2   | buc  | 1,000 | 47,82    | 47,82           |
| 7.1.16.2  | 2451437345967 | Solutie unguenta   | kg   | 0,016 | 286,96   | 4,59            |
| 7.1.16.3  | 2112307325046 | Hirtie absorbanta  | kg   | 0,022 | 49,48    | 1,09            |
| 7.1.16.4  | 7136020011620 | Instalator apa, canal  | h-om | 0,210 | 65,00    | 13,65           |
| 7.1.17    | IC38C         | Robinet cu sfera PPR D 32 mm   | buc  |       |          | <b>154,34</b>   |

|          |               |                                     |      |       |        |  |               |
|----------|---------------|-------------------------------------|------|-------|--------|--|---------------|
|          |               |                                     |      |       |        |  | 13,65         |
| 7.1.17.1 | 2875274110102 | Robinet cu sfera PPR D 32 mm        | buc  | 1,000 | 138,53 |  | 138,53        |
| 7.1.17.2 | 2112307325046 | Hirtie absorbanta                   | kg   | 0,020 | 49,48  |  | 0,99          |
| 7.1.17.3 | 3220137315778 | Decapant                            | kg   | 0,008 | 28,70  |  | 0,23          |
| 7.1.17.4 | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze        | h-om | 0,210 | 65,00  |  | 13,65         |
| 7.1.17.5 | 2940600003000 | Aparat de sudura pentru polifisiune | h-ut | 0,021 | 45,00  |  | 0,95          |
| 7.1.18   | IC38B         | Robinet cu sfera PPR D 25 mm        | buc  |       |        |  | <b>109,58</b> |
|          |               |                                     |      |       |        |  | 11,70         |
| 7.1.18.1 | 2875274110102 | Robinet cu sfera PPR D 25 mm        | buc  | 1,000 | 95,88  |  | 95,88         |
| 7.1.18.2 | 2112307325046 | Hirtie absorbanta                   | kg   | 0,020 | 49,48  |  | 0,99          |
| 7.1.18.3 | 3220137315778 | Decapant                            | kg   | 0,007 | 28,70  |  | 0,20          |
| 7.1.18.4 | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze        | h-om | 0,180 | 65,00  |  | 11,70         |
| 7.1.18.5 | 2940600003000 | Aparat de sudura pentru polifisiune | h-ut | 0,018 | 45,00  |  | 0,81          |
| 7.1.19   |               | Teu PPR, D=40 mm                    | buc  |       |        |  | <b>23,09</b>  |
|          |               |                                     |      |       |        |  | 0,00          |
| 7.1.19.1 | Material      | Teu PPR, D=40 mm                    | buc  | 1,000 | 23,09  |  | 23,09         |
| 7.1.20   |               | Teu PPR, D=32 mm                    | buc  |       |        |  | <b>17,32</b>  |
|          |               |                                     |      |       |        |  | 0,00          |
| 7.1.20.1 | Material      | Teu PPR, D=32 mm                    | buc  | 1,000 | 17,32  |  | 17,32         |
| 7.1.21   |               | Teu PPR, D=25 mm                    | buc  |       |        |  | <b>7,42</b>   |
|          |               |                                     |      |       |        |  | 0,00          |
| 7.1.21.1 | Material      | Teu PPR, D=25 mm                    | buc  | 1,000 | 7,42   |  | 7,42          |
| 7.1.22   |               | Teu PPR redus 40x20 mm              | buc  |       |        |  | <b>24,74</b>  |
|          |               |                                     |      |       |        |  | 0,00          |
| 7.1.22.1 | Material      | Teu PPR redus 40x20 mm              | buc  | 1,000 | 24,74  |  | 24,74         |
| 7.1.23   |               | Teu PPR redus 32x25 mm              | buc  |       |        |  | <b>19,79</b>  |
|          |               |                                     |      |       |        |  | 0,00          |
| 7.1.23.1 | Material      | Teu PPR redus 32x25 mm              | buc  | 1,000 | 19,79  |  | 19,79         |
| 7.1.24   |               | Teu PPR redus 32x20 mm              | buc  |       |        |  | <b>19,79</b>  |
|          |               |                                     |      |       |        |  | 0,00          |
| 7.1.24.1 | Material      | Teu PPR redus 32x20 mm              | buc  | 1,000 | 19,79  |  | 19,79         |
| 7.1.25   |               | Teu redus PPR, D=25x20 mm           | buc  |       |        |  | <b>7,34</b>   |
|          |               |                                     |      |       |        |  | 0,00          |
| 7.1.25.1 | Material      | Teu redus PPR, D=25x20 mm           | buc  | 1,000 | 7,34   |  | 7,34          |
| 7.1.26   |               | Cot PPR, D=40 mm                    | buc  |       |        |  | <b>18,97</b>  |
|          |               |                                     |      |       |        |  | 0,00          |
| 7.1.26.1 | Material      | Cot PPR, D=40 mm                    | buc  | 1,000 | 18,97  |  | 18,97         |
| 7.1.27   |               | Cot PPR, D=32 mm                    | buc  |       |        |  | <b>10,88</b>  |
|          |               |                                     |      |       |        |  | 0,00          |
| 7.1.27.1 | Material      | Cot PPR, D=32 mm                    | buc  | 1,000 | 10,88  |  | 10,88         |
| 7.1.28   |               | Cot PPR, D=25 mm                    | buc  |       |        |  | <b>6,51</b>   |
|          |               |                                     |      |       |        |  | 0,00          |
| 7.1.28.1 | Material      | Cot PPR, D=25 mm                    | buc  | 1,000 | 6,51   |  | 6,51          |
| 7.1.29   |               | Cot PPR, D=20 mm                    | buc  |       |        |  | <b>3,76</b>   |
|          |               |                                     |      |       |        |  | 0,00          |
| 7.1.29.1 | Material      | Cot PPR, D=20 mm                    | buc  | 1,000 | 3,76   |  | 3,76          |
| 7.1.30   |               | Reductie PPR, D=40x32 mm            | buc  |       |        |  | <b>3,96</b>   |
|          |               |                                     |      |       |        |  | 0,00          |
| 7.1.30.1 | Material      | Reductie PPR, D=40x32 mm            | buc  | 1,000 | 3,96   |  | 3,96          |
| 7.1.31   |               | Reductie PPR, D=40x25 mm            | buc  |       |        |  | <b>4,45</b>   |
|          |               |                                     |      |       |        |  | 0,00          |
| 7.1.31.1 | Material      | Reductie PPR, D=40x25 mm            | buc  | 1,000 | 4,45   |  | 4,45          |
| 7.1.32   |               | Reductie PPR, D=32x25 mm            | buc  |       |        |  | <b>2,97</b>   |
|          |               |                                     |      |       |        |  | 0,00          |
| 7.1.32.1 | Material      | Reductie PPR, D=32x25 mm            | buc  | 1,000 | 2,97   |  | 2,97          |
| 7.1.33   |               | Reductie PPR, D=32x20 mm            | buc  |       |        |  | <b>1,98</b>   |
|          |               |                                     |      |       |        |  | 0,00          |
| 7.1.33.1 | Material      | Reductie PPR, D=32x20 mm            | buc  | 1,000 | 1,98   |  | 1,98          |
| 7.1.34   |               | Reductie PPR,, D=25x20 mm           | buc  |       |        |  | <b>1,48</b>   |
|          |               |                                     |      |       |        |  | 0,00          |
| 7.1.34.1 | Material      | Reductie PPR,, D=25x20 mm           | buc  | 1,000 | 1,48   |  | 1,48          |
| 7.1.35   |               | Mufa PPR, D=40 mm                   | buc  |       |        |  | <b>12,54</b>  |
|          |               |                                     |      |       |        |  | 0,00          |
| 7.1.35.1 | Material      | Mufa PPR, D=40 mm                   | buc  | 1,000 | 12,54  |  | 12,54         |
| 7.1.36   |               | Mufa PPR, D=32 mm                   | buc  |       |        |  | <b>12,54</b>  |
|          |               |                                     |      |       |        |  | 0,00          |
| 7.1.36.1 | Material      | Mufa PPR, D=32 mm                   | buc  | 1,000 | 12,54  |  | 12,54         |



|          |               |  |      |       |        |                   |
|----------|---------------|--|------|-------|--------|-------------------|
| 7.1.37   |               | Mufa PPR, D=25 mm  | buc  |       |        | <b>4,95</b>       |
|          |               |  |      |       |        | 0,00              |
| 7.1.37.1 | Material      | Mufa PPR, D=25 mm  | buc  | 1,000 | 4,95   | 4,95              |
| 7.1.38   |               | Mufa PPR, D=20 mm  | buc  |       |        | <b>4,45</b>       |
|          |               |  |      |       |        | 0,00              |
| 7.1.38.1 | Material      | Mufa PPR, D=20 mm  | buc  | 1,000 | 4,45   | 4,45              |
|          |               | <b>TOTAL Capitolul 1.1. Rețele interioare de alimentare cu apă rece și caldă</b>   |      |       |        | <b>100 035,21</b> |
|          |               | <b>Capitolul 1.2. Sistemul de stingere a incendiilor</b>   |      |       |        |                   |
| 7.1.39   | SA05A         | Teava din oțel zincată pentru instalații, montată în coloane pentru hidranți interiori, la construcții industriale și la clădiri de locuit și social- culturale, având diametrul de 108x3,6 mm | m    |       |        | <b>383,25</b>     |
|          |               |  |      |       |        | 27,30             |
| 7.1.39.1 | 2722103306000 | Teava din oțel, zincată pentru instalații sudată longitudinală d.108x3.6 mm  | m    | 1,010 | 352,43 | 355,95            |
| 7.1.39.2 | 7136020011620 | Instalator apă, canal  | h-om | 0,420 | 65,00  | 27,30             |
| 7.1.40   | SA05A         | Teava din oțel zincată pentru instalații, montată în coloane pentru hidranți interiori, la construcții industriale și la clădiri de locuit și social- culturale, având diametrul de 51x2,5 mm  | m    |       |        | <b>184,87</b>     |
|          |               |  |      |       |        | 27,30             |
| 7.1.40.1 | 2722103306000 | Teava din oțel, zincată pentru instalații sudată longitudinală d.51x2.5 mm   | m    | 1,010 | 156,01 | 157,57            |
| 7.1.40.2 | 7136020011620 | Instalator apă, canal  | h-om | 0,420 | 65,00  | 27,30             |
| 7.1.41   | SA35D         | Fitinguri din fontă maleabilă, montate prin insurubare la tevi din oțel pentru instalații zincate, la coloane pentru hidranți interiori - Teu din oțel sudabil D 100 mm                        | buc  |       |        | <b>498,14</b>     |
|          |               |  |      |       |        | 101,40            |
| 7.1.41.1 | 2721204117810 | Teu din oțel sudabil d.100 mm  | buc  | 1,000 | 371,06 | 371,06            |
| 7.1.41.2 | 1714227322940 | Cinepa fuior   | kg   | 0,072 | 222,64 | 16,03             |
| 7.1.41.3 | 2430116100798 | Grund, ulei anticoroziv  | kg   | 0,150 | 64,32  | 9,65              |
| 7.1.41.4 | 7136020011620 | Instalator apă, canal  | h-om | 1,560 | 65,00  | 101,40            |
| 7.1.42   | SA35A         | Fitinguri din fontă maleabilă, montate prin insurubare la tevi din oțel pentru instalații zincate, la coloane pentru hidranți interiori, Teu din oțel sudabil D 50 mm                          | buc  |       |        | <b>158,20</b>     |
|          |               |  |      |       |        | 35,75             |
| 7.1.42.1 | 2721204117810 | Teu din oțel sudabil d. 50 mm  | buc  | 1,000 | 108,85 | 108,85            |
| 7.1.42.2 | 1714227322940 | Cinepa fuior   | kg   | 0,038 | 222,64 | 8,46              |
| 7.1.42.3 | 2430116100798 | Grund, ulei anticoroziv  | kg   | 0,080 | 64,32  | 5,15              |
| 7.1.42.4 | 7136020011620 | Instalator apă, canal  | h-om | 0,550 | 65,00  | 35,75             |
| 7.1.43   | SA35D         | Fitinguri din fontă maleabilă, montate prin insurubare la tevi din oțel pentru instalații zincate, la coloane pentru hidranți interiori - Cot din oțel D 100x3 mm                              | buc  |       |        | <b>578,95</b>     |
|          |               |  |      |       |        | 101,40            |
| 7.1.43.1 | 2721204117810 | Cot din oțel D 100x3 mm  | buc  | 1,000 | 451,87 | 451,87            |
| 7.1.43.2 | 1714227322940 | Cinepa fuior   | kg   | 0,072 | 222,64 | 16,03             |
| 7.1.43.3 | 2430116100798 | Grund, ulei anticoroziv  | kg   | 0,150 | 64,32  | 9,65              |
| 7.1.43.4 | 7136020011620 | Instalator apă, canal  | h-om | 1,560 | 65,00  | 101,40            |
| 7.1.44   | SA35A         | Fitinguri din fontă maleabilă, montate prin insurubare la tevi din oțel pentru instalații zincate, la coloane pentru hidranți interiori, Cot din oțel D 50x3 mm                                | buc  |       |        | <b>253,86</b>     |
|          |               |  |      |       |        | 35,75             |
| 7.1.44.1 | 2721204117810 | Cot din oțel D 50x3 mm   | buc  | 1,000 | 204,50 | 204,50            |
| 7.1.44.2 | 1714227322940 | Cinepa fuior   | kg   | 0,038 | 222,64 | 8,46              |
| 7.1.44.3 | 2430116100798 | Grund, ulei anticoroziv  | kg   | 0,080 | 64,32  | 5,15              |
| 7.1.44.4 | 7136020011620 | Instalator apă, canal  | h-om | 0,550 | 65,00  | 35,75             |
| 7.1.45   | SA35A         | Fitinguri din fontă maleabilă, montate prin insurubare la tevi din oțel pentru instalații zincate, la coloane pentru hidranți interiori, Reducție din oțel D 100x50 mm                         | buc  |       |        | <b>195,31</b>     |
|          |               |  |      |       |        | 35,75             |
| 7.1.45.1 | 2721204117810 | Reducție din oțel D 100x50 mm  | buc  | 1,000 | 145,95 | 145,95            |
| 7.1.45.2 | 1714227322940 | Cinepa fuior   | kg   | 0,038 | 222,64 | 8,46              |
| 7.1.45.3 | 2430116100798 | Grund, ulei anticoroziv  | kg   | 0,080 | 64,32  | 5,15              |
| 7.1.45.4 | 7136020011620 | Instalator apă, canal  | h-om | 0,550 | 65,00  | 35,75             |
| 7.1.46   | IC43D         | Confectionarea și montarea tevi de protecție la trecerea conductelor prin planșee, teava având diametrul de 200 mm   | buc  |       |        | <b>242,68</b>     |
|          |               |  |      |       |        | 54,60             |
| 7.1.46.1 | 2722103262930 | Teavă din oțel D.200   | m    | 0,300 | 492,28 | 147,68            |
| 7.1.46.2 | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031  | m3   | 0,250 | 29,69  | 7,42              |
| 7.1.46.3 | 2413547308164 | Carbură de calciu tehnică (carbida) S102   | kg   | 0,860 | 34,63  | 29,78             |
| 7.1.46.4 | 2735725903465 | Sirma sudată obișnuită S 10 D=4,00   | kg   | 0,010 | 19,79  | 0,20              |
| 7.1.46.5 | 2430116103294 | Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90  | kg   | 0,030 | 60,36  | 1,81              |
| 7.1.46.6 | 2710602000092 | Armături   | kg   | 0,080 | 14,84  | 1,19              |
| 7.1.46.7 | 7136040011749 | Instalator încălzire și gaze   | h-om | 0,840 | 65,00  | 54,60             |
| 7.1.47   | IC43B         | Confectionarea și montarea tevi de protecție la trecerea conductelor prin planșee, teava având diametrul de 100 mm   | buc  |       |        | <b>86,37</b>      |
|          |               |  |      |       |        | 30,55             |
| 7.1.47.1 | 2722103262930 | Teavă din oțel D.100   | m    | 0,300 | 159,14 | 47,74             |
| 7.1.47.2 | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031  | m3   | 0,050 | 29,69  | 1,48              |
| 7.1.47.3 | 2413547308164 | Carbură de calciu tehnică (carbida) S102   | kg   | 0,124 | 34,63  | 4,28              |
| 7.1.47.4 | 2735725903465 | Sirma sudată obișnuită S 10 D=4,00   | kg   | 0,009 | 19,79  | 0,18              |
| 7.1.47.5 | 2430116103294 | Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90  | kg   | 0,030 | 60,36  | 1,81              |
| 7.1.47.6 | 2710602000092 | Armături   | kg   | 0,022 | 14,84  | 0,33              |
| 7.1.47.7 | 7136040011749 | Instalator încălzire și gaze   | h-om | 0,470 | 65,00  | 30,55             |

|           |               |  |      |       |        |                         |
|-----------|---------------|--|------|-------|--------|-------------------------|
|           |               | <b>TOTAL Capitolul 1.2. Sistemul de stingere a incendiilor</b>   |      |       |        | <b>22 860,43</b>        |
|           |               | <b>Capitolul 1.3. Rețele interioare de canalizare</b>  |      |       |        |                         |
| 7.1.48    | SA34I         | Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6". (Tub de protectie din otel, D=150 mm x 3 mm, L=500 mm). (K=1.25)                             | buc  |       |        | <b>237,77</b><br>52,81  |
| 7.1.48.1  | 2522103304840 | Tub de protectie din otel D=150 mmx3 mm  | m    | 0,500 | 345,26 | 172,63                  |
| 7.1.48.2  | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031  | m3   | 0,148 | 29,69  | 4,38                    |
| 7.1.48.3  | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102   | kg   | 0,066 | 34,63  | 2,29                    |
| 7.1.48.4  | 2735725903453 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25  | kg   | 0,011 | 19,79  | 0,22                    |
| 7.1.48.5  | 2430116100798 | Grund, ulei anticoroziv  | kg   | 0,050 | 64,32  | 3,22                    |
| 7.1.48.6  | 2651122100440 | Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500   | kg   | 0,535 | 2,18   | 1,16                    |
| 7.1.48.7  | 2652102100713 | VAR PASTA  | m3   | 0,000 | 573,91 | 0,14                    |
| 7.1.48.8  | 1421102200525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm  | m3   | 0,003 | 296,85 | 0,89                    |
| 7.1.48.9  | 4100116202820 | Apa potabila   | m3   | 0,001 | 18,80  | 0,02                    |
| 7.1.48.10 | 7136020011620 | Instalator apa, canal  | h-om | 0,813 | 65,00  | 52,81                   |
| 7.1.49    | SA04I         | Tub de protectie din otel D=150 mmx3 mm  | m    |       |        | <b>492,20</b><br>143,00 |
| 7.1.49.1  | 2522103304840 | Tub de protectie din otel D=150 mmx3 mm  | m    | 1,010 | 345,26 | 348,71                  |
| 7.1.49.2  | 2721204123100 | Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata   | buc  | 0,020 | 24,74  | 0,49                    |
| 7.1.49.3  | 7136020011620 | Instalator apa, canal  | h-om | 2,200 | 65,00  | 143,00                  |
| 7.1.50    | SA33G         | Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, avind diametrul de 4"  | buc  |       |        | <b>46,52</b><br>32,50   |
| 7.1.50.1  | 2522103304840 | Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal  | m    | 0,300 | 31,66  | 9,50                    |
| 7.1.50.2  | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031  | m3   | 0,020 | 29,69  | 0,59                    |
| 7.1.50.3  | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102   | kg   | 0,043 | 34,63  | 1,49                    |
| 7.1.50.4  | 2735725903453 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25  | kg   | 0,009 | 19,79  | 0,18                    |
| 7.1.50.5  | 2430116100798 | Grund, ulei anticoroziv  | kg   | 0,030 | 64,32  | 1,93                    |
| 7.1.50.6  | 2710602000030 | Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm  | kg   | 0,022 | 14,84  | 0,33                    |
| 7.1.50.7  | 7136020011620 | Instalator apa, canal  | h-om | 0,500 | 65,00  | 32,50                   |
| 7.1.51    | SA38I         | Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 4". (Brida fixare cu diblu OL/ZN, garnitura antizgomot, D=110 mm)          | buc  |       |        | <b>58,82</b><br>5,20    |
| 7.1.51.1  | 2875274204040 | Brida fixare cu diblu OL/ZN, garnitura antizgomot, D=110 mm  | buc  | 1,000 | 47,10  | 47,10                   |
| 7.1.51.2  | 2121117308308 | Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m  | kg   | 0,006 | 14,25  | 0,09                    |
| 7.1.51.3  | 2874115893468 | BOLT DE IMPUSCAT, M 6  | buc  | 1,000 | 4,95   | 4,95                    |
| 7.1.51.4  | 2874135840405 | Piulite uzuale hexagonale M 6  | buc  | 1,000 | 0,49   | 0,49                    |
| 7.1.51.5  | 2461117308499 | Cartus pistol 6,3 mm   | buc  | 1,000 | 0,99   | 0,99                    |
| 7.1.51.6  | 7136020011620 | Instalator apa, canal  | h-om | 0,080 | 65,00  | 5,20                    |
| 7.1.52    | SB08E         | Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, d 110 mm PPVC   | m    |       |        | <b>101,54</b><br>20,80  |
| 7.1.52.1  | 2521216720160 | Teava PVC d.110 mm   | m    | 1,030 | 74,21  | 76,44                   |
| 7.1.52.2  | 2451437345967 | Solutie unguenta   | kg   | 0,015 | 286,96 | 4,30                    |
| 7.1.52.3  | 7136020011620 | Instalator apa, canal  | h-om | 0,320 | 65,00  | 20,80                   |
| 7.1.53    | SB08C         | Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, d 50 mm PVC   | m    |       |        | <b>74,47</b><br>16,25   |
| 7.1.53.1  | 2521216720160 | Teava PVC d.50 mm  | m    | 1,030 | 55,41  | 57,07                   |
| 7.1.53.2  | 2451437345967 | Solutie unguenta   | kg   | 0,004 | 286,96 | 1,15                    |
| 7.1.53.3  | 7136020011620 | Instalator apa, canal  | h-om | 0,250 | 65,00  | 16,25                   |
| 7.1.54    | SB06D         | Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 110 mm. (Ramificatie egala PVC, D=110 mm)         | buc  |       |        | <b>105,98</b><br>35,75  |
| 7.1.54.1  | 2523156712230 | Ramificatie egala PVC, D=110 mm  | buc  | 1,000 | 64,32  | 64,32                   |
| 7.1.54.2  | 2416406110467 | Codez 100 adeziv pentru lipit PVC  | kg   | 0,079 | 44,53  | 3,52                    |
| 7.1.54.3  | 2320167317232 | Dicloretran  | kg   | 0,038 | 39,58  | 1,50                    |
| 7.1.54.4  | 2320116200572 | Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala  | kg   | 0,036 | 24,74  | 0,89                    |
| 7.1.54.5  | 7136020011620 | Instalator apa, canal  | h-om | 0,550 | 65,00  | 35,75                   |
| 7.1.55    | SB06B         | Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 50 mm. (Ramificatie egala PVC, D=50 mm)           | buc  |       |        | <b>52,04</b><br>26,00   |
| 7.1.55.1  | 2523156712230 | Ramificatie egala PVC, D=50 mm   | buc  | 1,000 | 23,91  | 23,91                   |
| 7.1.55.2  | 2416406110467 | Codez 100 adeziv pentru lipit PVC  | kg   | 0,027 | 44,53  | 1,20                    |
| 7.1.55.3  | 2320167317232 | Dicloretran  | kg   | 0,011 | 39,58  | 0,44                    |
| 7.1.55.4  | 2320116200572 | Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala  | kg   | 0,020 | 24,74  | 0,49                    |
| 7.1.55.5  | 7136020011620 | Instalator apa, canal  | h-om | 0,400 | 65,00  | 26,00                   |
| 7.1.56    | SB06B         | Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 50 mm. (Ramificatie redusa PVC, D=110 mm x 50 mm) | buc  |       |        | <b>71,84</b><br>26,00   |

|          |               |  |      |       |        |                        |
|----------|---------------|--|------|-------|--------|------------------------|
| 7.1.56.1 | 2523156712230 | Ramificatie redusa PVC, D=110 mm x 50 mm   | buc  | 1,000 | 43,71  | 43,71                  |
| 7.1.56.2 | 2416406110467 | Codez 100 adeziv pentru lipit PVC  | kg   | 0,027 | 44,53  | 1,20                   |
| 7.1.56.3 | 2320167317232 | Diclorețan   | kg   | 0,011 | 39,58  | 0,44                   |
| 7.1.56.4 | 2320116200572 | Benzina auto, neutilata, tip CO/R 75, normala  | kg   | 0,020 | 24,74  | 0,49                   |
| 7.1.56.5 | 7136020011620 | Instalator apa, canal  | h-om | 0,400 | 65,00  | 26,00                  |
| 7.1.57   | SB06D         | Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 110 mm. (Cruce PVC, D=110 mm)                         | buc  |       |        | <b>48,59</b><br>35,75  |
| 7.1.57.1 | 2523156712230 | Cruce PVC, D=110 mm  | buc  | 1,000 | 6,93   | 6,93                   |
| 7.1.57.2 | 2416406110467 | Codez 100 adeziv pentru lipit PVC  | kg   | 0,079 | 44,53  | 3,52                   |
| 7.1.57.3 | 2320167317232 | Diclorețan   | kg   | 0,038 | 39,58  | 1,50                   |
| 7.1.57.4 | 2320116200572 | Benzina auto, neutilata, tip CO/R 75, normala  | kg   | 0,036 | 24,74  | 0,89                   |
| 7.1.57.5 | 7136020011620 | Instalator apa, canal  | h-om | 0,550 | 65,00  | 35,75                  |
| 7.1.58   | SB06D         | Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 110 mm. (Cot PVC, D=110 mm, 90 grade)                 | buc  |       |        | <b>74,64</b><br>35,75  |
| 7.1.58.1 | 2523156712230 | Cot PVC, D=110 mm, 90 grade  | buc  | 1,000 | 32,98  | 32,98                  |
| 7.1.58.2 | 2416406110467 | Codez 100 adeziv pentru lipit PVC  | kg   | 0,079 | 44,53  | 3,52                   |
| 7.1.58.3 | 2320167317232 | Diclorețan   | kg   | 0,038 | 39,58  | 1,50                   |
| 7.1.58.4 | 2320116200572 | Benzina auto, neutilata, tip CO/R 75, normala  | kg   | 0,036 | 24,74  | 0,89                   |
| 7.1.58.5 | 7136020011620 | Instalator apa, canal  | h-om | 0,550 | 65,00  | 35,75                  |
| 7.1.59   | SB06B         | Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 50 mm. (Cot PVC, D=50 mm, 90 grade)                   | buc  |       |        | <b>55,84</b><br>26,00  |
| 7.1.59.1 | 2523156712230 | Cot PVC, D=50 mm, 90 grade   | buc  | 1,000 | 27,71  | 27,71                  |
| 7.1.59.2 | 2416406110467 | Codez 100 adeziv pentru lipit PVC  | kg   | 0,027 | 44,53  | 1,20                   |
| 7.1.59.3 | 2320167317232 | Diclorețan   | kg   | 0,011 | 39,58  | 0,44                   |
| 7.1.59.4 | 2320116200572 | Benzina auto, neutilata, tip CO/R 75, normala  | kg   | 0,020 | 24,74  | 0,49                   |
| 7.1.59.5 | 7136020011620 | Instalator apa, canal  | h-om | 0,400 | 65,00  | 26,00                  |
| 7.1.60   | SB06D         | Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 110 mm. (Reductie excentrica PVC, D=110 mm x 50 mm)   | buc  |       |        | <b>56,01</b><br>35,75  |
| 7.1.60.1 | 2523156712230 | Reductie excentrica PVC, D=110 mm x 50 mm  | buc  | 1,000 | 14,35  | 14,35                  |
| 7.1.60.2 | 2416406110467 | Codez 100 adeziv pentru lipit PVC  | kg   | 0,079 | 44,53  | 3,52                   |
| 7.1.60.3 | 2320167317232 | Diclorețan   | kg   | 0,038 | 39,58  | 1,50                   |
| 7.1.60.4 | 2320116200572 | Benzina auto, neutilata, tip CO/R 75, normala  | kg   | 0,036 | 24,74  | 0,89                   |
| 7.1.60.5 | 7136020011620 | Instalator apa, canal  | h-om | 0,550 | 65,00  | 35,75                  |
| 7.1.61   | SB27A         | Caciula de ventilatie, din tabla, montata pe coloane de aerisire din tuburi de fonta sau gresie ceramica antiacida, avind diametrul de 50-150 mm. (Piesa capat pentru coloana ventilare, D=110 mm)                     | buc  |       |        | <b>169,72</b><br>36,40 |
| 7.1.61.1 | 3320634625550 | Piesa capat pentru coloana ventilare, D=110 mm   | buc  | 1,000 | 130,29 | 130,29                 |
| 7.1.61.2 | 2710403700053 | Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)   | kg   | 0,165 | 17,81  | 2,94                   |
| 7.1.61.3 | 2874125884803 | Nit cu cap semirotund 4 x 9 OL34 S 797   | kg   | 0,005 | 17,81  | 0,09                   |
| 7.1.61.4 | 7136020011620 | Instalator apa, canal  | h-om | 0,560 | 65,00  | 36,40                  |
| 7.1.62   | SB06D         | Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 110 mm. (Piesa curatire cu dop filetat PVC, D=110 mm) | buc  |       |        | <b>84,54</b><br>35,75  |
| 7.1.62.1 | 2523156712230 | Piesa curatire cu dop filetat PVC, D=110 mm  | buc  | 1,000 | 42,88  | 42,88                  |
| 7.1.62.2 | 2416406110467 | Codez 100 adeziv pentru lipit PVC  | kg   | 0,079 | 44,53  | 3,52                   |
| 7.1.62.3 | 2320167317232 | Diclorețan   | kg   | 0,038 | 39,58  | 1,50                   |
| 7.1.62.4 | 2320116200572 | Benzina auto, neutilata, tip CO/R 75, normala  | kg   | 0,036 | 24,74  | 0,89                   |
| 7.1.62.5 | 7136020011620 | Instalator apa, canal  | h-om | 0,550 | 65,00  | 35,75                  |
| 7.1.63   | SB06D         | Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 110 mm. (Manson PVC, D=110 mm)                        | buc  |       |        | <b>82,92</b><br>35,75  |
| 7.1.63.1 | 2523156712230 | Manson PVC, D=110 mm   | buc  | 1,000 | 41,26  | 41,26                  |
| 7.1.63.2 | 2416406110467 | Codez 100 adeziv pentru lipit PVC  | kg   | 0,079 | 44,53  | 3,52                   |
| 7.1.63.3 | 2320167317232 | Diclorețan   | kg   | 0,038 | 39,58  | 1,50                   |
| 7.1.63.4 | 2320116200572 | Benzina auto, neutilata, tip CO/R 75, normala  | kg   | 0,036 | 24,74  | 0,89                   |
| 7.1.63.5 | 7136020011620 | Instalator apa, canal  | h-om | 0,550 | 65,00  | 35,75                  |
| 7.1.64   | SB06B         | Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 50 mm. (Manson PVC, D=50 mm)                          | buc  |       |        | <b>42,97</b><br>26,00  |
| 7.1.64.1 | 2523156712230 | Manson PVC, D=50 mm  | buc  | 1,000 | 14,84  | 14,84                  |
| 7.1.64.2 | 2416406110467 | Codez 100 adeziv pentru lipit PVC  | kg   | 0,027 | 44,53  | 1,20                   |
| 7.1.64.3 | 2320167317232 | Diclorețan   | kg   | 0,011 | 39,58  | 0,44                   |
| 7.1.64.4 | 2320116200572 | Benzina auto, neutilata, tip CO/R 75, normala  | kg   | 0,020 | 24,74  | 0,49                   |

|          |               |  |      |       |        |                  |
|----------|---------------|--|------|-------|--------|------------------|
| 7.1.64.5 | 7136020011620 | Instalator apa, canal  | h-om | 0,400 | 65,00  | 26,00            |
| 7.1.65   | SB28A         | Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm. | buc  |       |        | <b>92,22</b>     |
|          |               |  |      |       |        | 16,25            |
| 7.1.65.1 | 252312672115  | Sifon de pardoseala din polipropilena D.iesirii de 50 mm                 | buc  | 1,000 | 74,47  | 74,47            |
| 7.1.65.2 | 2451437345967 | Solutie unguenta   | kg   | 0,004 | 286,96 | 1,00             |
| 7.1.65.3 | 2112307325046 | Hirtie absorbanta  | kg   | 0,010 | 49,48  | 0,49             |
| 7.1.65.4 | 7136020011620 | Instalator apa, canal  | h-om | 0,250 | 65,00  | 16,25            |
|          |               | <b>TOTAL Capitolul 1.3. Rețele interioare de canalizare</b>              |      |       |        | <b>14 515,75</b> |

**Obiectul: Rețele interioare de apă și canalizare (RAC)**

**Devizul: Lucrari de montare**

| Nr.     | Simbol norme si Cod resurse | Denumire lucrari, cheltuieli si resurse   | U.M. | Consum de resurse pe unitate de masura | Valoare (Lei)        |                      |
|---------|-----------------------------|---|------|--|----------------------|----------------------|
|         |                             |   |      |  | Pe unitate de masura | Total Incl. salariul |
| 1       | 2                           | 3   | 4    | 5                                      | 6                    | 7                    |
| 7.2.1   | SD17B                       | Hidrant interior, pentru cladiri, cu diametrul de 2", montat pe perete (cu cutie si rama) | buc  |  |                      | <b>333,60</b>        |
|         |                             |   |      |  |                      | 260,00               |
| 7.2.1.1 | 7136020011620               | Instalator apa, canal   | h-om | 4,000                                  | 65,00                | 260,00               |
| 7.2.1.2 | 2513736607551               | Garnitura de cauciuc pt. racord de refulare, cu dn=2"                                     | buc  | 1,000                                  | 73,60                | 73,60                |

**Obiectul: Rețele interioare de apă și canalizare (RAC)**

**Devizul: Utilaj**

| Nr.     | Simbol norme si Cod resurse | Denumire lucrari, cheltuieli si resurse | U.M. | Consum de resurse pe unitate de masura | Valoare (Lei)        |                      |
|---------|-----------------------------|---|------|--|----------------------|----------------------|
|         |                             |   |      |  | Pe unitate de masura | Total Incl. salariul |
| 1       | 2                           | 3                                       | 4    | 5                                      | 6                    | 7                    |
| 7.3.1   |                             | Dulap de incendiu                       | buc  |  |                      | <b>791,60</b>        |
|         |                             |   |      |  |                      | 0,00                 |
| 7.3.1.1 | Material                    | Dulap de incendiu                       | buc  | 1,000                                  | 791,60               | 791,60               |
| 7.3.2   |                             | Robinet de incendiu d 50 mm             | buc  |  |                      | <b>445,28</b>        |
|         |                             |   |      |  |                      | 0,00                 |
| 7.3.2.1 | Material                    | Robinet de incendiu d 50 mm             | buc  | 1,000                                  | 445,28               | 445,28               |
| 7.3.3   |                             | Pistol de incendiu d 50 mm              | buc  |  |                      | <b>197,90</b>        |
|         |                             |   |      |  |                      | 0,00                 |
| 7.3.3.1 | Material                    | Pistol de incendiu d 50 mm              | buc  | 1,000                                  | 197,90               | 197,90               |
| 7.3.4   |                             | Furtun de incendiu d 50 mm, L=20 m      | buc  |  |                      | <b>1 008,87</b>      |
|         |                             |   |      |  |                      | 0,00                 |
| 7.3.4.1 | Material                    | Furtun de incendiu d 50 mm, L=20 m      | buc  | 1,000                                  | 1 008,87             | 1 008,87             |
| 7.3.5   |                             | Indicator de hidrant                    | buc  |  |                      | <b>81,63</b>         |
|         |                             |   |      |  |                      | 0,00                 |
| 7.3.5.1 | Material                    | Indicator de hidrant                    | buc  | 1,000                                  | 81,63                | 81,63                |

**Obiectul: Iluminat electric interior/Echiptament electric de forță (IEI/EEF)**

**Devizul: Lucrari de montare**

| Nr.     | Simbol norme si Cod resurse | Denumire lucrari, cheltuieli si resurse  | U.M. | Consum de resurse pe unitate de masura | Valoare (Lei)        |                      |
|---------|-----------------------------|--|------|--|----------------------|----------------------|
|         |                             |  |      |  | Pe unitate de masura | Total Incl. salariul |
| 1       | 2                           | 3  | 4    | 5                                      | 6                    | 7                    |
|         |                             | <b>Capitolul 1.1. Tablou de distributie aplicabil IP-31, 800x1000x1800 mm</b>  |      |  |                      |                      |
| 8.1.1   | 08-03-573-6                 | Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 1200x600x500 - Tablou de distributie aplicabil IP-31, 800x1000x1800 mm | buc  |  |                      | <b>285,38</b>        |
|         |                             |  |      |  |                      | 154,05               |
| 8.1.1.1 | 1011924                     | Electrozi Э42A, diametru 4 mm  | kg   | 0,200                                  | 39,58                | 7,92                 |
| 8.1.1.2 | 01011977                    | Șuruburi cu piulițe și șaibe   | kg   | 0,100                                  | 64,32                | 6,43                 |
| 8.1.1.3 | 1019852                     | Vopsea   | kg   | 0,040                                  | 44,53                | 1,78                 |
| 8.1.1.4 | 1                           | Muncitor   | h-om | 2,370                                  | 65,00                | 154,05               |
| 8.1.1.5 | 21102                       | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t  | h-ut | 0,170                                  | 85,00                | 14,45                |
| 8.1.1.6 | 40502                       | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)  | h-ut | 0,920                                  | 50,00                | 46,00                |
| 8.1.1.7 | 50102                       | Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min   | h-ut | 0,310                                  | 85,00                | 26,35                |
| 8.1.1.8 | 100602                      | Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare  | h-ut | 0,310                                  | 45,00                | 13,95                |
| 8.1.1.9 | 400002                      | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t  | h-ut | 0,170                                  | 85,00                | 14,45                |
| 8.1.2   | 08-03-525-2                 | Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, Separator de sarcina ПЛ-2/3P/250A                 | buc  |  |                      | <b>236,85</b>        |
|         |                             |  |      |  |                      | 182,65               |

|          |               |  |         |       |       |                         |
|----------|---------------|--|---------|-------|-------|-------------------------|
| 8.1.2.1  | 1011924       | Electrozi Ø42A, diametru 4 mm  | kg      | 0,070 | 39,58 | 2,77                    |
| 8.1.2.2  | 01011977      | Şuruburi cu piulițe și șaibe   | kg      | 0,455 | 64,32 | 29,26                   |
| 8.1.2.3  | 01019100      | Cartuș pentru împuşcat   | 10 buc  | 1,220 | 11,87 | 14,49                   |
| 8.1.2.4  | 01019103      | Dibluri de distanțare  | 100 buc | 0,014 | 74,21 | 1,04                    |
| 8.1.2.5  | 1019109       | Dibluri pentru conexiune   | 10 buc  | 1,220 | 4,95  | 6,04                    |
| 8.1.2.6  | 1             | Muncitor   | h-om    | 2,810 | 65,00 | 182,65                  |
| 8.1.2.7  | 330206        | Masini de gaurit electrice   | h-ut    | 0,040 | 15,00 | 0,60                    |
| 8.1.3    | 08-03-525-2   | Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BA88-32 Master 50A/3P/25,0kA sau echivalent după parametri  | buc     |       |       | <b>236,85</b><br>182,65 |
| 8.1.3.1  | 1011924       | Electrozi Ø42A, diametru 4 mm  | kg      | 0,070 | 39,58 | 2,77                    |
| 8.1.3.2  | 01011977      | Şuruburi cu piulițe și șaibe   | kg      | 0,455 | 64,32 | 29,26                   |
| 8.1.3.3  | 01019100      | Cartuș pentru împuşcat   | 10 buc  | 1,220 | 11,87 | 14,49                   |
| 8.1.3.4  | 01019103      | Dibluri de distanțare  | 100 buc | 0,014 | 74,21 | 1,04                    |
| 8.1.3.5  | 1019109       | Dibluri pentru conexiune   | 10 buc  | 1,220 | 4,95  | 6,04                    |
| 8.1.3.6  | 1             | Muncitor   | h-om    | 2,810 | 65,00 | 182,65                  |
| 8.1.3.7  | 330206        | Masini de gaurit electrice   | h-ut    | 0,040 | 15,00 | 0,60                    |
| 8.1.4    | 08-03-525-2   | Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BA88-32 Master 125A/3P/25,0kA sau echivalent după parametri | buc     |       |       | <b>236,85</b><br>182,65 |
| 8.1.4.1  | 1011924       | Electrozi Ø42A, diametru 4 mm  | kg      | 0,070 | 39,58 | 2,77                    |
| 8.1.4.2  | 01011977      | Şuruburi cu piulițe și șaibe   | kg      | 0,455 | 64,32 | 29,26                   |
| 8.1.4.3  | 01019100      | Cartuș pentru împuşcat   | 10 buc  | 1,220 | 11,87 | 14,49                   |
| 8.1.4.4  | 01019103      | Dibluri de distanțare  | 100 buc | 0,014 | 74,21 | 1,04                    |
| 8.1.4.5  | 1019109       | Dibluri pentru conexiune   | 10 buc  | 1,220 | 4,95  | 6,04                    |
| 8.1.4.6  | 1             | Muncitor   | h-om    | 2,810 | 65,00 | 182,65                  |
| 8.1.4.7  | 330206        | Masini de gaurit electrice   | h-ut    | 0,040 | 15,00 | 0,60                    |
| 8.1.5    | 08-03-525-2   | Limitator de impulsuri atmosferice analog ОПС1-В   | buc     |       |       | <b>236,85</b><br>182,65 |
| 8.1.5.1  | 1011924       | Electrozi Ø42A, diametru 4 mm  | kg      | 0,070 | 39,58 | 2,77                    |
| 8.1.5.2  | 01011977      | Şuruburi cu piulițe și șaibe   | kg      | 0,455 | 64,32 | 29,26                   |
| 8.1.5.3  | 01019100      | Cartuș pentru împuşcat   | 10 buc  | 1,220 | 11,87 | 14,49                   |
| 8.1.5.4  | 01019103      | Dibluri de distanțare  | 100 buc | 0,014 | 74,21 | 1,04                    |
| 8.1.5.5  | 1019109       | Dibluri pentru conexiune   | 10 buc  | 1,220 | 4,95  | 6,04                    |
| 8.1.5.6  | 1             | Muncitor   | h-om    | 2,810 | 65,00 | 182,65                  |
| 8.1.5.7  | 330206        | Masini de gaurit electrice   | h-ut    | 0,040 | 15,00 | 0,60                    |
| 8.1.6    | 08-03-600-2   | Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze   | buc     |       |       | <b>56,55</b><br>56,55   |
| 8.1.6.1  | 1             | Muncitor   | h-om    | 0,870 | 65,00 | 56,55                   |
| 8.1.7    | 08-01-053-1   | Transformator de curent ТТИ-А 80/5А  | buc     |       |       | <b>159,15</b><br>157,95 |
| 8.1.7.1  | 1             | Muncitor   | h-om    | 2,430 | 65,00 | 157,95                  |
| 8.1.7.2  | 30408         | Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)   | h-ut    | 0,024 | 50,00 | 1,20                    |
| 8.1.8    | 08-01-053-1   | Transformator de curent ТТИ-А 50/5А  | buc     |       |       | <b>159,15</b><br>157,95 |
| 8.1.8.1  | 1             | Muncitor   | h-om    | 2,430 | 65,00 | 157,95                  |
| 8.1.8.2  | 30408         | Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)   | h-ut    | 0,024 | 50,00 | 1,20                    |
| 8.1.9    | RpEP18A       | Aplicarea inscriptiilor  | buc     |       |       | <b>11,70</b><br>11,70   |
| 8.1.9.1  | 7137010011510 | Electromontor  | h-om    | 0,180 | 65,00 | 11,70                   |
|          |               | <b>TOTAL Capitolul 1.1. Tablou de distributie aplicabil IP-31, 800x1000x1800 mm</b>  |         |       |       | <b>2 786,16</b>         |
|          |               | <b>Capitolul 1.2. Panou de distributie din metal 24 module IP31</b>  |         |       |       |                         |
| 8.1.10   | 08-03-573-4   | Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, Panou de distributie din metal IP-31 cu 24 module  | buc     |       |       | <b>210,73</b><br>154,05 |
| 8.1.10.1 | 1011924       | Electrozi Ø42A, diametru 4 mm  | kg      | 0,100 | 39,58 | 3,96                    |
| 8.1.10.2 | 01011977      | Şuruburi cu piulițe și șaibe   | kg      | 0,100 | 64,32 | 6,43                    |
| 8.1.10.3 | 1019852       | Vopsea   | kg      | 0,020 | 44,53 | 0,89                    |
| 8.1.10.4 | 1             | Muncitor   | h-om    | 2,370 | 65,00 | 154,05                  |
| 8.1.10.5 | 40502         | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)  | h-ut    | 0,710 | 50,00 | 35,50                   |
| 8.1.10.6 | 100602        | Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare  | h-ut    | 0,220 | 45,00 | 9,90                    |
| 8.1.11   | 08-03-575-1   | Intrerupator BH-32 3P/50A  | buc     |       |       | <b>74,43</b><br>72,80   |

|          |               |  |      |       |           |               |
|----------|---------------|--|------|-------|-----------|---------------|
| 8.1.11.1 | 01011977      | Șuruburi cu piulițe și șaibe   | kg   | 0,020 | 64,32     | 1,29          |
| 8.1.11.2 | 1             | Muncitor   | h-om | 1,120 | 65,00     | 72,80         |
| 8.1.11.3 | 21102         | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t          | h-ut | 0,002 | 85,00     | 0,17          |
| 8.1.11.4 | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t  | h-ut | 0,002 | 85,00     | 0,17          |
| 8.1.12   | 08-03-575-1   | Automat BA 47-29 3P/B16/4,5 kA   | buc  |       |           | <b>74,43</b>  |
|          |               |  |      |       |           | 72,80         |
| 8.1.12.1 | 01011977      | Șuruburi cu piulițe și șaibe   | kg   | 0,020 | 64,32     | 1,29          |
| 8.1.12.2 | 1             | Muncitor   | h-om | 1,120 | 65,00     | 72,80         |
| 8.1.12.3 | 21102         | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t          | h-ut | 0,002 | 85,00     | 0,17          |
| 8.1.12.4 | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t  | h-ut | 0,002 | 85,00     | 0,17          |
| 8.1.13   | 08-03-575-1   | Automat BA 47-29 3P/C20/4,5 kA   | buc  |       |           | <b>74,43</b>  |
|          |               |  |      |       |           | 72,80         |
| 8.1.13.1 | 01011977      | Șuruburi cu piulițe și șaibe   | kg   | 0,020 | 64,32     | 1,29          |
| 8.1.13.2 | 1             | Muncitor   | h-om | 1,120 | 65,00     | 72,80         |
| 8.1.13.3 | 21102         | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t          | h-ut | 0,002 | 85,00     | 0,17          |
| 8.1.13.4 | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t  | h-ut | 0,002 | 85,00     | 0,17          |
| 8.1.14   | 08-03-575-1   | Automat BA 47-29 3P/C32/4,5 kA   | buc  |       |           | <b>74,43</b>  |
|          |               |  |      |       |           | 72,80         |
| 8.1.14.1 | 01011977      | Șuruburi cu piulițe și șaibe   | kg   | 0,020 | 64,32     | 1,29          |
| 8.1.14.2 | 1             | Muncitor   | h-om | 1,120 | 65,00     | 72,80         |
| 8.1.14.3 | 21102         | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t          | h-ut | 0,002 | 85,00     | 0,17          |
| 8.1.14.4 | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t  | h-ut | 0,002 | 85,00     | 0,17          |
| 8.1.15   | RpEP18A       | Aplicarea inscriptiilor  | buc  |       |           | <b>11,70</b>  |
|          |               |  |      |       |           | 11,70         |
| 8.1.15.1 | 7137010011510 | Electromontor  | h-om | 0,180 | 65,00     | 11,70         |
|          |               | <b>TOTAL Capitolul 1.2. Panou de distributie din metal 24 module IP31</b>  |      |       |           | <b>520,14</b> |
|          |               | <b>Capitolul 1.3. Panou de aclansare automata a rezervei aplicabil IP-31, 600x400x250 mm</b>                           |      |       |           |               |
| 8.1.16   | 08-03-573-4   | Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, Panou de aclansare automata a rezervei aplicabil IP-31, 600x400x250 mm | buc  |       |           | <b>210,73</b> |
|          |               |  |      |       |           | 154,05        |
| 8.1.16.1 | 1011924       | Electrozi 342A, diametru 4 mm  | kg   | 0,100 | 39,58     | 3,96          |
| 8.1.16.2 | 01011977      | Șuruburi cu piulițe și șaibe   | kg   | 0,100 | 64,32     | 6,43          |
| 8.1.16.3 | 1019852       | Vopsea   | kg   | 0,020 | 44,53     | 0,89          |
| 8.1.16.4 | 1             | Muncitor   | h-om | 2,370 | 65,00     | 154,05        |
| 8.1.16.5 | 40502         | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)  | h-ut | 0,710 | 50,00     | 35,50         |
| 8.1.16.6 | 100602        | Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare  | h-ut | 0,220 | 45,00     | 9,90          |
| 8.1.17   | 08-03-575-1   | Automat BA 47-29 3P/C25/4,5 kA   | buc  |       |           | <b>74,43</b>  |
|          |               |  |      |       |           | 72,80         |
| 8.1.17.1 | 01011977      | Șuruburi cu piulițe și șaibe   | kg   | 0,020 | 64,32     | 1,29          |
| 8.1.17.2 | 1             | Muncitor   | h-om | 1,120 | 65,00     | 72,80         |
| 8.1.17.3 | 21102         | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t          | h-ut | 0,002 | 85,00     | 0,17          |
| 8.1.17.4 | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t  | h-ut | 0,002 | 85,00     | 0,17          |
| 8.1.18   | 08-03-600-1   | Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza   | buc  |       |           | <b>25,73</b>  |
|          |               |  |      |       |           | 22,10         |
| 8.1.18.1 | 1010115       | Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm  | t    | 0,000 | 64 317,50 | 1,93          |
| 8.1.18.2 | 1             | Muncitor   | h-om | 0,340 | 65,00     | 22,10         |
| 8.1.18.3 | 21102         | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t          | h-ut | 0,010 | 85,00     | 0,85          |
| 8.1.18.4 | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t  | h-ut | 0,010 | 85,00     | 0,85          |
| 8.1.19   | 08-03-575-1   | Automat BA 47-29 3P/C20/4,5 kA   | buc  |       |           | <b>74,43</b>  |
|          |               |  |      |       |           | 72,80         |
| 8.1.19.1 | 01011977      | Șuruburi cu piulițe și șaibe   | kg   | 0,020 | 64,32     | 1,29          |
| 8.1.19.2 | 1             | Muncitor   | h-om | 1,120 | 65,00     | 72,80         |
| 8.1.19.3 | 21102         | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t          | h-ut | 0,002 | 85,00     | 0,17          |
| 8.1.19.4 | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t  | h-ut | 0,002 | 85,00     | 0,17          |
| 8.1.20   | RpEP18A       | Aplicarea inscriptiilor  | buc  |       |           | <b>11,70</b>  |
|          |               |  |      |       |           | 11,70         |
| 8.1.20.1 | 7137010011510 | Electromontor  | h-om | 0,180 | 65,00     | 11,70         |
|          |               | <b>TOTAL Capitolul 1.3. Panou de aclansare automata a rezervei aplicabil IP-31, 600x400x250 mm</b>                     |      |       |           | <b>471,44</b> |
|          |               | <b>Capitolul 1.4. Panou de distributie din metal 24 module IP31</b>  |      |       |           |               |
| 8.1.21   | 08-03-573-4   | Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, Panou de distributie din metal IP-31 cu 24 module                      | buc  |       |           | <b>210,73</b> |
|          |               |  |      |       |           | 154,05        |
| 8.1.21.1 | 1011924       | Electrozi 342A, diametru 4 mm  | kg   | 0,100 | 39,58     | 3,96          |
| 8.1.21.2 | 01011977      | Șuruburi cu piulițe și șaibe   | kg   | 0,100 | 64,32     | 6,43          |
| 8.1.21.3 | 1019852       | Vopsea   | kg   | 0,020 | 44,53     | 0,89          |

|          |               |   |      |       |       |               |
|----------|---------------|---|------|-------|-------|---------------|
| 8.1.21.4 | 1             | Muncitor  | h-om | 2,370 | 65,00 | 154,05        |
| 8.1.21.5 | 40502         | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)   | h-ut | 0,710 | 50,00 | 35,50         |
| 8.1.21.6 | 100602        | Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare   | h-ut | 0,220 | 45,00 | 9,90          |
| 8.1.22   | 08-03-575-1   | Intrerupator BH-3P/25A  | buc  |       |       | <b>74,43</b>  |
|          |               |   |      |       |       | 72,80         |
| 8.1.22.1 | 01011977      | Șuruburi cu piulițe și șaibe  | kg   | 0,020 | 64,32 | 1,29          |
| 8.1.22.2 | 1             | Muncitor  | h-om | 1,120 | 65,00 | 72,80         |
| 8.1.22.3 | 21102         | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut | 0,002 | 85,00 | 0,17          |
| 8.1.22.4 | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut | 0,002 | 85,00 | 0,17          |
| 8.1.23   | 08-03-575-1   | Automat BA 47-29 1P/C6/4,5 kA   | buc  |       |       | <b>74,43</b>  |
|          |               |   |      |       |       | 72,80         |
| 8.1.23.1 | 01011977      | Șuruburi cu piulițe și șaibe  | kg   | 0,020 | 64,32 | 1,29          |
| 8.1.23.2 | 1             | Muncitor  | h-om | 1,120 | 65,00 | 72,80         |
| 8.1.23.3 | 21102         | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut | 0,002 | 85,00 | 0,17          |
| 8.1.23.4 | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut | 0,002 | 85,00 | 0,17          |
| 8.1.24   | 08-03-575-1   | Automat BA 47-29 1P/C16/4,5 kA  | buc  |       |       | <b>74,43</b>  |
|          |               |   |      |       |       | 72,80         |
| 8.1.24.1 | 01011977      | Șuruburi cu piulițe și șaibe  | kg   | 0,020 | 64,32 | 1,29          |
| 8.1.24.2 | 1             | Muncitor  | h-om | 1,120 | 65,00 | 72,80         |
| 8.1.24.3 | 21102         | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut | 0,002 | 85,00 | 0,17          |
| 8.1.24.4 | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut | 0,002 | 85,00 | 0,17          |
| 8.1.25   | 08-03-575-1   | Automat BA 47-29 3P/B10/4,5 kA  | buc  |       |       | <b>74,43</b>  |
|          |               |   |      |       |       | 72,80         |
| 8.1.25.1 | 01011977      | Șuruburi cu piulițe și șaibe  | kg   | 0,020 | 64,32 | 1,29          |
| 8.1.25.2 | 1             | Muncitor  | h-om | 1,120 | 65,00 | 72,80         |
| 8.1.25.3 | 21102         | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut | 0,002 | 85,00 | 0,17          |
| 8.1.25.4 | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut | 0,002 | 85,00 | 0,17          |
| 8.1.26   | 08-03-575-1   | Automat BA 47-29 3P/C16/4,5 kA  | buc  |       |       | <b>74,43</b>  |
|          |               |   |      |       |       | 72,80         |
| 8.1.26.1 | 01011977      | Șuruburi cu piulițe și șaibe  | kg   | 0,020 | 64,32 | 1,29          |
| 8.1.26.2 | 1             | Muncitor  | h-om | 1,120 | 65,00 | 72,80         |
| 8.1.26.3 | 21102         | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut | 0,002 | 85,00 | 0,17          |
| 8.1.26.4 | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut | 0,002 | 85,00 | 0,17          |
| 8.1.27   | RpEP18A       | Aplicarea inscriptiilor   | buc  |       |       | <b>11,70</b>  |
|          |               |   |      |       |       | 11,70         |
| 8.1.27.1 | 7137010011510 | Electromontor   | h-om | 0,180 | 65,00 | 11,70         |
|          |               | <b>TOTAL Capitolul 1.4. Panou de distributie din metal 24 module IP31</b>                                     |      |       |       | <b>668,99</b> |
|          |               | <b>Capitolul 1.5. Panou de distributie din metal 24 module IP31</b>   |      |       |       |               |
| 8.1.28   | 08-03-573-4   | Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime Panou de distributie din metal IP-31 cu 24 module              | buc  |       |       | <b>210,73</b> |
|          |               |   |      |       |       | 154,05        |
| 8.1.28.1 | 1011924       | Electrozi 342A, diametru 4 mm   | kg   | 0,100 | 39,58 | 3,96          |
| 8.1.28.2 | 01011977      | Șuruburi cu piulițe și șaibe  | kg   | 0,100 | 64,32 | 6,43          |
| 8.1.28.3 | 1019852       | Vopsea  | kg   | 0,020 | 44,53 | 0,89          |
| 8.1.28.4 | 1             | Muncitor  | h-om | 2,370 | 65,00 | 154,05        |
| 8.1.28.5 | 40502         | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)   | h-ut | 0,710 | 50,00 | 35,50         |
| 8.1.28.6 | 100602        | Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare   | h-ut | 0,220 | 45,00 | 9,90          |
| 8.1.29   | 08-03-575-1   | Intrerupator BH32, 3 poli, In-10A   | buc  |       |       | <b>74,43</b>  |
|          |               |   |      |       |       | 72,80         |
| 8.1.29.1 | 01011977      | Șuruburi cu piulițe și șaibe  | kg   | 0,020 | 64,32 | 1,29          |
| 8.1.29.2 | 1             | Muncitor  | h-om | 1,120 | 65,00 | 72,80         |
| 8.1.29.3 | 21102         | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut | 0,002 | 85,00 | 0,17          |
| 8.1.29.4 | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut | 0,002 | 85,00 | 0,17          |
| 8.1.30   | 08-03-575-1   | Automat BA 47-29 1P/B6/4,5 kA   | buc  |       |       | <b>74,43</b>  |
|          |               |   |      |       |       | 72,80         |
| 8.1.30.1 | 01011977      | Șuruburi cu piulițe și șaibe  | kg   | 0,020 | 64,32 | 1,29          |
| 8.1.30.2 | 1             | Muncitor  | h-om | 1,120 | 65,00 | 72,80         |
| 8.1.30.3 | 21102         | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut | 0,002 | 85,00 | 0,17          |
| 8.1.30.4 | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut | 0,002 | 85,00 | 0,17          |
| 8.1.31   | 08-03-575-1   | Automat BA 47-29 1P/B10/4,5 kA  | buc  |       |       | <b>74,43</b>  |
|          |               |   |      |       |       | 72,80         |
| 8.1.31.1 | 01011977      | Șuruburi cu piulițe și șaibe  | kg   | 0,020 | 64,32 | 1,29          |
| 8.1.31.2 | 1             | Muncitor  | h-om | 1,120 | 65,00 | 72,80         |
| 8.1.31.3 | 21102         | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut | 0,002 | 85,00 | 0,17          |
| 8.1.31.4 | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut | 0,002 | 85,00 | 0,17          |

|          |               |   |      |       |       |  |                 |
|----------|---------------|---|------|-------|-------|--|-----------------|
| 8.1.32   | RpEP18A       | Aplicarea inscriptiilor   | buc  |       |       |  | <b>11,70</b>    |
|          |               |   |      |       |       |  | 11,70           |
| 8.1.32.1 | 7137010011510 | Electromontor   | h-om | 0,180 | 65,00 |  | 11,70           |
|          |               | <b>TOTAL Capitolul 1.5. Panou de distributie din metal 24 module IP31</b>   |      |       |       |  | <b>1 115,55</b> |
|          |               | <b>Capitolul 1.6. Panou de distributie din metal 24 module IP31</b>   |      |       |       |  |                 |
| 8.1.33   | 08-03-573-4   | Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, Panou de distributie din metal IP-31 cu 24 module                                 | buc  |       |       |  | <b>210,73</b>   |
|          |               |   |      |       |       |  | 154,05          |
| 8.1.33.1 | 1011924       | Electrozi 342A, diametru 4 mm   | kg   | 0,100 | 39,58 |  | 3,96            |
| 8.1.33.2 | 01011977      | Şuruburi cu piuliţe şi şaibe  | kg   | 0,100 | 64,32 |  | 6,43            |
| 8.1.33.3 | 1019852       | Vopsea  | kg   | 0,020 | 44,53 |  | 0,89            |
| 8.1.33.4 | 1             | Muncitor  | h-om | 2,370 | 65,00 |  | 154,05          |
| 8.1.33.5 | 40502         | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)   | h-ut | 0,710 | 50,00 |  | 35,50           |
| 8.1.33.6 | 100602        | Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare   | h-ut | 0,220 | 45,00 |  | 9,90            |
| 8.1.34   | 08-03-575-1   | Intrerupator BH32, 3 poli, In-10A   | buc  |       |       |  | <b>74,43</b>    |
|          |               |   |      |       |       |  | 72,80           |
| 8.1.34.1 | 01011977      | Şuruburi cu piuliţe şi şaibe  | kg   | 0,020 | 64,32 |  | 1,29            |
| 8.1.34.2 | 1             | Muncitor  | h-om | 1,120 | 65,00 |  | 72,80           |
| 8.1.34.3 | 21102         | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                     | h-ut | 0,002 | 85,00 |  | 0,17            |
| 8.1.34.4 | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut | 0,002 | 85,00 |  | 0,17            |
| 8.1.35   | 08-03-575-1   | Automat BA 47-29 1P/B6/4,5 kA   | buc  |       |       |  | <b>74,43</b>    |
|          |               |   |      |       |       |  | 72,80           |
| 8.1.35.1 | 01011977      | Şuruburi cu piuliţe şi şaibe  | kg   | 0,020 | 64,32 |  | 1,29            |
| 8.1.35.2 | 1             | Muncitor  | h-om | 1,120 | 65,00 |  | 72,80           |
| 8.1.35.3 | 21102         | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                     | h-ut | 0,002 | 85,00 |  | 0,17            |
| 8.1.35.4 | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut | 0,002 | 85,00 |  | 0,17            |
| 8.1.36   | 08-03-575-1   | Intrerupator BH32, 3 poli, In-6A  | buc  |       |       |  | <b>74,43</b>    |
|          |               |   |      |       |       |  | 72,80           |
| 8.1.36.1 | 01011977      | Şuruburi cu piuliţe şi şaibe  | kg   | 0,020 | 64,32 |  | 1,29            |
| 8.1.36.2 | 1             | Muncitor  | h-om | 1,120 | 65,00 |  | 72,80           |
| 8.1.36.3 | 21102         | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                     | h-ut | 0,002 | 85,00 |  | 0,17            |
| 8.1.36.4 | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut | 0,002 | 85,00 |  | 0,17            |
| 8.1.37   | 08-03-575-1   | Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (releu)  | buc  |       |       |  | <b>74,43</b>    |
|          |               |   |      |       |       |  | 72,80           |
| 8.1.37.1 | 01011977      | Şuruburi cu piuliţe şi şaibe  | kg   | 0,020 | 64,32 |  | 1,29            |
| 8.1.37.2 | 1             | Muncitor  | h-om | 1,120 | 65,00 |  | 72,80           |
| 8.1.37.3 | 21102         | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                     | h-ut | 0,002 | 85,00 |  | 0,17            |
| 8.1.37.4 | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut | 0,002 | 85,00 |  | 0,17            |
| 8.1.38   | RpEP18A       | Aplicarea inscriptiilor   | buc  |       |       |  | <b>11,70</b>    |
|          |               |   |      |       |       |  | 11,70           |
| 8.1.38.1 | 7137010011510 | Electromontor   | h-om | 0,180 | 65,00 |  | 11,70           |
|          |               | <b>TOTAL Capitolul 1.6. Panou de distributie din metal 24 module IP31</b>   |      |       |       |  | <b>966,69</b>   |
|          |               | <b>Capitolul 1.7. Panou de distributie din metal 72 module IP31</b>   |      |       |       |  |                 |
| 8.1.39   | 08-03-573-6   | Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm/ Panou de distributie din metal, aplicabil/72 module/IP-31 | buc  |       |       |  | <b>230,13</b>   |
|          |               |   |      |       |       |  | 154,05          |
| 8.1.39.1 | 1011924       | Electrozi 342A, diametru 4 mm   | kg   | 0,200 | 39,58 |  | 7,92            |
| 8.1.39.2 | 01011977      | Şuruburi cu piuliţe şi şaibe  | kg   | 0,100 | 64,32 |  | 6,43            |
| 8.1.39.3 | 1019852       | Vopsea  | kg   | 0,040 | 44,53 |  | 1,78            |
| 8.1.39.4 | 1             | Muncitor  | h-om | 2,370 | 65,00 |  | 154,05          |
| 8.1.39.5 | 40502         | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)   | h-ut | 0,920 | 50,00 |  | 46,00           |
| 8.1.39.6 | 100602        | Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare   | h-ut | 0,310 | 45,00 |  | 13,95           |
| 8.1.40   | 08-03-575-1   | Intrerupator BH-3P/32A  | buc  |       |       |  | <b>74,43</b>    |
|          |               |   |      |       |       |  | 72,80           |
| 8.1.40.1 | 01011977      | Şuruburi cu piuliţe şi şaibe  | kg   | 0,020 | 64,32 |  | 1,29            |
| 8.1.40.2 | 1             | Muncitor  | h-om | 1,120 | 65,00 |  | 72,80           |
| 8.1.40.3 | 21102         | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                     | h-ut | 0,002 | 85,00 |  | 0,17            |
| 8.1.40.4 | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut | 0,002 | 85,00 |  | 0,17            |
| 8.1.41   | 08-03-575-1   | Automat ABDT32/2P/10/10mA   | buc  |       |       |  | <b>74,43</b>    |
|          |               |   |      |       |       |  | 72,80           |
| 8.1.41.1 | 01011977      | Şuruburi cu piuliţe şi şaibe  | kg   | 0,020 | 64,32 |  | 1,29            |
| 8.1.41.2 | 1             | Muncitor  | h-om | 1,120 | 65,00 |  | 72,80           |
| 8.1.41.3 | 21102         | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                     | h-ut | 0,002 | 85,00 |  | 0,17            |
| 8.1.41.4 | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut | 0,002 | 85,00 |  | 0,17            |
| 8.1.42   | 08-03-575-1   | Automat ABDT32/2P/10/30mA   | buc  |       |       |  | <b>74,43</b>    |



|          |               |   |         |       |       |  |                 |
|----------|---------------|---|---------|-------|-------|--|-----------------|
|          |               |   |         |       |       |  | 72,80           |
| 8.1.42.1 | 01011977      | Șuruburi cu piulițe și șaibe  | kg      | 0,020 | 64,32 |  | 1,29            |
| 8.1.42.2 | 1             | Muncitor  | h-om    | 1,120 | 65,00 |  | 72,80           |
| 8.1.42.3 | 21102         | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                     | h-ut    | 0,002 | 85,00 |  | 0,17            |
| 8.1.42.4 | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut    | 0,002 | 85,00 |  | 0,17            |
| 8.1.43   | 08-03-575-1   | Automat ABDT32/2P/16/30mA   | buc     |       |       |  | <b>74,43</b>    |
|          |               |   |         |       |       |  | 72,80           |
| 8.1.43.1 | 01011977      | Șuruburi cu piulițe și șaibe  | kg      | 0,020 | 64,32 |  | 1,29            |
| 8.1.43.2 | 1             | Muncitor  | h-om    | 1,120 | 65,00 |  | 72,80           |
| 8.1.43.3 | 21102         | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                     | h-ut    | 0,002 | 85,00 |  | 0,17            |
| 8.1.43.4 | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut    | 0,002 | 85,00 |  | 0,17            |
| 8.1.44   | 08-03-525-2   | Limitator de impulsuri atmosferice analog ОПС1-3P   | buc     |       |       |  | <b>236,85</b>   |
|          |               |   |         |       |       |  | 182,65          |
| 8.1.44.1 | 1011924       | Electrozi Э42А, diametru 4 mm   | kg      | 0,070 | 39,58 |  | 2,77            |
| 8.1.44.2 | 01011977      | Șuruburi cu piulițe și șaibe  | kg      | 0,455 | 64,32 |  | 29,26           |
| 8.1.44.3 | 01019100      | Cartuș pentru împușcat  | 10 buc  | 1,220 | 11,87 |  | 14,49           |
| 8.1.44.4 | 01019103      | Dibluri de distanțare   | 100 buc | 0,014 | 74,21 |  | 1,04            |
| 8.1.44.5 | 1019109       | Dibluri pentru conexiune  | 10 buc  | 1,220 | 4,95  |  | 6,04            |
| 8.1.44.6 | 1             | Muncitor  | h-om    | 2,810 | 65,00 |  | 182,65          |
| 8.1.44.7 | 330206        | Masini de gaurit electrice  | h-ut    | 0,040 | 15,00 |  | 0,60            |
| 8.1.45   | RpEP18A       | Aplicarea inscriptiilor   | buc     |       |       |  | <b>11,70</b>    |
|          |               |   |         |       |       |  | 11,70           |
| 8.1.45.1 | 7137010011510 | Electromontor   | h-om    | 0,180 | 65,00 |  | 11,70           |
|          |               | <b>TOTAL Capitolul 1.7. Panou de distributie din metal 72 module IP31</b>   |         |       |       |  | <b>2 562,61</b> |
|          |               | <b>Capitolul 1.8. Panou de distributie din metal 36 module IP31</b>   |         |       |       |  |                 |
| 8.1.46   | 08-03-573-6   | Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adancime, mm/ Panou de distributie din metal, aplicabil/36 module/IP-31 | buc     |       |       |  | <b>170,18</b>   |
|          |               |   |         |       |       |  | 154,05          |
| 8.1.46.1 | 1011924       | Electrozi Э42А, diametru 4 mm   | kg      | 0,200 | 39,58 |  | 7,92            |
| 8.1.46.2 | 01011977      | Șuruburi cu piulițe și șaibe  | kg      | 0,100 | 64,32 |  | 6,43            |
| 8.1.46.3 | 1019852       | Vopsea  | kg      | 0,040 | 44,53 |  | 1,78            |
| 8.1.46.4 | 1             | Muncitor  | h-om    | 2,370 | 65,00 |  | 154,05          |
| 8.1.47   | 08-03-575-1   | Intrerupator BH-3P/16A  | buc     |       |       |  | <b>74,43</b>    |
|          |               |   |         |       |       |  | 72,80           |
| 8.1.47.1 | 01011977      | Șuruburi cu piulițe și șaibe  | kg      | 0,020 | 64,32 |  | 1,29            |
| 8.1.47.2 | 1             | Muncitor  | h-om    | 1,120 | 65,00 |  | 72,80           |
| 8.1.47.3 | 21102         | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                     | h-ut    | 0,002 | 85,00 |  | 0,17            |
| 8.1.47.4 | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut    | 0,002 | 85,00 |  | 0,17            |
| 8.1.48   | 08-03-575-1   | Intrerupator BH32, 3 poli, In-10A   | buc     |       |       |  | <b>74,43</b>    |
|          |               |   |         |       |       |  | 72,80           |
| 8.1.48.1 | 01011977      | Șuruburi cu piulițe și șaibe  | kg      | 0,020 | 64,32 |  | 1,29            |
| 8.1.48.2 | 1             | Muncitor  | h-om    | 1,120 | 65,00 |  | 72,80           |
| 8.1.48.3 | 21102         | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                     | h-ut    | 0,002 | 85,00 |  | 0,17            |
| 8.1.48.4 | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut    | 0,002 | 85,00 |  | 0,17            |
| 8.1.49   | 08-03-575-1   | Automat BA 47-29 1P/B6/4,5 kA   | buc     |       |       |  | <b>74,43</b>    |
|          |               |   |         |       |       |  | 72,80           |
| 8.1.49.1 | 01011977      | Șuruburi cu piulițe și șaibe  | kg      | 0,020 | 64,32 |  | 1,29            |
| 8.1.49.2 | 1             | Muncitor  | h-om    | 1,120 | 65,00 |  | 72,80           |
| 8.1.49.3 | 21102         | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                     | h-ut    | 0,002 | 85,00 |  | 0,17            |
| 8.1.49.4 | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut    | 0,002 | 85,00 |  | 0,17            |
| 8.1.50   | 08-03-575-1   | Automat BA 47-29 1P/C2/4,5 kA   | buc     |       |       |  | <b>74,43</b>    |
|          |               |   |         |       |       |  | 72,80           |
| 8.1.50.1 | 01011977      | Șuruburi cu piulițe și șaibe  | kg      | 0,020 | 64,32 |  | 1,29            |
| 8.1.50.2 | 1             | Muncitor  | h-om    | 1,120 | 65,00 |  | 72,80           |
| 8.1.50.3 | 21102         | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                     | h-ut    | 0,002 | 85,00 |  | 0,17            |
| 8.1.50.4 | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut    | 0,002 | 85,00 |  | 0,17            |
| 8.1.51   | 08-03-575-1   | Automat BA 47-29 1P/C6/4,5 kA   | buc     |       |       |  | <b>74,43</b>    |
|          |               |   |         |       |       |  | 72,80           |
| 8.1.51.1 | 01011977      | Șuruburi cu piulițe și șaibe  | kg      | 0,020 | 64,32 |  | 1,29            |
| 8.1.51.2 | 1             | Muncitor  | h-om    | 1,120 | 65,00 |  | 72,80           |
| 8.1.51.3 | 21102         | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                     | h-ut    | 0,002 | 85,00 |  | 0,17            |
| 8.1.51.4 | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut    | 0,002 | 85,00 |  | 0,17            |
| 8.1.52   | 08-03-575-1   | Contactator electromagnetic modular ППК-32 4P/0,63-0,63A  | buc     |       |       |  | <b>74,43</b>    |

|          |               |   |      |       |       |  |                 |
|----------|---------------|---|------|-------|-------|--|-----------------|
|          |               |   |      |       |       |  | 72,80           |
| 8.1.52.1 | 01011977      | Șuruburi cu piulițe și șaibe  | kg   | 0,020 | 64,32 |  | 1,29            |
| 8.1.52.2 | 1             | Muncitor  | h-om | 1,120 | 65,00 |  | 72,80           |
| 8.1.52.3 | 21102         | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                     | h-ut | 0,002 | 85,00 |  | 0,17            |
| 8.1.52.4 | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut | 0,002 | 85,00 |  | 0,17            |
| 8.1.53   | 08-03-575-1   | Contactator electromagnetic modular ПРК-32 4P/0,63-1,0A   | buc  |       |       |  | <b>74,43</b>    |
|          |               |   |      |       |       |  | 72,80           |
| 8.1.53.1 | 01011977      | Șuruburi cu piulițe și șaibe  | kg   | 0,020 | 64,32 |  | 1,29            |
| 8.1.53.2 | 1             | Muncitor  | h-om | 1,120 | 65,00 |  | 72,80           |
| 8.1.53.3 | 21102         | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                     | h-ut | 0,002 | 85,00 |  | 0,17            |
| 8.1.53.4 | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut | 0,002 | 85,00 |  | 0,17            |
| 8.1.54   | 08-03-575-1   | Contactator electromagnetic modular ПРК-32 4P/0,63-1,6A   | buc  |       |       |  | <b>74,43</b>    |
|          |               |   |      |       |       |  | 72,80           |
| 8.1.54.1 | 01011977      | Șuruburi cu piulițe și șaibe  | kg   | 0,020 | 64,32 |  | 1,29            |
| 8.1.54.2 | 1             | Muncitor  | h-om | 1,120 | 65,00 |  | 72,80           |
| 8.1.54.3 | 21102         | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                     | h-ut | 0,002 | 85,00 |  | 0,17            |
| 8.1.54.4 | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut | 0,002 | 85,00 |  | 0,17            |
| 8.1.55   | RpEP18A       | Aplicarea inscriptiilor   | buc  |       |       |  | <b>11,70</b>    |
|          |               |   |      |       |       |  | 11,70           |
| 8.1.55.1 | 7137010011510 | Electromontor   | h-om | 0,180 | 65,00 |  | 11,70           |
|          |               | <b>TOTAL Capitolul 1.8. Panou de distributie din metal 36 module IP31</b>   |      |       |       |  | <b>1 595,98</b> |
|          |               | <b>Capitolul 1.9. Panou de distributie din metal 72 module IP31</b>   |      |       |       |  |                 |
| 8.1.56   | 08-03-573-6   | Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm/ Panou de distributie din metal, aplicabil/72 module/IP-31 | buc  |       |       |  | <b>170,18</b>   |
|          |               |   |      |       |       |  | 154,05          |
| 8.1.56.1 | 1011924       | Electrozi Э42A, diametru 4 mm   | kg   | 0,200 | 39,58 |  | 7,92            |
| 8.1.56.2 | 01011977      | Șuruburi cu piulițe și șaibe  | kg   | 0,100 | 64,32 |  | 6,43            |
| 8.1.56.3 | 1019852       | Vopsea  | kg   | 0,040 | 44,53 |  | 1,78            |
| 8.1.56.4 | 1             | Muncitor  | h-om | 2,370 | 65,00 |  | 154,05          |
| 8.1.57   | 08-03-575-1   | Intrerupator BH-32 3P/80A   | buc  |       |       |  | <b>74,43</b>    |
|          |               |   |      |       |       |  | 72,80           |
| 8.1.57.1 | 01011977      | Șuruburi cu piulițe și șaibe  | kg   | 0,020 | 64,32 |  | 1,29            |
| 8.1.57.2 | 1             | Muncitor  | h-om | 1,120 | 65,00 |  | 72,80           |
| 8.1.57.3 | 21102         | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                     | h-ut | 0,002 | 85,00 |  | 0,17            |
| 8.1.57.4 | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut | 0,002 | 85,00 |  | 0,17            |
| 8.1.58   | 08-03-575-1   | Automat BA 47-29 1P/C6/4,5 kA   | buc  |       |       |  | <b>74,43</b>    |
|          |               |   |      |       |       |  | 72,80           |
| 8.1.58.1 | 01011977      | Șuruburi cu piulițe și șaibe  | kg   | 0,020 | 64,32 |  | 1,29            |
| 8.1.58.2 | 1             | Muncitor  | h-om | 1,120 | 65,00 |  | 72,80           |
| 8.1.58.3 | 21102         | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                     | h-ut | 0,002 | 85,00 |  | 0,17            |
| 8.1.58.4 | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut | 0,002 | 85,00 |  | 0,17            |
| 8.1.59   | 08-03-575-1   | Automat BA 47-29 1P/C10/4,5 kA  | buc  |       |       |  | <b>74,43</b>    |
|          |               |   |      |       |       |  | 72,80           |
| 8.1.59.1 | 01011977      | Șuruburi cu piulițe și șaibe  | kg   | 0,020 | 64,32 |  | 1,29            |
| 8.1.59.2 | 1             | Muncitor  | h-om | 1,120 | 65,00 |  | 72,80           |
| 8.1.59.3 | 21102         | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                     | h-ut | 0,002 | 85,00 |  | 0,17            |
| 8.1.59.4 | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut | 0,002 | 85,00 |  | 0,17            |
| 8.1.60   | 08-03-575-1   | Automat BA 47-29 1P/C16/4,5 kA  | buc  |       |       |  | <b>74,43</b>    |
|          |               |   |      |       |       |  | 72,80           |
| 8.1.60.1 | 01011977      | Șuruburi cu piulițe și șaibe  | kg   | 0,020 | 64,32 |  | 1,29            |
| 8.1.60.2 | 1             | Muncitor  | h-om | 1,120 | 65,00 |  | 72,80           |
| 8.1.60.3 | 21102         | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                     | h-ut | 0,002 | 85,00 |  | 0,17            |
| 8.1.60.4 | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut | 0,002 | 85,00 |  | 0,17            |
| 8.1.61   | 08-03-575-1   | Automat BA 47-29 3P/C10/4,5 kA  | buc  |       |       |  | <b>74,43</b>    |
|          |               |   |      |       |       |  | 72,80           |
| 8.1.61.1 | 01011977      | Șuruburi cu piulițe și șaibe  | kg   | 0,020 | 64,32 |  | 1,29            |
| 8.1.61.2 | 1             | Muncitor  | h-om | 1,120 | 65,00 |  | 72,80           |
| 8.1.61.3 | 21102         | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                     | h-ut | 0,002 | 85,00 |  | 0,17            |
| 8.1.61.4 | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut | 0,002 | 85,00 |  | 0,17            |
| 8.1.62   | 08-03-575-1   | Automat BA 47-29 3P/C16/4,5 kA  | buc  |       |       |  | <b>74,43</b>    |
|          |               |   |      |       |       |  | 72,80           |
| 8.1.62.1 | 01011977      | Șuruburi cu piulițe și șaibe  | kg   | 0,020 | 64,32 |  | 1,29            |
| 8.1.62.2 | 1             | Muncitor  | h-om | 1,120 | 65,00 |  | 72,80           |
| 8.1.62.3 | 21102         | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                     | h-ut | 0,002 | 85,00 |  | 0,17            |

|           |               |  |         |        |          |                 |
|-----------|---------------|--|---------|--------|----------|-----------------|
| 8.1.63.4  | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t  | h-ut    | 0,002  | 85,00    | 0,17            |
| 8.1.63    | 08-03-575-1   | Automat BA 47-29 3P/C20/4,5 kA   | buc     |        |          | <b>74,43</b>    |
|           |               |  |         |        |          | 72,80           |
| 8.1.63.1  | 01011977      | Șuruburi cu piulițe și șaibe   | kg      | 0,020  | 64,32    | 1,29            |
| 8.1.63.2  | 1             | Muncitor   | h-om    | 1,120  | 65,00    | 72,80           |
| 8.1.63.3  | 21102         | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t  | h-ut    | 0,002  | 85,00    | 0,17            |
| 8.1.63.4  | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t  | h-ut    | 0,002  | 85,00    | 0,17            |
| 8.1.64    | 08-03-575-1   | AutomaBA 47-29 3P/C25/4,5 kA   | buc     |        |          | <b>74,43</b>    |
|           |               |  |         |        |          | 72,80           |
| 8.1.64.1  | 01011977      | Șuruburi cu piulițe și șaibe   | kg      | 0,020  | 64,32    | 1,29            |
| 8.1.64.2  | 1             | Muncitor   | h-om    | 1,120  | 65,00    | 72,80           |
| 8.1.64.3  | 21102         | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t  | h-ut    | 0,002  | 85,00    | 0,17            |
| 8.1.64.4  | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t  | h-ut    | 0,002  | 85,00    | 0,17            |
| 8.1.65    | 08-03-575-1   | Contactator electromagnetic modular ПРК-32 4P/0,63-1,0A  | buc     |        |          | <b>74,43</b>    |
|           |               |  |         |        |          | 72,80           |
| 8.1.65.1  | 01011977      | Șuruburi cu piulițe și șaibe   | kg      | 0,020  | 64,32    | 1,29            |
| 8.1.65.2  | 1             | Muncitor   | h-om    | 1,120  | 65,00    | 72,80           |
| 8.1.65.3  | 21102         | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t  | h-ut    | 0,002  | 85,00    | 0,17            |
| 8.1.65.4  | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t  | h-ut    | 0,002  | 85,00    | 0,17            |
| 8.1.66    | 08-03-575-1   | Contactator electromagnetic modular ПРК-32 4P/0,63-1,6A  | buc     |        |          | <b>74,43</b>    |
|           |               |  |         |        |          | 72,80           |
| 8.1.66.1  | 01011977      | Șuruburi cu piulițe și șaibe   | kg      | 0,020  | 64,32    | 1,29            |
| 8.1.66.2  | 1             | Muncitor   | h-om    | 1,120  | 65,00    | 72,80           |
| 8.1.66.3  | 21102         | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t  | h-ut    | 0,002  | 85,00    | 0,17            |
| 8.1.66.4  | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t  | h-ut    | 0,002  | 85,00    | 0,17            |
| 8.1.67    | RpEP18A       | Aplicarea inscripțiilor  | buc     |        |          | <b>11,70</b>    |
|           |               |  |         |        |          | 11,70           |
| 8.1.67.1  | 7137010011510 | Electromontor  | h-om    | 0,180  | 65,00    | 11,70           |
|           |               | <b>TOTAL Capitolul 1.9. Panou de distributie din metal 72 module IP31</b>  |         |        |          | <b>2 786,80</b> |
|           |               | <b>Capitolul 1.10. Cabluri</b>   |         |        |          |                 |
| 8.1.68    | 08-02-412-2   | Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2  | 100 m   |        |          | <b>498,26</b>   |
|           |               |  |         |        |          | 438,10          |
| 8.1.68.1  | 1011764       | Talc maruntit cat. I   | t       | 0,001  | 2 968,50 | 1,78            |
| 8.1.68.2  | 1019852       | Vopsea   | kg      | 0,020  | 44,53    | 0,89            |
| 8.1.68.3  | 5009041       | Dispozitiv de stringere - ramificare   | 100 buc | 0,310  | 49,48    | 15,34           |
| 8.1.68.4  | 5009056       | Capace de izolatie   | 10 buc  | 0,800  | 4,95     | 3,96            |
| 8.1.68.5  | 050090611     | Fisa de izolație   | buc     | 12,200 | 1,65     | 20,10           |
| 8.1.68.6  | 5009140       | Fise de conexiune  | 100 buc | 0,050  | 44,53    | 2,23            |
| 8.1.68.7  | 05009500      | Fișe de marcare  | 100 buc | 0,020  | 29,69    | 0,59            |
| 8.1.68.8  | 5440089       | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv                                | kg      | 0,160  | 74,21    | 11,87           |
| 8.1.68.9  | 1             | Muncitor   | h-om    | 6,740  | 65,00    | 438,10          |
| 8.1.68.10 | 21102         | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t  | h-ut    | 0,020  | 85,00    | 1,70            |
| 8.1.68.11 | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t  | h-ut    | 0,020  | 85,00    | 1,70            |
| 8.1.69    |               | Cablu ППГнр (A)-HF-3*1,5   | m       |        |          | <b>13,80</b>    |
|           |               |  |         |        |          | 0,00            |
| 8.1.69.1  | Material      | Cablu ППГнр (A)-HF-3*1,5   | m       | 1,000  | 13,80    | 13,80           |
| 8.1.70    | 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   |        |          | <b>587,52</b>   |
|           |               |  |         |        |          | 510,90          |
| 8.1.70.1  | 1011764       | Talc maruntit cat. I   | t       | 0,001  | 2 968,50 | 2,97            |
| 8.1.70.2  | 1019852       | Vopsea   | kg      | 0,020  | 44,53    | 0,89            |
| 8.1.70.3  | 5009041       | Dispozitiv de stringere - ramificare   | 100 buc | 0,310  | 49,48    | 15,34           |
| 8.1.70.4  | 5009056       | Capace de izolatie   | 10 buc  | 0,800  | 4,95     | 3,96            |
| 8.1.70.5  | 050090611     | Fisa de izolație   | buc     | 12,200 | 1,65     | 20,10           |
| 8.1.70.6  | 5009140       | Fise de conexiune  | 100 buc | 0,050  | 44,53    | 2,23            |
| 8.1.70.7  | 05009500      | Fișe de marcare  | 100 buc | 0,020  | 29,69    | 0,59            |
| 8.1.70.8  | 5440089       | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv                                | kg      | 0,320  | 74,21    | 23,75           |
| 8.1.70.9  | 1             | Muncitor   | h-om    | 7,860  | 65,00    | 510,90          |
| 8.1.70.10 | 21102         | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t  | h-ut    | 0,040  | 85,00    | 3,40            |

|           |             |   |         |        |          |                 |
|-----------|-------------|---|---------|--------|----------|-----------------|
| 8.1.70.11 | 400002      | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut    | 0,040  | 85,00    | 3,40            |
| 8.1.71    |             | Cablu ППГнр (A)-HF-3*2,5  | m       |        |          | <b>19,85</b>    |
|           |             |   |         |        |          | 0,00            |
| 8.1.71.1  | Material    | Cablu ППГнр (A)-HF-3*2,5  | m       | 1,000  | 19,85    | 19,85           |
| 8.1.72    | 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   |        |          | <b>587,52</b>   |
|           |             |   |         |        |          | 510,90          |
| 8.1.72.1  | 1011764     | Talc maruntit cat. I  | t       | 0,001  | 2 968,50 | 2,97            |
| 8.1.72.2  | 1019852     | Vopsea  | kg      | 0,020  | 44,53    | 0,89            |
| 8.1.72.3  | 5009041     | Dispozitiv de stringere - ramificare  | 100 buc | 0,310  | 49,48    | 15,34           |
| 8.1.72.4  | 5009056     | Capace de izolatie  | 10 buc  | 0,800  | 4,95     | 3,96            |
| 8.1.72.5  | 050090611   | Fisa de izolație  | buc     | 12,200 | 1,65     | 20,10           |
| 8.1.72.6  | 5009140     | Fise de conexiune   | 100 buc | 0,050  | 44,53    | 2,23            |
| 8.1.72.7  | 05009500    | Fișe de marcare   | 100 buc | 0,020  | 29,69    | 0,59            |
| 8.1.72.8  | 5440089     | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv                                 | kg      | 0,320  | 74,21    | 23,75           |
| 8.1.72.9  | 1           | Muncitor  | h-om    | 7,860  | 65,00    | 510,90          |
| 8.1.72.10 | 21102       | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t   | h-ut    | 0,040  | 85,00    | 3,40            |
| 8.1.72.11 | 400002      | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut    | 0,040  | 85,00    | 3,40            |
| 8.1.73    |             | Cablu ППГнр (A)-HF-5*2,5  | m       |        |          | <b>33,95</b>    |
|           |             |   |         |        |          | 0,00            |
| 8.1.73.1  | Material    | Cablu ППГнр (A)-HF-5*2,5  | m       | 1,000  | 33,95    | 33,95           |
| 8.1.74    | 08-02-412-4 | Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 35 mm2. | 100 m   |        |          | <b>812,02</b>   |
|           |             |   |         |        |          | 728,00          |
| 8.1.74.1  | 1011764     | Talc maruntit cat. I  | t       | 0,001  | 2 968,50 | 3,56            |
| 8.1.74.2  | 1019852     | Vopsea  | kg      | 0,020  | 44,53    | 0,89            |
| 8.1.74.3  | 5009041     | Dispozitiv de stringere - ramificare  | 100 buc | 0,310  | 49,48    | 15,34           |
| 8.1.74.4  | 5009056     | Capace de izolatie  | 10 buc  | 0,800  | 4,95     | 3,96            |
| 8.1.74.5  | 050090611   | Fisa de izolație  | buc     | 12,200 | 1,65     | 20,10           |
| 8.1.74.6  | 5009140     | Fise de conexiune   | 100 buc | 0,050  | 44,53    | 2,23            |
| 8.1.74.7  | 05009500    | Fișe de marcare   | 100 buc | 0,020  | 29,69    | 0,59            |
| 8.1.74.8  | 5440089     | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv                                 | kg      | 0,320  | 74,21    | 23,75           |
| 8.1.74.9  | 1           | Muncitor  | h-om    | 11,200 | 65,00    | 728,00          |
| 8.1.74.10 | 21102       | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t   | h-ut    | 0,080  | 85,00    | 6,80            |
| 8.1.74.11 | 400002      | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut    | 0,080  | 85,00    | 6,80            |
| 8.1.75    |             | Cablu ППГнр (A)-HF-5*4,0  | m       |        |          | <b>48,48</b>    |
|           |             |   |         |        |          | 0,00            |
| 8.1.75.1  | Material    | Cablu ППГнр (A)-HF-5*4,0  | m       | 1,000  | 48,48    | 48,48           |
| 8.1.76    |             | Cablu ППГнр (A)-HF-5*6,0  | m       |        |          | <b>74,88</b>    |
|           |             |   |         |        |          | 0,00            |
| 8.1.76.1  | Material    | Cablu ППГнр (A)-HF-5*6,0  | m       | 1,000  | 74,88    | 74,88           |
| 8.1.77    | 08-02-412-5 | Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 70 mm2. | 100 m   |        |          | <b>1 049,45</b> |
|           |             |   |         |        |          | 949,00          |
| 8.1.77.1  | 1011764     | Talc maruntit cat. I  | t       | 0,001  | 2 968,50 | 3,86            |
| 8.1.77.2  | 1019852     | Vopsea  | kg      | 0,020  | 44,53    | 0,89            |
| 8.1.77.3  | 5009041     | Dispozitiv de stringere - ramificare  | 100 buc | 0,310  | 49,48    | 15,34           |
| 8.1.77.4  | 5009056     | Capace de izolatie  | 10 buc  | 0,800  | 4,95     | 3,96            |
| 8.1.77.5  | 050090611   | Fisa de izolație  | buc     | 12,200 | 1,65     | 20,10           |
| 8.1.77.6  | 5009140     | Fise de conexiune   | 100 buc | 0,050  | 44,53    | 2,23            |
| 8.1.77.7  | 05009500    | Fișe de marcare   | 100 buc | 0,020  | 29,69    | 0,59            |
| 8.1.77.8  | 5440089     | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv                                 | kg      | 0,400  | 74,21    | 29,69           |
| 8.1.77.9  | 1           | Muncitor  | h-om    | 14,600 | 65,00    | 949,00          |
| 8.1.77.10 | 21102       | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t   | h-ut    | 0,140  | 85,00    | 11,90           |
| 8.1.77.11 | 400002      | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut    | 0,140  | 85,00    | 11,90           |
| 8.1.78    |             | Cablu ППГнр (A)-HF-5*10,0   | m       |        |          | <b>128,87</b>   |
|           |             |   |         |        |          | 0,00            |
| 8.1.78.1  | Material    | Cablu ППГнр (A)-HF-5*10,0   | m       | 1,000  | 128,87   | 128,87          |
| 8.1.79    | 08-02-412-6 | Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna,                                 | 100 m   |        |          | <b>1 289,45</b> |

| sectiune sumara pina la 120 mm2. |             |   |         |        |          | 1 170,00      |
|----------------------------------|-------------|---|---------|--------|----------|---------------|
| 8.1.79.1                         | 1011764     | Talc maruntit cat. I  | t       | 0,001  | 2 968,50 | 4,16          |
| 8.1.79.2                         | 1019852     | Vopsea  | kg      | 0,020  | 44,53    | 0,89          |
| 8.1.79.3                         | 5009041     | Dispozitiv de stringere - ramificare  | 100 buc | 0,310  | 49,48    | 15,34         |
| 8.1.79.4                         | 5009056     | Capace de izolatie  | 10 buc  | 0,800  | 4,95     | 3,96          |
| 8.1.79.5                         | 050090611   | Fisa de izolație  | buc     | 12,200 | 1,65     | 20,10         |
| 8.1.79.6                         | 5009140     | Fise de conexiune   | 100 buc | 0,050  | 44,53    | 2,23          |
| 8.1.79.7                         | 05009500    | Fișe de marcare   | 100 buc | 0,020  | 29,69    | 0,59          |
| 8.1.79.8                         | 5440089     | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv                                 | kg      | 0,400  | 74,21    | 29,69         |
| 8.1.79.9                         | 1           | Muncitor  | h-om    | 18,000 | 65,00    | 1 170,00      |
| 8.1.79.10                        | 21102       | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t   | h-ut    | 0,250  | 85,00    | 21,25         |
| 8.1.79.11                        | 400002      | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut    | 0,250  | 85,00    | 21,25         |
| 8.1.80                           |             | Cablu ППГнр (A)-HF-5*16,0   | m       |        |          | <b>205,49</b> |
|                                  |             |   |         |        |          | 0,00          |
| 8.1.80.1                         | Material    | Cablu ППГнр (A)-HF-5*16,0   | m       | 1,000  | 205,49   | 205,49        |
| 8.1.81                           |             | Cablu ППГнр (A)-HF-5*25,0   | m       |        |          | <b>305,63</b> |
|                                  |             |   |         |        |          | 0,00          |
| 8.1.81.1                         | Material    | Cablu ППГнр (A)-HF-5*25,0   | m       | 1,000  | 305,63   | 305,63        |
| 8.1.82                           | 08-02-412-2 | Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2.  | 100 m   |        |          | <b>493,08</b> |
|                                  |             |   |         |        |          | 438,10        |
| 8.1.82.1                         | 1019852     | Vopsea  | kg      | 0,020  | 44,53    | 0,89          |
| 8.1.82.2                         | 5009041     | Dispozitiv de stringere - ramificare  | 100 buc | 0,310  | 49,48    | 15,34         |
| 8.1.82.3                         | 5009056     | Capace de izolatie  | 10 buc  | 0,800  | 4,95     | 3,96          |
| 8.1.82.4                         | 050090611   | Fisa de izolație  | buc     | 12,200 | 1,65     | 20,10         |
| 8.1.82.5                         | 5009140     | Fise de conexiune   | 100 buc | 0,050  | 44,53    | 2,23          |
| 8.1.82.6                         | 05009500    | Fișe de marcare   | 100 buc | 0,020  | 29,69    | 0,59          |
| 8.1.82.7                         | 5440089     | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv                                 | kg      | 0,160  | 74,21    | 11,87         |
| 8.1.82.8                         | 1           | Muncitor  | h-om    | 6,740  | 65,00    | 438,10        |
| 8.1.83                           |             | Cablu ППГнр (A)-FRHF-3*1,5  | m       |        |          | <b>30,01</b>  |
|                                  |             |   |         |        |          | 0,00          |
| 8.1.83.1                         | Material    | Cablu ППГнр (A)-FRHF-3*1,5  | m       | 1,000  | 30,01    | 30,01         |
| 8.1.84                           | 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   |        |          | <b>587,52</b> |
|                                  |             |   |         |        |          | 510,90        |
| 8.1.84.1                         | 1011764     | Talc maruntit cat. I  | t       | 0,001  | 2 968,50 | 2,97          |
| 8.1.84.2                         | 1019852     | Vopsea  | kg      | 0,020  | 44,53    | 0,89          |
| 8.1.84.3                         | 5009041     | Dispozitiv de stringere - ramificare  | 100 buc | 0,310  | 49,48    | 15,34         |
| 8.1.84.4                         | 5009056     | Capace de izolatie  | 10 buc  | 0,800  | 4,95     | 3,96          |
| 8.1.84.5                         | 050090611   | Fisa de izolație  | buc     | 12,200 | 1,65     | 20,10         |
| 8.1.84.6                         | 5009140     | Fise de conexiune   | 100 buc | 0,050  | 44,53    | 2,23          |
| 8.1.84.7                         | 05009500    | Fișe de marcare   | 100 buc | 0,020  | 29,69    | 0,59          |
| 8.1.84.8                         | 5440089     | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv                                 | kg      | 0,320  | 74,21    | 23,75         |
| 8.1.84.9                         | 1           | Muncitor  | h-om    | 7,860  | 65,00    | 510,90        |
| 8.1.84.10                        | 21102       | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t   | h-ut    | 0,040  | 85,00    | 3,40          |
| 8.1.84.11                        | 400002      | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut    | 0,040  | 85,00    | 3,40          |
| 8.1.85                           |             | Cablu ППГнр (A)-FRHF-3*2,5  | m       |        |          | <b>31,01</b>  |
|                                  |             |   |         |        |          | 0,00          |
| 8.1.85.1                         | Material    | Cablu ППГнр (A)-FRHF-3*2,5  | m       | 1,000  | 31,01    | 31,01         |
| 8.1.86                           | 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   |        |          | <b>587,52</b> |
|                                  |             |   |         |        |          | 510,90        |
| 8.1.86.1                         | 1011764     | Talc maruntit cat. I  | t       | 0,001  | 2 968,50 | 2,97          |
| 8.1.86.2                         | 1019852     | Vopsea  | kg      | 0,020  | 44,53    | 0,89          |
| 8.1.86.3                         | 5009041     | Dispozitiv de stringere - ramificare  | 100 buc | 0,310  | 49,48    | 15,34         |
| 8.1.86.4                         | 5009056     | Capace de izolatie  | 10 buc  | 0,800  | 4,95     | 3,96          |
| 8.1.86.5                         | 050090611   | Fisa de izolație  | buc     | 12,200 | 1,65     | 20,10         |
| 8.1.86.6                         | 5009140     | Fise de conexiune   | 100 buc | 0,050  | 44,53    | 2,23          |
| 8.1.86.7                         | 05009500    | Fișe de marcare   | 100     | 0,020  | 29,69    | 0,59          |

|           |                 |  |             |         |          |                              |
|-----------|-----------------|--|-------------|---------|----------|------------------------------|
| 8.1.86.8  | 5440089         | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv  | buc<br>kg   | 0,320   | 74,21    | 23,75                        |
| 8.1.86.9  | 1               | Muncitor   | h-om        | 7,860   | 65,00    | 510,90                       |
| 8.1.86.10 | 21102           | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t  | h-ut        | 0,040   | 85,00    | 3,40                         |
| 8.1.86.11 | 400002          | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t  | h-ut        | 0,040   | 85,00    | 3,40                         |
| 8.1.87    |                 | Cablu ППГнГ (A)-FRHF-5*2,5   | m           |         |          | <b>47,95</b><br>0,00         |
| 8.1.87.1  | Material        | Cablu ППГнГ (A)-FRHF-5*2,5   | m           | 1,000   | 47,95    | 47,95                        |
| 8.1.88    | 08-02-412-4     | Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 35 mm2.  | 100<br>m    |         |          | <b>812,02</b><br>728,00      |
| 8.1.88.1  | 1011764         | Talc maruntit cat. I   | t           | 0,001   | 2 968,50 | 3,56                         |
| 8.1.88.2  | 1019852         | Vopsea   | kg          | 0,020   | 44,53    | 0,89                         |
| 8.1.88.3  | 5009041         | Dispozitiv de stringere - ramificare   | 100<br>buc  | 0,310   | 49,48    | 15,34                        |
| 8.1.88.4  | 5009056         | Capace de izolatie   | 10<br>buc   | 0,800   | 4,95     | 3,96                         |
| 8.1.88.5  | 050090611       | Fisa de izolatje   | buc         | 12,200  | 1,65     | 20,10                        |
| 8.1.88.6  | 5009140         | Fise de conexiune  | 100<br>buc  | 0,050   | 44,53    | 2,23                         |
| 8.1.88.7  | 05009500        | Fişe de marcare  | 100<br>buc  | 0,020   | 29,69    | 0,59                         |
| 8.1.88.8  | 5440089         | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv  | kg          | 0,320   | 74,21    | 23,75                        |
| 8.1.88.9  | 1               | Muncitor   | h-om        | 11,200  | 65,00    | 728,00                       |
| 8.1.88.10 | 21102           | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t  | h-ut        | 0,080   | 85,00    | 6,80                         |
| 8.1.88.11 | 400002          | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t  | h-ut        | 0,080   | 85,00    | 6,80                         |
| 8.1.89    |                 | Cablu ППГнГ (A)-FRHF-5*4,0   | m           |         |          | <b>48,48</b><br>0,00         |
| 8.1.89.1  | Material        | Cablu ППГнГ (A)-FRHF-5*4,0   | m           | 1,000   | 48,48    | 48,48                        |
| 8.1.90    |                 | Cablu ППГнГ (A)-FRHF-5*6,0   | m           |         |          | <b>100,13</b><br>0,00        |
| 8.1.90.1  | Material        | Cablu ППГнГ (A)-FRHF-5*6,0   | m           | 1,000   | 100,13   | 100,13                       |
| 8.1.91    | 08-02-412-2     | Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2.   | 100<br>m    |         |          | <b>498,26</b><br>438,10      |
| 8.1.91.1  | 1011764         | Talc maruntit cat. I   | t           | 0,001   | 2 968,50 | 1,78                         |
| 8.1.91.2  | 1019852         | Vopsea   | kg          | 0,020   | 44,53    | 0,89                         |
| 8.1.91.3  | 5009041         | Dispozitiv de stringere - ramificare   | 100<br>buc  | 0,310   | 49,48    | 15,34                        |
| 8.1.91.4  | 5009056         | Capace de izolatie   | 10<br>buc   | 0,800   | 4,95     | 3,96                         |
| 8.1.91.5  | 050090611       | Fisa de izolatje   | buc         | 12,200  | 1,65     | 20,10                        |
| 8.1.91.6  | 5009140         | Fise de conexiune  | 100<br>buc  | 0,050   | 44,53    | 2,23                         |
| 8.1.91.7  | 05009500        | Fişe de marcare  | 100<br>buc  | 0,020   | 29,69    | 0,59                         |
| 8.1.91.8  | 5440089         | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv  | kg          | 0,160   | 74,21    | 11,87                        |
| 8.1.91.9  | 1               | Muncitor   | h-om        | 6,740   | 65,00    | 438,10                       |
| 8.1.91.10 | 21102           | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t  | h-ut        | 0,020   | 85,00    | 1,70                         |
| 8.1.91.11 | 400002          | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t  | h-ut        | 0,020   | 85,00    | 1,70                         |
| 8.1.92    |                 | Cablu КППГнГ (A)-HF-4*1,0  | m           |         |          | <b>15,23</b><br>0,00         |
| 8.1.92.1  | Material        | Cablu КППГнГ (A)-HF-4*1,0  | m           | 1,000   | 15,23    | 15,23                        |
| 8.1.93    |                 | Cablu КППГнГ (A)-FRHF-4*1,0  | m           |         |          | <b>22,20</b><br>0,00         |
| 8.1.93.1  | Material        | Cablu КППГнГ (A)-FRHF-4*1,0  | m           | 1,000   | 22,20    | 22,20                        |
| 8.1.94    |                 | Cablu PV 1x10,0  | m           |         |          | <b>24,38</b><br>0,00         |
| 8.1.94.1  | Material        | Cablu PV 1x10,0  | m           | 1,000   | 24,38    | 24,38                        |
|           |                 | <b>TOTAL Capitolul 1.10. Cabluri</b>   |             |         |          | <b>162 201,22</b>            |
|           |                 | <b>Capitolul 1.11. Echipament electric de iluminat (de creat resursa)</b>  |             |         |          |                              |
| 8.1.95    | 08-03-594-16    | Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat in piese inglobate, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2 / Corp de iluminat cu lampi LED incadrabil IP-20, 3600Lm, 32W, 595x595x85 mm | 100<br>buc  |         |          | <b>51 937,21</b><br>7 735,00 |
| 8.1.95.1  | 5009101         | Butoane de montaj  | 1000<br>buc | 0,053   | 14,84    | 0,79                         |
| 8.1.95.2  | 1570-5553533342 | Corp de iluminat cu lampi LED incadrabil IP-20, 3600Lm, 32W, 595x595x85 mm   | buc         | 100,000 | 435,38   | 43 537,51                    |

|           |              |   |         |         |           |                               |
|-----------|--------------|---|---------|---------|-----------|-------------------------------|
| 8.1.95.3  | 5009623      | Banda "K226"  | 100 m   | 0,100   | 11,87     | 1,19                          |
| 8.1.95.4  | 5070001      | Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2   | t       | 0,003   | 1 286,35  | 3,86                          |
| 8.1.95.5  | 5440089      | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv   | kg      | 0,420   | 74,21     | 31,17                         |
| 8.1.95.6  | 1            | Muncitor  | h-om    | 119,000 | 65,00     | 7 735,00                      |
| 8.1.95.7  | 21102        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t   | h-ut    | 1,210   | 85,00     | 102,85                        |
| 8.1.95.8  | 30902        | Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m  | h-ut    | 42,200  | 10,00     | 422,00                        |
| 8.1.95.9  | 400002       | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut    | 1,210   | 85,00     | 102,85                        |
| 8.1.96    | 08-03-594-1  | Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat/ Corp de iluminat cu lampi LED IP40, 1800 Lm, 18W, 600x200x110 mm | 100 buc |         |           | <b>44 388,57</b><br>5 720,00  |
| 8.1.96.1  | 3344333      | Corp de iluminat cu lampi LED IP40, 1800 Lm, 18W, 600x200x110 mm  | buc     | 100,000 | 381,94    | 38 194,21                     |
| 8.1.96.2  | 5009113      | Prezoane  | buc     | 204,000 | 1,98      | 403,72                        |
| 8.1.96.3  | 5009129      | Priza de tavan  | 100 buc | 2,040   | 34,63     | 70,65                         |
| 8.1.96.4  | 1            | Muncitor  | h-om    | 88,000  | 65,00     | 5 720,00                      |
| 8.1.97    | 08-03-594-1  | Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat/ Corp de iluminat cu lampi LED IP54, 3600 Lm, 32W, 640x640x110 mm | 100 buc |         |           | <b>70 313,47</b><br>5 720,00  |
| 8.1.97.1  | 33443330     | Corp de iluminat cu lampi LED IP54, 3600 Lm, 32W, 640x640x110 mm  | buc     | 100,000 | 641,19    | 64 119,11                     |
| 8.1.97.2  | 5009113      | Prezoane  | buc     | 204,000 | 1,98      | 403,72                        |
| 8.1.97.3  | 5009129      | Priza de tavan  | 100 buc | 2,040   | 34,63     | 70,65                         |
| 8.1.97.4  | 1            | Muncitor  | h-om    | 88,000  | 65,00     | 5 720,00                      |
| 8.1.98    | 08-03-594-10 | Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat cu suspensii./ Corp de iluminat cu lampi LED incadrabil IP-65, 1900Lm, 18W, 390x144 mm              | 100 buc |         |           | <b>70 837,35</b><br>17 615,00 |
| 8.1.98.1  | 1011616      | Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 10 mm   | t       | 0,560   | 17 811,00 | 9 974,16                      |
| 8.1.98.2  | 1011924      | Electrozi Э42A, diametru 4 mm   | kg      | 2,100   | 39,58     | 83,12                         |
| 8.1.98.3  | 01011977     | Şuruburi cu piuliţe şi şaibe  | kg      | 10,400  | 64,32     | 668,90                        |
| 8.1.98.4  | 01019100     | Cartuş pentru împuşcat  | 10 buc  | 15,300  | 11,87     | 181,67                        |
| 8.1.98.5  | 1019109      | Dibluri pentru conexiune  | 10 buc  | 15,300  | 4,95      | 75,70                         |
| 8.1.98.6  | 1019852      | Vopsea  | kg      | 3,000   | 44,53     | 133,58                        |
| 8.1.98.7  | 5009089      | Profil de montaj perforat   | buc     | 120,000 | 33,84     | 4 060,91                      |
| 8.1.98.8  | 5009623      | Banda "K226"  | 100 m   | 0,100   | 11,87     | 1,19                          |
| 8.1.98.9  | 21570-422    | Corp de iluminat cu lampi LED incadrabil IP-65, 1900Lm, 18W, 390x144 mm   | buc     | 100,000 | 374,03    | 37 402,61                     |
| 8.1.98.10 | 5440089      | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv   | kg      | 0,420   | 74,21     | 31,17                         |
| 8.1.98.11 | 1            | Muncitor  | h-om    | 271,000 | 65,00     | 17 615,00                     |
| 8.1.98.12 | 30902        | Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m  | h-ut    | 59,300  | 10,00     | 593,00                        |
| 8.1.98.13 | 331002       | Masini de gaurit  | h-ut    | 1,090   | 15,00     | 16,35                         |
| 8.1.99    | 08-03-594-1  | Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat/ Corp de iluminat cu lampi LED IP54, 1800 Lm, 18W, 600x200x110 mm | 100 buc |         |           | <b>79 416,87</b><br>5 720,00  |
| 8.1.99.1  | 334333321    | Corp de iluminat cu lampi LED IP54, 1800 Lm, 18W, 600x200x110 mm  | buc     | 100,000 | 732,23    | 73 222,51                     |
| 8.1.99.2  | 5009113      | Prezoane  | buc     | 204,000 | 1,98      | 403,72                        |
| 8.1.99.3  | 5009129      | Priza de tavan  | 100 buc | 2,040   | 34,63     | 70,65                         |
| 8.1.99.4  | 1            | Muncitor  | h-om    | 88,000  | 65,00     | 5 720,00                      |
| 8.1.100   | 08-03-594-1  | Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat/ Corp de iluminat cu lampi LED IP20, 1400 Lm, 16W, 562x60x110 mm  | 100 buc |         |           | <b>37 363,12</b><br>5 720,00  |
| 8.1.100.1 | 1010219      | Corp de iluminat cu lampi LED IP20, 1400 Lm, 16W, 562x60x110 mm   | buc     | 100,000 | 311,69    | 31 168,76                     |
| 8.1.100.2 | 5009113      | Prezoane  | buc     | 204,000 | 1,98      | 403,72                        |
| 8.1.100.3 | 5009129      | Priza de tavan  | 100 buc | 2,040   | 34,63     | 70,65                         |
| 8.1.100.4 | 1            | Muncitor  | h-om    | 88,000  | 65,00     | 5 720,00                      |
| 8.1.101   | 08-03-594-1  | Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat/ Corp de iluminat cu lampi LED IP20, 2200 Lm, 26W, 843x60x110 mm  | 100 buc |         |           | <b>51 518,89</b><br>5 720,00  |
| 8.1.101.1 | 1010219      | Lianti de ipsos "F-3"   | t       | 0,003   | 1 880,05  | 5,92                          |
| 8.1.101.2 | 5009113      | Prezoane  | buc     | 204,000 | 1,98      | 403,72                        |
| 8.1.101.3 | 5009129      | Priza de tavan  | 100 buc | 2,040   | 34,63     | 70,65                         |
| 8.1.101.4 | 33334444180  | Corp de iluminat cu lampi LED IP20, 2200 Lm, 26W, 843x60x110 mm   | buc     | 100,000 | 453,19    | 45 318,61                     |
| 8.1.101.5 | 1            | Muncitor  | h-om    | 88,000  | 65,00     | 5 720,00                      |
| 8.1.102   | 08-03-594-1  | Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat/ Corp de iluminat cu lampi LED IP40, 3200 Lm, 32W, 1270x190x87 mm | 100 buc |         |           | <b>57 845,77</b><br>5 720,00  |
| 8.1.102.1 | 3333444803   | Corp de iluminat cu lampi LED IP40, 3200 Lm, 32W, 1270x190x87 mm  | buc     | 100,000 | 516,51    | 51 651,41                     |
| 8.1.102.2 | 5009113      | Prezoane  | buc     | 204,000 | 1,98      | 403,72                        |
| 8.1.102.3 | 5009129      | Priza de tavan  | 100 buc | 2,040   | 34,63     | 70,65                         |
| 8.1.102.4 | 1            | Muncitor  | h-om    | 88,000  | 65,00     | 5 720,00                      |

|           |                       |   |         |         |        |  |                              |
|-----------|-----------------------|---|---------|---------|--------|--|------------------------------|
| 8.1.103   | 08-03-594-1           | Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat/ Corp de iluminat cu lampi LED IP65, 3600 Lm, 38W, 182x130x340 mm                   | 100 buc |         |        |  | <b>48 346,57</b><br>5 720,00 |
| 8.1.103.1 | 3344333321803         | Corp de iluminat cu lampi LED IP65, 3600 Lm, 38W, 182x130x340 mm  | buc     | 100,000 | 421,52 |  | 42 152,21                    |
| 8.1.103.2 | 5009113               | Prezoane  | buc     | 204,000 | 1,98   |  | 403,72                       |
| 8.1.103.3 | 5009129               | Priza de tavan  | 100 buc | 2,040   | 34,63  |  | 70,65                        |
| 8.1.103.4 | 1                     | Muncitor  | h-om    | 88,000  | 65,00  |  | 5 720,00                     |
| 8.1.104   | 08-02-412-1 aplicativ | Instalare banda LED IP20 9000Lm (k=0,3 la salariu)  | 100 m   |         |        |  | <b>144,19</b><br>109,40      |
| 8.1.104.1 | 050090611             | Fisa de izolație  | buc     | 12,200  | 1,65   |  | 20,10                        |
| 8.1.104.2 | 5009140               | Fise de conexiune   | 100 buc | 0,050   | 44,53  |  | 2,23                         |
| 8.1.104.3 | 05009500              | Fișe de marcare   | 100 buc | 0,020   | 29,69  |  | 0,59                         |
| 8.1.104.4 | 5440089               | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv   | kg      | 0,160   | 74,21  |  | 11,87                        |
| 8.1.104.5 | 1                     | Muncitor  | h-om    | 1,683   | 65,00  |  | 109,40                       |
| 8.1.105   |                       | Banda LED IP20 9000Lm   | m       |         |        |  | <b>68,79</b><br>0,00         |
| 8.1.105.1 | Material              | Banda LED IP20 9000Lm   | m       | 1,000   | 68,79  |  | 68,79                        |
| 8.1.106   |                       | Driver LED CV 120W-24V/24V-IP20   | buc     |         |        |  | <b>565,99</b><br>0,00        |
| 8.1.106.1 | Material              | Driver LED CV 120W-24V/24V-IP20   | buc     | 1,000   | 565,99 |  | 565,99                       |
| 8.1.107   | 08-03-594-1           | Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat/ Corp de iluminat cu lampi LED aplicabil (indicator lesire) IP-21 5W cu acumulator  | 100 buc |         |        |  | <b>29 842,92</b><br>5 720,00 |
| 8.1.107.1 | 3344333               | Corp de iluminat cu lampi LED aplicabil (indicator lesire) IP-21 5W cu acumulator   | buc     | 100,000 | 236,49 |  | 23 648,56                    |
| 8.1.107.2 | 5009113               | Prezoane  | buc     | 204,000 | 1,98   |  | 403,72                       |
| 8.1.107.3 | 5009129               | Priza de tavan  | 100 buc | 2,040   | 34,63  |  | 70,65                        |
| 8.1.107.4 | 1                     | Muncitor  | h-om    | 88,000  | 65,00  |  | 5 720,00                     |
| 8.1.108   | 08-03-594-1           | Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat/ Corp de iluminat cu lampi LED aplicabil (indicator Hidrant) IP-21 5W cu acumulator | 100 buc |         |        |  | <b>32 811,42</b><br>5 720,00 |
| 8.1.108.1 | 33443333              | Corp de iluminat cu lampi LED aplicabil (indicator Hidrant) IP-21 5W cu acumulator  | buc     | 100,000 | 266,17 |  | 26 617,06                    |
| 8.1.108.2 | 5009113               | Prezoane  | buc     | 204,000 | 1,98   |  | 403,72                       |
| 8.1.108.3 | 5009129               | Priza de tavan  | 100 buc | 2,040   | 34,63  |  | 70,65                        |
| 8.1.108.4 | 1                     | Muncitor  | h-om    | 88,000  | 65,00  |  | 5 720,00                     |
|           |                       | <b>TOTAL Capitolul 1.11. Echipament electric de iluminat (de creat resursa)</b>   |         |         |        |  | <b>148 203,77</b>            |
|           |                       | <b>Capitolul 1.12. Articole electrice de instalare (de creat resursa)</b>   |         |         |        |  |                              |
| 8.1.109   | 08-03-591-2           | Intreruptor monopolar 10A/230V IP20   | 100 buc |         |        |  | <b>6 020,65</b><br>2 093,00  |
| 8.1.109.1 | 050090611             | Fisa de izolație  | buc     | 102,000 | 1,65   |  | 168,05                       |
| 8.1.109.2 | 540-405522            | Intreruptor monopolar 10A/230V IP20   | buc     | 100,000 | 37,60  |  | 3 759,61                     |
| 8.1.109.3 | 1                     | Muncitor  | h-om    | 32,200  | 65,00  |  | 2 093,00                     |
| 8.1.110   | 08-03-591-5           | Intreruptor cu doua clape 10A/230V IP20   | 100 buc |         |        |  | <b>7 148,10</b><br>2 132,00  |
| 8.1.110.1 | 540-405522            | Intreruptor cu doua clape 10A/230V IP20   | buc     | 100,000 | 48,48  |  | 4 848,06                     |
| 8.1.110.2 | 050090611             | Fisa de izolație  | buc     | 102,000 | 1,65   |  | 168,05                       |
| 8.1.110.3 | 1                     | Muncitor  | h-om    | 32,800  | 65,00  |  | 2 132,00                     |
| 8.1.111   | 08-03-591-2           | Intreruptor monopolar tip scara 10A/230V IP20   | 100 buc |         |        |  | <b>6 812,25</b><br>2 093,00  |
| 8.1.111.1 | 1010219               | Intreruptor monopolar tip scara 10A/230V IP20   | buc     | 100,000 | 45,51  |  | 4 551,21                     |
| 8.1.111.2 | 050090611             | Fisa de izolație  | buc     | 102,000 | 1,65   |  | 168,05                       |
| 8.1.111.3 | 1                     | Muncitor  | h-om    | 32,200  | 65,00  |  | 2 093,00                     |
| 8.1.112   | 08-03-591-2           | Intreruptor monopolar 10A/230V IP44   | 100 buc |         |        |  | <b>6 812,25</b><br>2 093,00  |
| 8.1.112.1 | 1010219               | Intreruptor monopolar tip scara 10A/230V IP20   | buc     | 100,000 | 45,51  |  | 4 551,21                     |
| 8.1.112.2 | 050090611             | Fisa de izolație  | buc     | 102,000 | 1,65   |  | 168,05                       |
| 8.1.112.3 | 1                     | Muncitor  | h-om    | 32,200  | 65,00  |  | 2 093,00                     |
| 8.1.113   | 08-03-591-5           | Intreruptor cu doua clape 10A/230V IP44   | 100 buc |         |        |  | <b>7 346,00</b><br>2 132,00  |
| 8.1.113.1 | 540-40263             | Intreruptor cu doua clape 10A/230V IP44   | buc     | 100,000 | 50,46  |  | 5 045,96                     |
| 8.1.113.2 | 050090611             | Fisa de izolație  | buc     | 102,000 | 1,65   |  | 168,05                       |
| 8.1.113.3 | 1                     | Muncitor  | h-om    | 32,800  | 65,00  |  | 2 132,00                     |
| 8.1.114   | 08-03-591-2           | Intreruptor monopolar 10A/230V IP54   | 100 buc |         |        |  | <b>7 405,95</b><br>2 093,00  |
| 8.1.114.1 | 540-4026333           | Intreruptor monopolar 10A/230V IP54   | buc     | 100,000 | 51,45  |  | 5 144,91                     |
| 8.1.114.2 | 050090611             | Fisa de izolație  | buc     | 102,000 | 1,65   |  | 168,05                       |



|           |               |   |         |         |           |                              |
|-----------|---------------|---|---------|---------|-----------|------------------------------|
| 8.1.114.3 | 1             | Muncitor  | h-om    | 32,200  | 65,00     | 2 093,00                     |
| 8.1.115   | 08-03-591-8   | Priza 2P+PE, In=16A IP-20   | 100 buc |         |           | <b>7 341,17</b><br>2 808,00  |
| 8.1.115.1 | 540-4003      | Priza 2P+PE, In=16A IP-20   | buc     | 100,000 | 43,53     | 4 353,31                     |
| 8.1.115.2 | 01019103      | Dibluri de distantare   | 100 buc | 1,020   | 74,21     | 75,70                        |
| 8.1.115.3 | 5440089       | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv | kg      | 0,110   | 74,21     | 8,16                         |
| 8.1.115.4 | 1             | Muncitor  | h-om    | 43,200  | 65,00     | 2 808,00                     |
| 8.1.115.5 | 330206        | Masini de gaurit electrice  | h-ut    | 6,400   | 15,00     | 96,00                        |
| 8.1.116   | 08-03-591-8   | Priza 2P+PE, In=16A IP-44   | 100 buc |         |           | <b>8 231,72</b><br>2 808,00  |
| 8.1.116.1 | 544-40403     | Priza 2P+PE, In=16A IP-44   | buc     | 100,000 | 52,44     | 5 243,86                     |
| 8.1.116.2 | 01019103      | Dibluri de distantare   | 100 buc | 1,020   | 74,21     | 75,70                        |
| 8.1.116.3 | 5440089       | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv | kg      | 0,110   | 74,21     | 8,16                         |
| 8.1.116.4 | 1             | Muncitor  | h-om    | 43,200  | 65,00     | 2 808,00                     |
| 8.1.116.5 | 330206        | Masini de gaurit electrice  | h-ut    | 6,400   | 15,00     | 96,00                        |
| 8.1.117   |               | Rama orizontala cu doua locuri  | buc     |         |           | <b>20,77</b><br>0,00         |
| 8.1.117.1 | Material      | Rama orizontala cu doua locuri  | buc     | 1,000   | 20,77     | 20,77                        |
| 8.1.118   |               | Rama orizontala cu trei locuri  | buc     |         |           | <b>28,69</b><br>0,00         |
| 8.1.118.1 | Material      | Rama orizontala cu trei locuri  | buc     | 1,000   | 28,69     | 28,69                        |
| 8.1.119   | 08-03-591-8   | Priza 2P+PE, In=16A IP-54   | 100 buc |         |           | <b>10 526,86</b><br>2 808,00 |
| 8.1.119.1 | 540-404033444 | Priza 2P+PE, In=16A IP-54   | buc     | 100,000 | 75,20     | 7 519,71                     |
| 8.1.119.2 | 101-1481      | Suruburi cu cap semitund 4x40 mm  | t       | 0,000   | 64 317,50 | 19,30                        |
| 8.1.119.3 | 01019103      | Dibluri de distantare   | 100 buc | 1,020   | 74,21     | 75,70                        |
| 8.1.119.4 | 5440089       | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv | kg      | 0,110   | 74,21     | 8,16                         |
| 8.1.119.5 | 1             | Muncitor  | h-om    | 43,200  | 65,00     | 2 808,00                     |
| 8.1.119.6 | 330206        | Masini de gaurit electrice  | h-ut    | 6,400   | 15,00     | 96,00                        |
| 8.1.120   |               | Post cu doua butoane de comanda pornire-oprire IP-54  | buc     |         |           | <b>78,17</b><br>0,00         |
| 8.1.120.1 | Material      | Post cu doua butoane de comanda pornire-oprire IP-54  | buc     | 1,000   | 78,17     | 78,17                        |
| 8.1.121   |               | Cutie cu transformator de coborare 220/12V/IP- 31   | buc     |         |           | <b>963,77</b><br>0,00        |
| 8.1.121.1 | Material      | Cutie cu transformator de coborare 220/12V/IP- 31   | buc     | 1,000   | 963,77    | 963,77                       |
| 8.1.122   |               | Cutie de distributie cu cleme   | buc     |         |           | <b>43,74</b><br>0,00         |
| 8.1.122.1 | Material      | Cutie de distributie cu cleme   | buc     | 1,000   | 43,74     | 43,74                        |
| 8.1.123   |               | Cutie de distributie cu cleme din metal IP54  | buc     |         |           | <b>86,52</b><br>0,00         |
| 8.1.123.1 | Material      | Cutie de distributie cu cleme din metal IP54  | buc     | 1,000   | 86,52     | 86,52                        |
|           |               | <b>TOTAL Capitolul 1.12. Articole electrice de instalare (de creat resursa)</b>   |         |         |           | <b>24 922,46</b>             |
|           |               | <b>Capitolul 1.13. Tevi (de creat resursa)</b>  |         |         |           |                              |
| 8.1.124   | 08-02-409-1   | Teava flexibila spirala tip mediu 750N D16 mm, U=PVC cu proprietati de autostingere   | 100 m   |         |           | <b>2 505,40</b><br>1 547,00  |
| 8.1.124.1 | 1010813       | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm   | t       | 0,002   | 27 607,05 | 57,97                        |
| 8.1.124.2 | 1011924       | Electrozi Э42А, diametru 4 mm   | kg      | 0,960   | 39,58     | 38,00                        |
| 8.1.124.3 | 01019100      | Cartuş pentru împuşcat  | 10 buc  | 13,400  | 11,87     | 159,11                       |
| 8.1.124.4 | 1019109       | Dibluri pentru conexiune  | 10 buc  | 13,400  | 4,95      | 66,30                        |
| 8.1.124.5 | 1139042       | Teava flexibila spirala tip mediu 750N D16 mm, U=PVC cu proprietati de autostingere   | m       | 100,000 | 4,79      | 479,41                       |
| 8.1.124.6 | 05009031      | Scoabe  | 10 buc  | 6,700   | 11,87     | 79,56                        |
| 8.1.124.7 | 050090611     | Fisa de izolaţie  | buc     | 18,000  | 1,65      | 29,66                        |
| 8.1.124.8 | 1             | Muncitor  | h-om    | 23,800  | 65,00     | 1 547,00                     |
| 8.1.124.9 | 331451        | Perforatoare electrice  | h-ut    | 4,840   | 10,00     | 48,40                        |
| 8.1.125   | 08-02-409-1   | Teava flexibila spirala tip mediu 750N D20 mm, U=PVC cu proprietati de autostingere   | 100 m   |         |           | <b>2 032,06</b><br>1 547,00  |
| 8.1.125.1 | 1010813       | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm   | t       | 0,002   | 27 607,05 | 57,97                        |
| 8.1.125.2 | 1011924       | Electrozi Э42А, diametru 4 mm   | kg      | 0,960   | 39,58     | 38,00                        |
| 8.1.125.3 | 01019100      | Cartuş pentru împuşcat  | 10 buc  | 13,400  | 11,87     | 159,11                       |
| 8.1.125.4 | 1019109       | Dibluri pentru conexiune  | 10 buc  | 13,400  | 4,95      | 66,30                        |
| 8.1.125.5 | 1139042       | Teava flexibila spirala tip mediu 750N D20 mm, U=PVC cu proprietati de autostingere   | m       | 1,000   | 6,07      | 6,07                         |
| 8.1.125.6 | 05009031      | Scoabe  | 10      | 6,700   | 11,87     | 79,56                        |

|            |             |   |         |         |           |                              |
|------------|-------------|---|---------|---------|-----------|------------------------------|
|            |             |   | buc     |         |           |                              |
| 8.1.125.7  | 050090611   | Fisa de izolație  | buc     | 18,000  | 1,65      | 29,66                        |
| 8.1.125.8  | 1           | Muncitor  | h-om    | 23,800  | 65,00     | 1 547,00                     |
| 8.1.125.9  | 331451      | Perforatoare electrice  | h-ut    | 4,840   | 10,00     | 48,40                        |
| 8.1.126    | 08-02-409-1 | Teava flexibila spirala tip mediu 750N D25 mm, U=PVC cu proprietati de autostingere                           | 100 m   |         |           | <b>2 034,77</b><br>1 547,00  |
| 8.1.126.1  | 1010813     | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm                           | t       | 0,002   | 27 607,05 | 57,97                        |
| 8.1.126.2  | 1011924     | Electrozi Э42A, diametru 4 mm   | kg      | 0,960   | 39,58     | 38,00                        |
| 8.1.126.3  | 01019100    | Cartuș pentru împușcat  | 10 buc  | 13,400  | 11,87     | 159,11                       |
| 8.1.126.4  | 1019109     | Dibluri pentru conexiune  | 10 buc  | 13,400  | 4,95      | 66,30                        |
| 8.1.126.5  | 1139042     | Teava flexibila spirala tip mediu 750N D25 mm, U=PVC cu proprietati de autostingere                           | m       | 1,000   | 8,78      | 8,78                         |
| 8.1.126.6  | 05009031    | Scoabe  | 10 buc  | 6,700   | 11,87     | 79,56                        |
| 8.1.126.7  | 050090611   | Fisa de izolație  | buc     | 18,000  | 1,65      | 29,66                        |
| 8.1.126.8  | 1           | Muncitor  | h-om    | 23,800  | 65,00     | 1 547,00                     |
| 8.1.126.9  | 331451      | Perforatoare electrice  | h-ut    | 4,840   | 10,00     | 48,40                        |
| 8.1.127    | 08-02-409-1 | Teava flexibila spirala tip mediu 750N D32 mm, U=PVC cu proprietati de autostingere                           | 100 m   |         |           | <b>2 042,25</b><br>1 547,00  |
| 8.1.127.1  | 1010813     | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm                           | t       | 0,002   | 27 607,05 | 57,97                        |
| 8.1.127.2  | 1011924     | Electrozi Э42A, diametru 4 mm   | kg      | 0,960   | 39,58     | 38,00                        |
| 8.1.127.3  | 01019100    | Cartuș pentru împușcat  | 10 buc  | 13,400  | 11,87     | 159,11                       |
| 8.1.127.4  | 1019109     | Dibluri pentru conexiune  | 10 buc  | 13,400  | 4,95      | 66,30                        |
| 8.1.127.5  | 1139042     | Teava flexibila spirala tip mediu 750N D32 mm, U=PVC cu proprietati de autostingere                           | m       | 1,000   | 16,26     | 16,26                        |
| 8.1.127.6  | 05009031    | Scoabe  | 10 buc  | 6,700   | 11,87     | 79,56                        |
| 8.1.127.7  | 050090611   | Fisa de izolație  | buc     | 18,000  | 1,65      | 29,66                        |
| 8.1.127.8  | 1           | Muncitor  | h-om    | 23,800  | 65,00     | 1 547,00                     |
| 8.1.127.9  | 331451      | Perforatoare electrice  | h-ut    | 4,840   | 10,00     | 48,40                        |
| 8.1.128    | 08-02-407-1 | Teava din otel D20 mm   | 100 m   |         |           | <b>8 642,30</b><br>2 002,00  |
| 8.1.128.1  | 1010813     | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm                           | t       | 0,002   | 27 607,05 | 57,97                        |
| 8.1.128.2  | 543666533   | Teavă din otel D.20 mm  | m       | 100,000 | 56,59     | 5 659,45                     |
| 8.1.128.3  | 1011924     | Electrozi Э42A, diametru 4 mm   | kg      | 1,050   | 39,58     | 41,56                        |
| 8.1.128.4  | 01019103    | Dibluri de distanțare   | 100 buc | 0,820   | 74,21     | 60,85                        |
| 8.1.128.5  | 1019852     | Vopsea  | kg      | 0,680   | 44,53     | 30,28                        |
| 8.1.128.6  | 1109105     | Piulite de montare de legare la pamint  | 100 buc | 0,650   | 49,48     | 32,16                        |
| 8.1.128.7  | 5009030     | Flanșe  | 10 buc  | 1,020   | 1,98      | 2,02                         |
| 8.1.128.8  | 05009031    | Scoabe  | 10 buc  | 4,100   | 11,87     | 48,68                        |
| 8.1.128.9  | 5009081     | Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"  | buc     | 8,000   | 4,95      | 39,58                        |
| 8.1.128.10 | 5009140     | Fise de conexiune   | 100 buc | 0,080   | 44,53     | 3,56                         |
| 8.1.128.11 | 5009627     | Banda "ФУМ"   | kg      | 0,030   | 49,48     | 1,48                         |
| 8.1.128.12 | 1           | Muncitor  | h-om    | 30,800  | 65,00     | 2 002,00                     |
| 8.1.128.13 | 21102       | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut    | 0,470   | 85,00     | 39,95                        |
| 8.1.128.14 | 30902       | Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m  | h-ut    | 20,000  | 10,00     | 200,00                       |
| 8.1.128.15 | 40502       | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)   | h-ut    | 6,420   | 50,00     | 321,00                       |
| 8.1.128.16 | 331451      | Perforatoare electrice  | h-ut    | 6,180   | 10,00     | 61,80                        |
| 8.1.128.17 | 400002      | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut    | 0,470   | 85,00     | 39,95                        |
| 8.1.129    | 08-02-407-1 | Teava din otel D25 mm   | 100 m   |         |           | <b>11 716,68</b><br>2 002,00 |
| 8.1.129.1  | 1010813     | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm                           | t       | 0,002   | 27 607,05 | 57,97                        |
| 8.1.129.2  | 543666533   | Teavă din otel D.25 mm  | m       | 100,000 | 87,34     | 8 733,82                     |
| 8.1.129.3  | 1011924     | Electrozi Э42A, diametru 4 mm   | kg      | 1,050   | 39,58     | 41,56                        |
| 8.1.129.4  | 01019103    | Dibluri de distanțare   | 100 buc | 0,820   | 74,21     | 60,85                        |
| 8.1.129.5  | 1019852     | Vopsea  | kg      | 0,680   | 44,53     | 30,28                        |
| 8.1.129.6  | 1109105     | Piulite de montare de legare la pamint  | 100 buc | 0,650   | 49,48     | 32,16                        |
| 8.1.129.7  | 5009030     | Flanșe  | 10 buc  | 1,020   | 1,98      | 2,02                         |
| 8.1.129.8  | 05009031    | Scoabe  | 10 buc  | 4,100   | 11,87     | 48,68                        |
| 8.1.129.9  | 5009081     | Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"  | buc     | 8,000   | 4,95      | 39,58                        |
| 8.1.129.10 | 5009140     | Fise de conexiune   | 100 buc | 0,080   | 44,53     | 3,56                         |
| 8.1.129.11 | 5009627     | Banda "ФУМ"   | kg      | 0,030   | 49,48     | 1,48                         |

|           |              |   |         |         |           |                   |  |
|-----------|--------------|---|---------|---------|-----------|-------------------|--|
| 1         |              |   |         |         |           |                   |  |
| 8.1.129.1 | 1            | Muncitor  | h-om    | 30,800  | 65,00     | 2 002,00          |  |
| 2         |              |   |         |         |           |                   |  |
| 8.1.129.1 | 21102        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut    | 0,470   | 85,00     | 39,95             |  |
| 3         |              |   |         |         |           |                   |  |
| 8.1.129.1 | 30902        | Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m  | h-ut    | 20,000  | 10,00     | 200,00            |  |
| 4         |              |   |         |         |           |                   |  |
| 8.1.129.1 | 40502        | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)   | h-ut    | 6,420   | 50,00     | 321,00            |  |
| 5         |              |   |         |         |           |                   |  |
| 8.1.129.1 | 331451       | Perforatoare electrice  | h-ut    | 6,180   | 10,00     | 61,80             |  |
| 6         |              |   |         |         |           |                   |  |
| 8.1.129.1 | 400002       | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut    | 0,470   | 85,00     | 39,95             |  |
| 7         |              |   |         |         |           |                   |  |
| 8.1.130   | 08-02-407-1  | Teava din otel D 32 mm  | 100 m   |         |           | <b>12 751,69</b>  |  |
|           |              |   |         |         |           | <b>2 002,00</b>   |  |
| 8.1.130.1 | 1010813      | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm                           | t       | 0,002   | 27 607,05 | 57,97             |  |
| 8.1.130.2 | 543666533333 | Teavă din otel D.32 mm  | m       | 100,000 | 97,69     | 9 768,84          |  |
| 8.1.130.3 | 1011924      | Electrozi Э42A, diametru 4 mm   | kg      | 1,050   | 39,58     | 41,56             |  |
| 8.1.130.4 | 01019103     | Dibluri de distantare   | 100 buc | 0,820   | 74,21     | 60,85             |  |
| 8.1.130.5 | 1019852      | Vopsea  | kg      | 0,680   | 44,53     | 30,28             |  |
| 8.1.130.6 | 1109105      | Piulite de montare de legare la pamint  | 100 buc | 0,650   | 49,48     | 32,16             |  |
| 8.1.130.7 | 5009030      | Flanșe  | 10 buc  | 1,020   | 1,98      | 2,02              |  |
| 8.1.130.8 | 05009031     | Scoabe  | 10 buc  | 4,100   | 11,87     | 48,68             |  |
| 8.1.130.9 | 5009081      | Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"  | buc     | 8,000   | 4,95      | 39,58             |  |
| 8.1.130.1 | 5009140      | Fise de conexiune   | 100 buc | 0,080   | 44,53     | 3,56              |  |
| 0         |              |   |         |         |           |                   |  |
| 8.1.130.1 | 5009627      | Banda "ФУМ"   | kg      | 0,030   | 49,48     | 1,48              |  |
| 1         |              |   |         |         |           |                   |  |
| 8.1.130.1 | 1            | Muncitor  | h-om    | 30,800  | 65,00     | 2 002,00          |  |
| 2         |              |   |         |         |           |                   |  |
| 8.1.130.1 | 21102        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut    | 0,470   | 85,00     | 39,95             |  |
| 3         |              |   |         |         |           |                   |  |
| 8.1.130.1 | 30902        | Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m  | h-ut    | 20,000  | 10,00     | 200,00            |  |
| 4         |              |   |         |         |           |                   |  |
| 8.1.130.1 | 40502        | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)   | h-ut    | 6,420   | 50,00     | 321,00            |  |
| 5         |              |   |         |         |           |                   |  |
| 8.1.130.1 | 331451       | Perforatoare electrice  | h-ut    | 6,180   | 10,00     | 61,80             |  |
| 6         |              |   |         |         |           |                   |  |
| 8.1.130.1 | 400002       | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut    | 0,470   | 85,00     | 39,95             |  |
| 7         |              |   |         |         |           |                   |  |
| 8.1.131   |              | Accesorii teava rigida din metal  | kg      |         |           | <b>44,53</b>      |  |
|           |              |   |         |         |           | <b>0,00</b>       |  |
| 8.1.131.1 | Material     | Accesorii teava rigida din metal  | kg      | 1,000   | 44,53     | 44,53             |  |
| 8.1.132   | 08-02-411-1  | Furtun metalic, diametrul exterior D20 mm   | 100 m   |         |           | <b>6 947,38</b>   |  |
|           |              |   |         |         |           | <b>2 255,50</b>   |  |
| 8.1.132.1 | 4331         | Furtun metalic, diametrul exterior D20 mm   | m       | 100,000 | 17,53     | 1 752,90          |  |
| 8.1.132.2 | 1010115      | Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm   | t       | 0,002   | 64 317,50 | 141,50            |  |
| 8.1.132.3 | 1010813      | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm                           | t       | 0,003   | 27 607,05 | 82,82             |  |
| 8.1.132.4 | 1011755      | Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm  | t       | 0,052   | 17 811,00 | 917,27            |  |
| 8.1.132.5 | 1011924      | Electrozi Э42A, diametru 4 mm   | kg      | 1,050   | 39,58     | 41,56             |  |
| 8.1.132.6 | 01019100     | Cartuş pentru împuşcat  | 10 buc  | 21,800  | 11,87     | 258,85            |  |
| 8.1.132.7 | 1019109      | Dibluri pentru conexiune  | 10 buc  | 21,800  | 4,95      | 107,86            |  |
| 8.1.132.8 | 1039160      | Mansoane de cuplare   | buc     | 10,000  | 4,95      | 49,53             |  |
| 8.1.132.9 | 05009031     | Scoabe  | 10 buc  | 25,000  | 11,87     | 296,85            |  |
| 8.1.132.1 | 050090611    | Fisa de izolație  | buc     | 10,000  | 1,65      | 16,48             |  |
| 0         |              |   |         |         |           |                   |  |
| 8.1.132.1 | 5009070      | Racordari   | 10 buc  | 1,000   | 24,74     | 24,74             |  |
| 1         |              |   |         |         |           |                   |  |
| 8.1.132.1 | 5009081      | Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"  | buc     | 5,000   | 4,95      | 24,74             |  |
| 2         |              |   |         |         |           |                   |  |
| 8.1.132.1 | 1            | Muncitor  | h-om    | 34,700  | 65,00     | 2 255,50          |  |
| 3         |              |   |         |         |           |                   |  |
| 8.1.132.1 | 21102        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut    | 0,220   | 85,00     | 18,70             |  |
| 4         |              |   |         |         |           |                   |  |
| 8.1.132.1 | 40502        | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)   | h-ut    | 17,900  | 50,00     | 895,00            |  |
| 5         |              |   |         |         |           |                   |  |
| 8.1.132.1 | 331451       | Perforatoare electrice  | h-ut    | 4,440   | 10,00     | 44,40             |  |
| 6         |              |   |         |         |           |                   |  |
| 8.1.132.1 | 400002       | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut    | 0,220   | 85,00     | 18,70             |  |
| 7         |              |   |         |         |           |                   |  |
|           |              | <b>TOTAL Capitolul 1.13. Tevi (de creat resursa)</b>  |         |         |           | <b>269 682,13</b> |  |
|           |              | <b>Capitolul 1.14. Jgheaburi metalice perforate (de creat resursa)</b>  |         |         |           |                   |  |
| 8.1.133   | 08-02-396-6  | Jgheab metalic perforat 200x50x3000 m   | 100 m   |         |           | <b>16 353,35</b>  |  |

|           |               |  |         |         |           |  |                 |
|-----------|---------------|--|---------|---------|-----------|--|-----------------|
|           |               |  |         |         |           |  | 1 911,00        |
| 8.1.133.1 | 1011924       | Electrozi 242A, diametru 4 mm  | kg      | 6,840   | 39,58     |  | 270,73          |
| 8.1.133.2 | 4412424344433 | Jgheab metalic perforat 200x50x3000 m  | m       | 100,000 | 139,32    |  | 13 931,67       |
| 8.1.133.3 | 01019100      | Cartuș pentru împușcat   | 10 buc  | 12,500  | 11,87     |  | 148,43          |
| 8.1.133.4 | 01019103      | Dibluri de distanțare  | 100 buc | 0,400   | 74,21     |  | 29,69           |
| 8.1.133.5 | 1019109       | Dibluri pentru conexiune   | 10 buc  | 12,500  | 4,95      |  | 61,84           |
| 8.1.133.6 | 1             | Muncitor   | h-om    | 29,400  | 65,00     |  | 1 911,00        |
| 8.1.134   |               | Elemente de prindere si suspensie  | kg      |         |           |  | <b>120,71</b>   |
|           |               |  |         |         |           |  | 0,00            |
| 8.1.134.1 | Material      | Elemente de prindere si suspensie  | kg      | 1,000   | 120,71    |  | 120,71          |
|           |               | <b>TOTAL Capitolul 1.14. Jgheaburi metalice perforate (de creat resursa)</b> |         |         |           |  | <b>2 815,14</b> |
|           |               | <b>Capitolul 1.15. Materiale auxiliare</b>                                   |         |         |           |  |                 |
| 8.1.135   | 08-02-472-2   | Platbanda din otel 30x4 mm   | 100 m   |         |           |  | <b>3 263,82</b> |
|           |               |  |         |         |           |  | 1 079,00        |
| 8.1.135.1 | 1011786       | Lac de bitum "БТ-123"  | t       | 0,004   | 59 370,00 |  | 219,67          |
| 8.1.135.2 | 1011924       | Electrozi 242A, diametru 4 mm  | kg      | 0,900   | 39,58     |  | 35,62           |
| 8.1.135.3 | 1019373       | Platbanda din otel 30x4 mm   | t       | 0,130   | 14 842,50 |  | 1 929,53        |
| 8.1.135.4 | 1             | Muncitor   | h-om    | 16,600  | 65,00     |  | 1 079,00        |
|           |               | <b>TOTAL Capitolul 1.15. Materiale auxiliare</b>                             |         |         |           |  | <b>815,95</b>   |

**Obiectul: Iluminat electric interior/Echipping electric de forță (IEI/EEF)**

**Devizul: Utilaj**

| Nr.      | Simbol norme si Cod resurse | Denumire lucrari, cheltuieli si resurse                                      | U.M. | Consum de resurse pe unitate de masura | Valoare (Lei)        |                      |
|----------|-----------------------------|--|------|--|----------------------|----------------------|
|          |                             |  |      |  | Pe unitate de masura | Total Incl. salariul |
| 1        | 2                           | 3  | 4    | 5                                      | 6                    | 7                    |
|          |                             | <b>2.1. Tablou de distributie aplicabil IP-31, 800x1000x1800 mm</b>          |      |  |                      |                      |
| 8.2.1    |                             | Tablou de distributie aplicabil IP-31, 800x1000x1800 mm                      | buc  |  |                      | <b>19 592,10</b>     |
|          |                             |  |      |  |                      | 0,00                 |
| 8.2.1.1  | Material                    | Tablou de distributie aplicabil IP-31, 800x1000x1800 mm                      | buc  | 1,000                                  | 19 592,10            | 19 592,10            |
| 8.2.2    |                             | Separator de sarcina ПЦ-2/3P/250A  | buc  |  |                      | <b>3 938,21</b>      |
|          |                             |  |      |  |                      | 0,00                 |
| 8.2.2.1  | Material                    | Separator de sarcina ПЦ-2/3P/250A  | buc  | 1,000                                  | 3 938,21             | 3 938,21             |
| 8.2.3    |                             | Intrerupator automat BA88-32 Master 50A/3P/25,0kA                            | buc  |  |                      | <b>1 257,65</b>      |
|          |                             |  |      |  |                      | 0,00                 |
| 8.2.3.1  | Material                    | Intrerupator automat BA88-32 Master 50A/3P/25,0kA                            | buc  | 1,000                                  | 1 257,65             | 1 257,65             |
| 8.2.4    |                             | Intrerupator automat cu declansator electronic BA88-32 Master 125A/3P/25,0kA | buc  |  |                      | <b>1 548,57</b>      |
|          |                             |  |      |  |                      | 0,00                 |
| 8.2.4.1  | Material                    | Intrerupator automat cu declansator electronic BA88-32 Master 125A/3P/25,0kA | buc  | 1,000                                  | 1 548,57             | 1 548,57             |
| 8.2.5    |                             | Declansator independent PHm-125e   | buc  |  |                      | <b>245,40</b>        |
|          |                             |  |      |  |                      | 0,00                 |
| 8.2.5.1  | Material                    | Declansator independent PHm-125e   | buc  | 1,000                                  | 245,40               | 245,40               |
| 8.2.6    |                             | Limitator de impulsuri atmosferice analog ОПС1-В                             | buc  |  |                      | <b>2 055,19</b>      |
|          |                             |  |      |  |                      | 0,00                 |
| 8.2.6.1  | Material                    | Limitator de impulsuri atmosferice analog ОПС1-В                             | buc  | 1,000                                  | 2 055,19             | 2 055,19             |
| 8.2.7    |                             | Contor electric ZMG 410 CR sau echivalent după parametri                     | buc  |  |                      | <b>4 680,34</b>      |
|          |                             |  |      |  |                      | 0,00                 |
| 8.2.7.1  | Material                    | Contor electric ZMG 410 CR sau echivalent după parametri                     | buc  | 1,000                                  | 4 680,34             | 4 680,34             |
| 8.2.8    |                             | Transformator de curent ТТИ-А 80/5А  | buc  |  |                      | <b>177,12</b>        |
|          |                             |  |      |  |                      | 0,00                 |
| 8.2.8.1  | Material                    | Transformator de curent ТТИ-А 80/5А  | buc  | 1,000                                  | 177,12               | 177,12               |
| 8.2.9    |                             | Transformator de curent ТТИ-А 50/5А  | buc  |  |                      | <b>177,12</b>        |
|          |                             |  |      |  |                      | 0,00                 |
| 8.2.9.1  | Material                    | Transformator de curent ТТИ-А 50/5А  | buc  | 1,000                                  | 177,12               | 177,12               |
|          |                             | <b>TOTAL 2.1. Tablou de distributie aplicabil IP-31, 800x1000x1800 mm</b>    |      |  |                      | <b>45 053,91</b>     |
|          |                             | <b>2.2. Panou de distributie din metal 24 module IP31</b>                    |      |  |                      |                      |
| 8.2.10   |                             | Panou de distributie din metal, aplicabil/24 module/IP-31                    | buc  |  |                      | <b>970,11</b>        |
|          |                             |  |      |  |                      | 0,00                 |
| 8.2.10.1 | Material                    | Panou de distributie din metal, aplicabil/24 module/IP-31                    | buc  | 1,000                                  | 970,11               | 970,11               |
| 8.2.11   |                             | Intrerupator BH-32 3P/50A sau echivalent după parametri                      | buc  |  |                      | <b>87,31</b>         |
|          |                             |  |      |  |                      | 0,00                 |
| 8.2.11.1 | Material                    | Intrerupator BH-32 3P/50A sau echivalent după parametri                      | buc  | 1,000                                  | 87,31                | 87,31                |

|          |          |  |     |       |          |                  |
|----------|----------|--|-----|-------|----------|------------------|
| 8.2.12   |          | Automat BA 47-29 1P/B16/4,5 kA   | buc |       |          | <b>31,66</b>     |
|          |          |  |     |       |          | 0,00             |
| 8.2.12.1 | Material | Automat BA 47-29 1P/B16/4,5 kA   | buc | 1,000 | 31,66    | 31,66            |
| 8.2.13   |          | Automat BA 47-29 3P/C20/4,5 kA   | buc |       |          | <b>95,98</b>     |
|          |          |  |     |       |          | 0,00             |
| 8.2.13.1 | Material | Automat BA 47-29 3P/C20/4,5 kA   | buc | 1,000 | 95,98    | 95,98            |
| 8.2.14   |          | Automat BA 47-29 3P/C32/4,5 kA   | buc |       |          | <b>113,00</b>    |
|          |          |  |     |       |          | 0,00             |
| 8.2.14.1 | Material | Automat BA 47-29 3P/C32/4,5 kA   | buc | 1,000 | 113,00   | 113,00           |
|          |          | <b>TOTAL 2.2. Panou de distributie din metal 24 module IP31</b>                          |     |       |          | <b>1 298,07</b>  |
|          |          | <b>2.3. Panou de aciansare automata a rezervei aplicabil IP-31, 600x400x250 mm</b>       |     |       |          |                  |
| 8.2.15   |          | Panou de aciansare automata a rezervei aplicabil IP-31, 600x400x250 mm                   | buc |       |          | <b>9 677,31</b>  |
|          |          |  |     |       |          | 0,00             |
| 8.2.15.1 | Material | Panou de aciansare automata a rezervei aplicabil IP-31, 600x400x250 mm                   | buc | 1,000 | 9 677,31 | 9 677,31         |
| 8.2.16   |          | Automat BA 47-29 3P/C25/4,5 kA   | buc |       |          | <b>95,98</b>     |
|          |          |  |     |       |          | 0,00             |
| 8.2.16.1 | Material | Automat BA 47-29 3P/C25/4,5 kA   | buc | 1,000 | 95,98    | 95,98            |
| 8.2.17   |          | Contor electric AMT B1x-Fx 5..60A, 230/380V  | buc |       |          | <b>1 141,88</b>  |
|          |          |  |     |       |          | 0,00             |
| 8.2.17.1 | Material | Contor electric AMT B1x-Fx 5..60A, 230/380V  | buc | 1,000 | 1 141,88 | 1 141,88         |
| 8.2.18   |          | Automat BA 47-29 3P/C20/4,5 kA   | buc |       |          | <b>95,98</b>     |
|          |          |  |     |       |          | 0,00             |
| 8.2.18.1 | Material | Automat BA 47-29 3P/C20/4,5 kA   | buc | 1,000 | 95,98    | 95,98            |
|          |          | <b>TOTAL 2.3. Panou de aciansare automata a rezervei aplicabil IP-31, 600x400x250 mm</b> |     |       |          | <b>11 107,14</b> |
|          |          | <b>2.4. Panou de distributie din metal 24 module IP31</b>                                |     |       |          |                  |
| 8.2.19   |          | Panou de distributie din metal, aplicabil/24 module/IP-31                                | buc |       |          | <b>970,11</b>    |
|          |          |  |     |       |          | 0,00             |
| 8.2.19.1 | Material | Panou de distributie din metal, aplicabil/24 module/IP-31                                | buc | 1,000 | 970,11   | 970,11           |
| 8.2.20   |          | Intrerupator BH32-3P/25A   | buc |       |          | <b>87,31</b>     |
|          |          |  |     |       |          | 0,00             |
| 8.2.20.1 | Material | Intrerupator BH32-3P/25A   | buc | 1,000 | 87,31    | 87,31            |
| 8.2.21   |          | Automat BA 47-29 1P/C6/4,5 kA  | buc |       |          | <b>32,65</b>     |
|          |          |  |     |       |          | 0,00             |
| 8.2.21.1 | Material | Automat BA 47-29 1P/C6/4,5 kA  | buc | 1,000 | 32,65    | 32,65            |
| 8.2.22   |          | Automat BA 47-29 1P/C16/4,5 kA   | buc |       |          | <b>31,66</b>     |
|          |          |  |     |       |          | 0,00             |
| 8.2.22.1 | Material | Automat BA 47-29 1P/C16/4,5 kA   | buc | 1,000 | 31,66    | 31,66            |
| 8.2.23   |          | Automat BA 47-29 3P/B10/4,5 kA   | buc |       |          | <b>31,66</b>     |
|          |          |  |     |       |          | 0,00             |
| 8.2.23.1 | Material | Automat BA 47-29 1P/C16/4,5 kA   | buc | 1,000 | 31,66    | 31,66            |
| 8.2.24   |          | Automat BA 47-29 3P/C16/4,5 kA   | buc |       |          | <b>95,98</b>     |
|          |          |  |     |       |          | 0,00             |
| 8.2.24.1 | Material | Automat BA 47-29 3P/C16/4,5 kA   | buc | 1,000 | 95,98    | 95,98            |
|          |          | <b>TOTAL 2.4. Panou de distributie din metal 24 module IP31</b>                          |     |       |          | <b>1 282,04</b>  |
|          |          | <b>2.5. Panou de distributie din metal 24 module IP31</b>                                |     |       |          |                  |
| 8.2.25   |          | Panou de distributie din metal, aplicabil/24 module/IP-31                                | buc |       |          | <b>970,11</b>    |
|          |          |  |     |       |          | 0,00             |
| 8.2.25.1 | Material | Panou de distributie din metal, aplicabil/24 module/IP-31                                | buc | 1,000 | 970,11   | 970,11           |
| 8.2.26   |          | Intrerupator BH32-3P/10A   | buc |       |          | <b>87,31</b>     |
|          |          |  |     |       |          | 0,00             |
| 8.2.26.1 | Material | Intrerupator BH32-3P/10A   | buc | 1,000 | 87,31    | 87,31            |
| 8.2.27   |          | Automat BA 47-29 1P/B6/4,5 kA  | buc |       |          | <b>63,33</b>     |
|          |          |  |     |       |          | 0,00             |
| 8.2.27.1 | Material | Automat BA 47-29 1P/B6/4,5 kA  | buc | 2,000 | 31,66    | 63,33            |
| 8.2.28   |          | Automat BA 47-29 1P/B10/4,5 kA   | buc |       |          | <b>31,66</b>     |
|          |          |  |     |       |          | 0,00             |
| 8.2.28.1 | Material | Automat BA 47-29 1P/B10/4,5 kA   | buc | 1,000 | 31,66    | 31,66            |
|          |          | <b>TOTAL 2.5. Panou de distributie din metal 24 module IP31</b>                          |     |       |          | <b>1 469,05</b>  |
|          |          | <b>2.6. Panou de distributie din metal 24 module IP31</b>                                |     |       |          |                  |
| 8.2.29   |          | Panou de distributie din metal, aplicabil/24 module/IP-31                                | buc |       |          | <b>970,11</b>    |
|          |          |  |     |       |          | 0,00             |
| 8.2.29.1 | Material | Panou de distributie din metal, aplicabil/24 module/IP-31                                | buc | 1,000 | 970,11   | 970,11           |
| 8.2.30   |          | Intrerupator BH32-3P/10A   | buc |       |          | <b>87,31</b>     |
|          |          |  |     |       |          | 0,00             |

|          |          |   |     |       |          |                  |
|----------|----------|---|-----|-------|----------|------------------|
| 8.2.30.1 | Material | Intrerupator BH32-3P/10A  | buc | 1,000 | 87,31    | 87,31            |
| 8.2.31   |          | Automat BA 47-29 1P/B6/4,5 kA                                   | buc |       |          | <b>31,66</b>     |
|          |          |   |     |       |          | 0,00             |
| 8.2.31.1 | Material | Automat BA 47-29 1P/B6/4,5 kA                                   | buc | 1,000 | 31,66    | 31,66            |
| 8.2.32   |          | Intrerupator BH32-3P/6A   | buc |       |          | <b>87,31</b>     |
|          |          |   |     |       |          | 0,00             |
| 8.2.32.1 | Material | Intrerupator BH32-3P/6A   | buc | 1,000 | 87,31    | 87,31            |
| 8.2.33   |          | Releu cu temporizare T315                                       | buc |       |          | <b>486,83</b>    |
|          |          |   |     |       |          | 0,00             |
| 8.2.33.1 | Material | Releu cu temporizare T315                                       | buc | 1,000 | 486,83   | 486,83           |
|          |          | <b>TOTAL 2.6. Panou de distributie din metal 24 module IP31</b> |     |       |          | <b>1 853,21</b>  |
|          |          | <b>2.7. Panou de distributie din metal 72 module IP31</b>       |     |       |          |                  |
| 8.2.34   |          | Panou de distributie din metal, aplicabil/72 module/IP-31       | buc |       |          | <b>4 715,96</b>  |
|          |          |   |     |       |          | 0,00             |
| 8.2.34.1 | Material | Panou de distributie din metal, aplicabil/72 module/IP-31       | buc | 1,000 | 4 715,96 | 4 715,96         |
| 8.2.35   |          | Intrerupator BH32-3P/32A  | buc |       |          | <b>87,31</b>     |
|          |          |   |     |       |          | 0,00             |
| 8.2.35.1 | Material | Intrerupator BH32-3P/32A  | buc | 1,000 | 87,31    | 87,31            |
| 8.2.36   |          | Intrerupator automat diferential ABDT32/2P/10/10mA              | buc |       |          | <b>394,02</b>    |
|          |          |   |     |       |          | 0,00             |
| 8.2.36.1 | Material | Intrerupator automat diferential ABDT32/2P/10/10mA              | buc | 1,000 | 394,02   | 394,02           |
| 8.2.37   |          | Intrerupator automat diferential ABDT32/2P/10/30mA              | buc |       |          | <b>231,54</b>    |
|          |          |   |     |       |          | 0,00             |
| 8.2.37.1 | Material | Intrerupator automat diferential ABDT32/2P/10/30mA              | buc | 1,000 | 231,54   | 231,54           |
| 8.2.38   |          | Intrerupator automat diferential ABDT32/2P/16/30mA              | buc |       |          | <b>231,54</b>    |
|          |          |   |     |       |          | 0,00             |
| 8.2.38.1 | Material | Intrerupator automat diferential ABDT32/2P/16/30mA              | buc | 1,000 | 231,54   | 231,54           |
| 8.2.39   |          | Limitator de impulsuri atmosferice analog ОПС1-/3P              | buc |       |          | <b>1 547,58</b>  |
|          |          |   |     |       |          | 0,00             |
| 8.2.39.1 | Material | Limitator de impulsuri atmosferice analog ОПС1-/3P              | buc | 1,000 | 1 547,58 | 1 547,58         |
|          |          | <b>TOTAL 2.7. Panou de distributie din metal 72 module IP31</b> |     |       |          | <b>13 252,41</b> |
|          |          | <b>2.8. Panou de distributie din metal 36 module IP31</b>       |     |       |          |                  |
| 8.2.40   |          | Panou de distributie din metal, aplicabil/36 module/IP-31       | buc |       |          | <b>1 574,29</b>  |
|          |          |   |     |       |          | 0,00             |
| 8.2.40.1 | Material | Panou de distributie din metal, aplicabil/36 module/IP-31       | buc | 1,000 | 1 574,29 | 1 574,29         |
| 8.2.41   |          | Intrerupator BH32-3P/16A  | buc |       |          | <b>87,31</b>     |
|          |          |   |     |       |          | 0,00             |
| 8.2.41.1 | Material | Intrerupator BH32-3P/16A  | buc | 1,000 | 87,31    | 87,31            |
| 8.2.42   |          | Intrerupator BH32-3P/10A  | buc |       |          | <b>87,31</b>     |
|          |          |   |     |       |          | 0,00             |
| 8.2.42.1 | Material | Intrerupator BH32-3P/10A  | buc | 1,000 | 87,31    | 87,31            |
| 8.2.43   |          | Automat BA 47-29 1P/B6/4,5 kA                                   | buc |       |          | <b>94,99</b>     |
|          |          |   |     |       |          | 0,00             |
| 8.2.43.1 | Material | Automat BA 47-29 1P/B6/4,5 kA                                   | buc | 3,000 | 31,66    | 94,99            |
| 8.2.44   |          | Automat BA 47-29 1P/C2/4,5 kA                                   | buc |       |          | <b>40,97</b>     |
|          |          |   |     |       |          | 0,00             |
| 8.2.44.1 | Material | Automat BA 47-29 1P/C2/4,5 kA                                   | buc | 1,000 | 40,97    | 40,97            |
| 8.2.45   |          | Automat BA 47-29 1P/C6/4,5 kA                                   | buc |       |          | <b>32,65</b>     |
|          |          |   |     |       |          | 0,00             |
| 8.2.45.1 | Material | Automat BA 47-29 1P/C6/4,5 kA                                   | buc | 1,000 | 32,65    | 32,65            |
| 8.2.46   |          | Contactator electromagnetic modular ПРК-32 4P/0,63-0,63A        | buc |       |          | <b>390,85</b>    |
|          |          |   |     |       |          | 0,00             |
| 8.2.46.1 | Material | Contactator electromagnetic modular ПРК-32 4P/0,63-0,63A        | buc | 1,000 | 390,85   | 390,85           |
| 8.2.47   |          | Contactator electromagnetic modular ПРК-32 4P/0,63-1,0A         | buc |       |          | <b>390,85</b>    |
|          |          |   |     |       |          | 0,00             |
| 8.2.47.1 | Material | Contactator electromagnetic modular ПРК-32 4P/0,63-1,0A         | buc | 1,000 | 390,85   | 390,85           |
| 8.2.48   |          | Contactator electromagnetic modular ПРК-32 4P/0,63-1,6A         | buc |       |          | <b>408,66</b>    |
|          |          |   |     |       |          | 0,00             |
| 8.2.48.1 | Material | Contactator electromagnetic modular ПРК-32 4P/0,63-1,6A         | buc | 1,000 | 408,66   | 408,66           |
| 8.2.49   |          | Grup de contacte adaugatoare 1NO-1NC analog ДКП32-11            | buc |       |          | <b>319,60</b>    |
|          |          |   |     |       |          | 0,00             |
| 8.2.49.1 | Material | Grup de contacte adaugatoare 1NO-1NC analog ДКП32-11            | buc | 1,000 | 319,60   | 319,60           |
|          |          | <b>TOTAL 2.8. Panou de distributie din metal 36 module IP31</b> |     |       |          | <b>5 939,40</b>  |
|          |          | <b>2.9. Panou de distributie din metal 72 module IP31</b>       |     |       |          |                  |
| 8.2.50   |          | Panou de distributie din metal, aplicabil/72 module/IP-31       | buc |       |          | <b>4 715,96</b>  |
|          |          |   |     |       |          | 0,00             |

|          |          |  |     |       |          |                 |
|----------|----------|--|-----|-------|----------|-----------------|
| 8.2.50.1 | Material | Panou de distributie din metal, aplicabil/72 module/IP-31                              | buc | 1,000 | 4 715,96 | 4 715,96        |
| 8.2.51   |          | Intrerupator BH-32 3P/80A  | buc |       |          | <b>106,87</b>   |
|          |          |  |     |       |          | 0,00            |
| 8.2.51.1 | Material | Intrerupator BH-32 3P/80A  | buc | 1,000 | 106,87   | 106,87          |
| 8.2.52   |          | Automat BA 47-29 1P/C6/4,5 kA  | buc |       |          | <b>32,65</b>    |
|          |          |  |     |       |          | 0,00            |
| 8.2.52.1 | Material | Automat BA 47-29 1P/C6/4,5 kA  | buc | 1,000 | 32,65    | 32,65           |
| 8.2.53   |          | Automat BA 47-29 1P/C10/4,5 kA   | buc |       |          | <b>31,66</b>    |
|          |          |  |     |       |          | 0,00            |
| 8.2.53.1 | Material | Automat BA 47-29 1P/C10/4,5 kA   | buc | 1,000 | 31,66    | 31,66           |
| 8.2.54   |          | Automat BA 47-29 1P/C16/4,5 kA   | buc |       |          | <b>31,66</b>    |
|          |          |  |     |       |          | 0,00            |
| 8.2.54.1 | Material | Automat BA 47-29 1P/C16/4,5 kA   | buc | 1,000 | 31,66    | 31,66           |
| 8.2.55   |          | Automat BA 47-29 3P/C10/4,5 kA   | buc |       |          | <b>95,98</b>    |
|          |          |  |     |       |          | 0,00            |
| 8.2.55.1 | Material | Automat BA 47-29 3P/C10/4,5 kA   | buc | 1,000 | 95,98    | 95,98           |
| 8.2.56   |          | Automat BA 47-29 3P/C16/4,5 kA   | buc |       |          | <b>95,98</b>    |
|          |          |  |     |       |          | 0,00            |
| 8.2.56.1 | Material | Automat BA 47-29 3P/C16/4,5 kA   | buc | 1,000 | 95,98    | 95,98           |
| 8.2.57   |          | Automat BA 47-29 3P/C20/4,5 kA   | buc |       |          | <b>95,98</b>    |
|          |          |  |     |       |          | 0,00            |
| 8.2.57.1 | Material | Automat BA 47-29 3P/C20/4,5 kA   | buc | 1,000 | 95,98    | 95,98           |
| 8.2.58   |          | Automat BA 47-29 3P/C25/4,5 kA   | buc |       |          | <b>95,98</b>    |
|          |          |  |     |       |          | 0,00            |
| 8.2.58.1 | Material | Automat BA 47-29 3P/C25/4,5 kA   | buc | 1,000 | 95,98    | 95,98           |
| 8.2.59   |          | Contactator electromagnetice modular ПРК-32 4P/0,63-1,0A sau echivalent după parametri | buc |       |          | <b>390,85</b>   |
|          |          |  |     |       |          | 0,00            |
| 8.2.59.1 | Material | Contactator electromagnetice modular ПРК-32 4P/0,63-1,0A                               | buc | 1,000 | 390,85   | 390,85          |
| 8.2.60   |          | Contactator electromagnetice modular ПРК-32 4P/0,63-1,6A sau echivalent după parametri | buc |       |          | <b>408,66</b>   |
|          |          |  |     |       |          | 0,00            |
| 8.2.60.1 | Material | Contactator electromagnetice modular ПРК-32 4P/0,63-1,6A                               | buc | 1,000 | 408,66   | 408,66          |
| 8.2.61   |          | Grup de contacte adaugatoare 1NO-1NC analog ДКП32-11                                   | buc |       |          | <b>319,60</b>   |
|          |          |  |     |       |          | 0,00            |
| 8.2.61.1 | Material | Grup de contacte adaugatoare 1NO-1NC analog ДКП32-11                                   | buc | 1,000 | 319,60   | 319,60          |
|          |          | <b>TOTAL 2.9. Panou de distributie din metal 72 module IP31</b>                        |     |       |          | <b>8 570,03</b> |

**Obiectul: Alimentare cu gaze interioare (AGI)**

**Devizul: Lucrari de constructie**

| Nr.     | Simbol norme si Cod resurse | Denumire lucrari, cheltuieli si resurse   | U.M. | Consum de resurse pe unitate de masura | Valoare (Lei)        |                      |
|---------|-----------------------------|---|------|--|----------------------|----------------------|
|         |                             |   |      |  | Pe unitate de masura | Total Incl. salariul |
| 1       | 2                           | 3   | 4    | 5                                      | 6                    | 7                    |
| 9.1.1   | IC24F                       | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de D 65x3,2 mm | m    |  |                      | <b>226,87</b>        |
|         |                             |   |      |  |                      | 110,50               |
| 9.1.1.1 | 2722103262930               | Teavă din otel D 65x3,2 mm  | m    | 1,000                                  | 90,71                | 90,71                |
| 9.1.1.2 | 2411115904512               | Oxigen tehnic gazos S2031   | m3   | 0,167                                  | 29,69                | 4,96                 |
| 9.1.1.3 | 2413547308164               | Carbura de calciu tehnica (carbide) S102  | kg   | 0,401                                  | 34,63                | 13,89                |
| 9.1.1.4 | 2735725903465               | Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00  | kg   | 0,089                                  | 19,79                | 1,76                 |
| 9.1.1.5 | 2734113803910               | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm  | kg   | 0,005                                  | 19,79                | 0,10                 |
| 9.1.1.6 | 2875274021000               | Curba pentru sudura   | buc  | 0,300                                  | 16,52                | 4,96                 |
| 9.1.1.7 | 7136040011749               | Instalator incalzire si gaze  | h-om | 1,700                                  | 65,00                | 110,50               |
| 9.1.2   | IC24C                       | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de D 32x3,2 mm | m    |  |                      | <b>150,98</b>        |
|         |                             |   |      |  |                      | 78,00                |
| 9.1.2.1 | 2722103262930               | Teavă din otel D 32x3,2 mm  | m    | 1,000                                  | 62,67                | 62,67                |
| 9.1.2.2 | 2411115904512               | Oxigen tehnic gazos S2031   | m3   | 0,087                                  | 29,69                | 2,58                 |
| 9.1.2.3 | 2413547308164               | Carbura de calciu tehnica (carbide) S102  | kg   | 0,198                                  | 34,63                | 6,86                 |
| 9.1.2.4 | 2735725903465               | Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00  | kg   | 0,041                                  | 19,79                | 0,81                 |
| 9.1.2.5 | 2734113803910               | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm  | kg   | 0,003                                  | 19,79                | 0,06                 |
| 9.1.2.6 | 7136040011749               | Instalator incalzire si gaze  | h-om | 1,200                                  | 65,00                | 78,00                |
| 9.1.3   | IC24B                       | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de D 20x2,8 mm | m    |  |                      | <b>104,34</b>        |
|         |                             |   |      |  |                      | 61,75                |
| 9.1.3.1 | 2722103262930               | Teava din otel D 20x2,8 mm  | m    | 1,000                                  | 34,22                | 34,22                |

|          |                |   |      |       |        |                        |
|----------|----------------|---|------|-------|--------|------------------------|
| 9.1.3.2  | 2411115904512  | Oxigen tehnic gazos S2031   | m3   | 0,074 | 29,69  | 2,20                   |
| 9.1.3.3  | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102  | kg   | 0,159 | 34,63  | 5,51                   |
| 9.1.3.4  | 2735725903465  | Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00  | kg   | 0,031 | 19,79  | 0,61                   |
| 9.1.3.5  | 2734113803910  | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm  | kg   | 0,003 | 19,79  | 0,06                   |
| 9.1.3.6  | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze  | h-om | 0,950 | 65,00  | 61,75                  |
| 9.1.4    | IC24A          | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de D 15x2,8 mm | m    |       |        | <b>86,42</b><br>55,25  |
| 9.1.4.1  | 2722103262930  | Teavă din otel D 15x2,8 mm  | m    | 1,000 | 24,74  | 24,74                  |
| 9.1.4.2  | 2411115904512  | Oxigen tehnic gazos S2031   | m3   | 0,059 | 29,69  | 1,75                   |
| 9.1.4.3  | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102  | kg   | 0,118 | 34,63  | 4,09                   |
| 9.1.4.4  | 2735725903465  | Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00  | kg   | 0,027 | 19,79  | 0,53                   |
| 9.1.4.5  | 2734113803910  | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm  | kg   | 0,003 | 19,79  | 0,06                   |
| 9.1.4.6  | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze  | h-om | 0,850 | 65,00  | 55,25                  |
| 9.1.5    | IE06A          | Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1".   | m    |       |        | <b>9,40</b><br>7,15    |
| 9.1.5.1  | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze  | h-om | 0,110 | 65,00  | 7,15                   |
| 9.1.5.2  | 2912340002504  | Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min  | h-ut | 0,050 | 45,00  | 2,25                   |
| 9.1.6    | IE07A          | Verificarea definitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv .   | m    |       |        | <b>7,65</b><br>5,85    |
| 9.1.6.1  | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze  | h-om | 0,090 | 65,00  | 5,85                   |
| 9.1.6.2  | 2912340002504  | Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min  | h-ut | 0,040 | 45,00  | 1,80                   |
| 9.1.7    | IzA06D         | Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email)  | m2   |       |        | <b>120,83</b><br>89,70 |
| 9.1.7.1  | 2430116104160  | Email alchidic  | kg   | 0,450 | 42,79  | 19,26                  |
| 9.1.7.2  | 2430226100814  | Grund miniu de plumb G 355-6  | kg   | 0,150 | 37,24  | 5,59                   |
| 9.1.7.3  | 2430226109260  | Diluant 509 D.005-1 S 3123  | kg   | 0,042 | 67,29  | 2,83                   |
| 9.1.7.4  | 2320166200676  | White spirit  | kg   | 0,100 | 29,69  | 2,97                   |
| 9.1.7.5  | 03720107306661 | Bumbac de şters   | kg   | 0,050 | 9,90   | 0,49                   |
| 9.1.7.6  | 7141020013300  | Zugrav vopsitor   | h-om | 1,380 | 65,00  | 89,70                  |
| 9.1.8    | IC40A          | Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida D20 mm                                      | buc  |       |        | <b>37,39</b><br>13,00  |
| 9.1.8.1  | 2875274204000  | Bratara fixare D20 mm   | buc  | 1,000 | 13,19  | 13,19                  |
| 9.1.8.2  | 2811236832352  | Burghiu cu cap widia cu D=8   | buc  | 0,050 | 35,62  | 1,78                   |
| 9.1.8.3  | 2524906720949  | Diblu din PVC cu D= 8   | buc  | 1,000 | 6,43   | 6,43                   |
| 9.1.8.4  | 2874115837161  | Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1  | buc  | 1,000 | 0,99   | 0,99                   |
| 9.1.8.5  | 2874125881241  | Saibe uzuale, plate M 10  | buc  | 1,000 | 0,49   | 0,49                   |
| 9.1.8.6  | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze  | h-om | 0,200 | 65,00  | 13,00                  |
| 9.1.8.7  | 2952270007609  | Maşină de găurit electrică  | h-ut | 0,100 | 15,00  | 1,50                   |
| 9.1.9    | IC40B          | Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida D65 mm   | buc  |       |        | <b>68,98</b><br>18,20  |
| 9.1.9.1  | 2875274204000  | Bratara fixare D65 mm   | buc  | 1,000 | 39,58  | 39,58                  |
| 9.1.9.2  | 2811236832352  | Burghiu cu cap widia cu D=8   | buc  | 0,050 | 35,62  | 1,78                   |
| 9.1.9.3  | 2524906720949  | Diblu din PVC cu D= 8   | buc  | 1,000 | 6,43   | 6,43                   |
| 9.1.9.4  | 2874115837161  | Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1  | buc  | 1,000 | 0,99   | 0,99                   |
| 9.1.9.5  | 2874125881241  | Saibe uzuale, plate M 10  | buc  | 1,000 | 0,49   | 0,49                   |
| 9.1.9.6  | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze  | h-om | 0,280 | 65,00  | 18,20                  |
| 9.1.9.7  | 2952270007609  | Maşină de găurit electrică  | h-ut | 0,100 | 15,00  | 1,50                   |
| 9.1.10   | ID10B          | Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de D 20 mm   | buc  |       |        | <b>271,91</b><br>42,90 |
| 9.1.10.1 | 2875274205200  | Robinet de inchidere (cana) D.20 mm   | buc  | 1,000 | 217,69 | 217,69                 |
| 9.1.10.2 | 1714227322940  | Cinapa fuior  | kg   | 0,016 | 222,64 | 3,56                   |
| 9.1.10.3 | 2430126100338  | Solutie de etansare   | kg   | 0,032 | 242,43 | 7,76                   |
| 9.1.10.4 | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze  | h-om | 0,660 | 65,00  | 42,90                  |
| 9.1.11   | ID10C          | Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de D32 mm  | buc  |       |        | <b>438,91</b><br>48,75 |
| 9.1.11.1 | 2875274205200  | Robinet de inchidere (cana) D.32 mm   | buc  | 1,000 | 376,01 | 376,01                 |
| 9.1.11.2 | 1714227322940  | Cinapa fuior  | kg   | 0,020 | 222,64 | 4,45                   |
| 9.1.11.3 | 2430126100338  | Solutie de etansare   | kg   | 0,040 | 242,43 | 9,70                   |
| 9.1.11.4 | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze  | h-om | 0,750 | 65,00  | 48,75                  |
| 9.1.12   | ID10A          | Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de D15 mm  | buc  |       |        | <b>181,22</b><br>29,25 |
| 9.1.12.1 | 2875274205200  | Robinet de inchidere (cana) D.15 mm   | buc  | 1,000 | 143,48 | 143,48                 |
| 9.1.12.2 | 1714227322940  | Cinapa fuior  | kg   | 0,012 | 222,64 | 2,67                   |
| 9.1.12.3 | 2430126100338  | Solutie de etansare   | kg   | 0,024 | 242,43 | 5,82                   |



|          |               |  |      |       |          |                           |
|----------|---------------|--|------|-------|----------|---------------------------|
| 9.1.12.4 | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze   | h-om | 0,450 | 65,00    | 29,25                     |
| 9.1.13   | ID10D         | Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de D65 mm | buc  |       |          | <b>2 110,72</b><br>110,50 |
| 9.1.13.1 | 2875274205200 | Robinet de inchidere (cana) D.65   | buc  | 1,000 | 1 979,00 | 1 979,00                  |
| 9.1.13.2 | 1714227322940 | Cinepa fuior   | kg   | 0,030 | 222,64   | 6,68                      |
| 9.1.13.3 | 2430126100338 | Solutie de etansare  | kg   | 0,060 | 242,43   | 14,55                     |
| 9.1.13.4 | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze   | h-om | 1,700 | 65,00    | 110,50                    |
| 9.1.14   | IC44B         | Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de d 100 mm                              | buc  |       |          | <b>59,91</b><br>32,50     |
| 9.1.14.1 | 2722103310000 | Teava instalatie D. 100 mm   | m    | 0,300 | 74,21    | 22,26                     |
| 9.1.14.2 | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031  | m3   | 0,045 | 29,69    | 1,34                      |
| 9.1.14.3 | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102  | kg   | 0,024 | 34,63    | 0,83                      |
| 9.1.14.4 | 2430116103294 | Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90  | kg   | 0,020 | 60,36    | 1,21                      |
| 9.1.14.5 | 2651122100024 | Ciment portland P 40 saci S388   | kg   | 0,428 | 2,18     | 0,93                      |
| 9.1.14.6 | 1421202206000 | Nisip 0,0-7,0 mm   | m3   | 0,002 | 296,85   | 0,71                      |
| 9.1.14.7 | 4100116202820 | Apa potabila   | m3   | 0,001 | 18,80    | 0,01                      |
| 9.1.14.8 | 2652102100713 | VAR PASTA  | m3   | 0,000 | 573,91   | 0,11                      |
| 9.1.14.9 | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze   | h-om | 0,500 | 65,00    | 32,50                     |
| 9.1.15   | IC44A         | Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind d50 mm   | buc  |       |          | <b>39,56</b><br>26,00     |
| 9.1.15.1 | 2722103310000 | Teava instalatie D.50 mm   | m    | 0,200 | 55,41    | 11,08                     |
| 9.1.15.2 | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031  | m3   | 0,017 | 29,69    | 0,50                      |
| 9.1.15.3 | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102  | kg   | 0,009 | 34,63    | 0,31                      |
| 9.1.15.4 | 2430116103294 | Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90  | kg   | 0,006 | 60,36    | 0,36                      |
| 9.1.15.5 | 2651122100024 | Ciment portland P 40 saci S388   | kg   | 0,321 | 2,18     | 0,70                      |
| 9.1.15.6 | 1421202206000 | Nisip 0,0-7,0 mm   | m3   | 0,002 | 296,85   | 0,53                      |
| 9.1.15.7 | 4100116202820 | Apa potabila   | m3   | 0,001 | 18,80    | 0,01                      |
| 9.1.15.8 | 2652102100713 | VAR PASTA  | m3   | 0,000 | 573,91   | 0,06                      |
| 9.1.15.9 | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze   | h-om | 0,400 | 65,00    | 26,00                     |

**Obiectul: Alimentare cu gaze interioare (AGI)**

**Devizul: Lucrari de montare**

| Nr.      | Simbol norme si Cod resurse | Denumire lucrari, cheltuieli si resurse  | U.M.   | Consum de resurse pe unitate de masura | Valoare (Lei)        |                           |
|----------|-----------------------------|--|--------|--|----------------------|---------------------------|
|          |                             |  |        |  | Pe unitate de masura | Total Incl. salariul      |
| 1        | 2                           | 3  | 4      | 5                                      | 6                    | 7                         |
| 9.2.1    | IA40A                       | Dispozitiv de siguranta contra lipsei gaz-aer - Sensor a concentratiei de metan si CO                                    | buc    |  |                      | <b>519,40</b><br>227,50   |
| 9.2.1.1  | 2875274401000               | Flansa plata Pn 6  | buc    | 2,000                                  | 108,85               | 217,69                    |
| 9.2.1.2  | 2874115821760               | Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8  | buc    | 8,000                                  | 0,69                 | 5,54                      |
| 9.2.1.3  | 2874115840558               | Piulita hexag. M16   | buc    | 8,000                                  | 0,99                 | 7,92                      |
| 9.2.1.4  | 2874125881344               | Saiba plata M 18   | buc    | 8,000                                  | 0,79                 | 6,33                      |
| 9.2.1.5  | 2411115904512               | Oxigen tehnic gazos S2031  | m3     | 0,230                                  | 29,69                | 6,83                      |
| 9.2.1.6  | 2413547308164               | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102  | kg     | 0,820                                  | 34,63                | 28,40                     |
| 9.2.1.7  | 2734125900487               | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm  | kg     | 0,260                                  | 39,58                | 10,29                     |
| 9.2.1.8  | 2513206622020               | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.   | kg     | 0,070                                  | 49,48                | 3,46                      |
| 9.2.1.9  | 1542126108945               | Ulei de in sicativat   | l      | 0,110                                  | 49,48                | 5,44                      |
| 9.2.1.10 | 7136040011749               | Instalator incalzire si gaze   | h-om   | 3,500                                  | 65,00                | 227,50                    |
| 9.2.2    | IA52A                       | Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze   | buc    |  |                      | <b>3 077,20</b><br>130,00 |
| 9.2.2.1  | 2811236829552               | Cutie metalica 800 x 600 x 350   | buc    | 1,000                                  | 2 889,34             | 2 889,34                  |
| 9.2.2.2  | 2430116103311               | Vopsea galbena V 451 - 3   | kg     | 0,500                                  | 49,48                | 24,74                     |
| 9.2.2.3  | 2651122100385               | Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500   | kg     | 1,500                                  | 2,28                 | 3,41                      |
| 9.2.2.4  | 1421202206000               | Nisip 0,0-7,0 mm   | m3     | 0,080                                  | 296,85               | 23,75                     |
| 9.2.2.5  | 4100116202818               | Apă pentru mortare și betoane  | m3     | 0,001                                  | 18,80                | 0,02                      |
| 9.2.2.6  | 2881116001666               | Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581  | buc    | 3,000                                  | 1,98                 | 5,94                      |
| 9.2.2.7  | 7136040011749               | Instalator incalzire si gaze   | h-om   | 2,000                                  | 65,00                | 130,00                    |
| 9.2.3    | IA43A                       | Contor de gaze volumetric, cu racorduri olandeze, montat pe placa de contor existenta, racordurile avind diametrul de 1" | buc    |  |                      | <b>59,65</b><br>45,50     |
| 9.2.3.1  | 1714227322940               | Cinepa fuior   | kg     | 0,020                                  | 222,64               | 4,45                      |
| 9.2.3.2  | 2430126100338               | Solutie de etansare  | kg     | 0,040                                  | 242,43               | 9,70                      |
| 9.2.3.3  | 7136040011749               | Instalator incalzire si gaze   | h-om   | 0,700                                  | 65,00                | 45,50                     |
| 9.2.4    | 11-02-042-02                | Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 65     | buc    |  |                      | <b>208,95</b><br>72,80    |
| 9.2.4.1  | 1011703                     | Garnituri din cauciu (lamă tehnică presată)  | kg     | 0,020                                  | 49,48                | 0,99                      |
| 9.2.4.2  | 1012039                     | Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm   | kg     | 0,201                                  | 64,32                | 12,93                     |
| 9.2.4.3  | 1012229                     | Materiale din otel rotund, laminate la cald, diametru 28 mm, otel marca "Cr3"  | 100 kg | 0,002                                  | 14 842,50            | 25,23                     |
| 9.2.4.4  | 1                           | Muncitor   | h-om   | 1,120                                  | 65,00                | 72,80                     |
| 9.2.4.5  | 21102                       | Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t                       | h-ut   | 0,200                                  | 85,00                | 17,00                     |

|         |        |                                       |      |       |        |       |
|---------|--------|---------------------------------------|------|-------|--------|-------|
| 9.2.4.6 | 400001 | Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t | h-ut | 0,200 | 400,00 | 80,00 |
|---------|--------|---------------------------------------|------|-------|--------|-------|

**Obiectul: Alimentare cu gaze interioare (AGI)**
**Devizul: Utilaj**

| Nr.      | Simbol<br>norme si Cod<br>resurse | Denumire lucrari, cheltuieli si resurse                    | U.M. | Consum de<br>resurse pe<br>unitate de<br>masura | Valoare (Lei)           |                          |
|----------|-----------------------------------|--|------|---|-------------------------|--------------------------|
|          |                                   |  |      |   | Pe unitate de<br>masura | Total<br>Incl. salariul  |
| 1        | 2                                 | 3  | 4    | 5   | 6                       | 7                        |
| 9.3.1    |                                   | Contor G-16T   | buc  |   |                         | <b>16 821,50</b><br>0,00 |
| 9.3.1.1  | Material                          | Contor G-16T   | buc  | 1,000   | 16 821,50               | 16 821,50                |
| 9.3.2    |                                   | Sensor a concentratiei de metan si CO                      | buc  |   |                         | <b>1 203,06</b><br>0,00  |
| 9.3.2.1  | Material                          | Sensor a concentratiei de metan si CO                      | buc  | 1,000   | 1 203,06                | 1 203,06                 |
| 9.3.3    |                                   | Clapeta electromagnetica D65 mm                            | buc  |   |                         | <b>7 619,15</b><br>0,00  |
| 9.3.3.1  | Material                          | Clapeta electromagnetica D65 mm                            | buc  | 1,000   | 7 619,15                | 7 619,15                 |
| 9.3.4    |                                   | Senzor de seismicitate                                     | buc  |   |                         | <b>7 916,00</b><br>0,00  |
| 9.3.4.1  | Material                          | Senzor de seismicitate                                     | buc  | 1,000   | 7 916,00                | 7 916,00                 |
| 9.3.5    |                                   | Termometru   | buc  |   |                         | <b>197,90</b><br>0,00    |
| 9.3.5.1  | Material                          | Termometru   | buc  | 1,000   | 197,90                  | 197,90                   |
| 9.3.6    |                                   | Debimetru НПМ-52 sau echivalent după parametri             | buc  |   |                         | <b>288,93</b><br>0,00    |
| 9.3.6.1  | Material                          | Debimetru НПМ-52 sau echivalent după parametri             | buc  | 1,000   | 288,93                  | 288,93                   |
| 9.3.7    |                                   | Lanternă cu acumulator                                     | buc  |   |                         | <b>494,75</b><br>0,00    |
| 9.3.7.1  | Material                          | Lanternă cu acumulator                                     | buc  | 1,000   | 494,75                  | 494,75                   |
| 9.3.8    |                                   | Gazoanalizator   | buc  |   |                         | <b>35 560,16</b><br>0,00 |
| 9.3.8.1  | Material                          | Gazoanalizator   | buc  | 1,000   | 35 560,16               | 35 560,16                |
| 9.3.9    |                                   | Stingator de incendiu OHP-10 sau echivalent după parametri | buc  |   |                         | <b>638,23</b><br>0,00    |
| 9.3.9.1  | Material                          | Stingator de incendiu OHP-10 sau echivalent după parametri | buc  | 1,000   | 638,23                  | 638,23                   |
| 9.3.10   |                                   | Stingator de incendiu cu praf                              | buc  |   |                         | <b>316,64</b><br>0,00    |
| 9.3.10.1 | Material                          | Stingator de incendiu cu praf                              | buc  | 1,000   | 316,64                  | 316,64                   |

**Obiectul: Soluții termomecanice (SM)**
**Devizul: Utilaj**

| Nr.      | Simbol<br>norme si Cod<br>resurse | Denumire lucrari, cheltuieli si resurse   | U.M. | Consum de<br>resurse pe<br>unitate de<br>masura | Valoare (Lei)           |                          |
|----------|-----------------------------------|---|------|---|-------------------------|--------------------------|
|          |                                   |   |      |   | Pe unitate de<br>masura | Total<br>Incl. salariul  |
| 1        | 2                                 | 3   | 4    | 5   | 6                       | 7                        |
| 10.1.1   |                                   | Cazan pe gaze naturale Q=98,8 kW Immergaz Victrix PRO 100 II sau echivalent după parametri                | buc  |   |                         | <b>66 098,60</b><br>0,00 |
| 10.1.1.1 | Material                          | Cazan pe gaze naturale Q=98,8 kW Immergaz Victrix PRO 100 II sau echivalent după parametri                | buc  | 1,000   | 66 098,60               | 66 098,60                |
| 10.1.2   |                                   | Cos de fum D100, L=4000 mm  | set  |   |                         | <b>5 442,25</b><br>0,00  |
| 10.1.2.1 | Material                          | Cos de fum D100, L=4000 mm  | set  | 1,000   | 5 442,25                | 5 442,25                 |
| 10.1.3   |                                   | Neutralizator condensat N2 Bereta Riella 4031810 sau echivalent după parametri                            | buc  |   |                         | <b>3 463,25</b><br>0,00  |
| 10.1.3.1 | Material                          | Neutralizator condensat N2 Bereta Riella 4031810 sau echivalent după parametri                            | buc  | 1,000   | 3 463,25                | 3 463,25                 |
| 10.1.4   |                                   | Pompa de circulație G=3,82 m <sup>3</sup> /h, N=174w, H=8,5 m, Biral A 16-2 sau echivalent după parametri | buc  |   |                         | <b>12 566,65</b><br>0,00 |
| 10.1.4.1 | Material                          | Pompa de circulație G=3,82 m <sup>3</sup> /h, N=174w, H=8,5 m, Biral A 16-2 sau echivalent după parametri | buc  | 1,000   | 12 566,65               | 12 566,65                |
| 10.1.5   |                                   | Egalizator hidraulic Q pana la 6m <sup>3</sup> /h   | buc  |   |                         | <b>5 343,30</b><br>0,00  |
| 10.1.5.1 | Material                          | Egalizator hidraulic Q pana la 6m <sup>3</sup> /h   | buc  | 1,000   | 5 343,30                | 5 343,30                 |
| 10.1.6   |                                   | Filtru de apa DN50, PN16, Kv=46,8 m <sup>3</sup> /h   | buc  |   |                         | <b>534,33</b><br>0,00    |
| 10.1.6.1 | Material                          | Filtru de apa DN50, PN16, Kv=46,8 m <sup>3</sup> /h   | buc  | 1,000   | 534,33                  | 534,33                   |

|           |          |   |     |       |           |                  |
|-----------|----------|---|-----|-------|-----------|------------------|
| 10.1.7    |          | Filtru de apa DN32, PN16, Kv=17,2 m3/h  | buc |       |           | <b>217,69</b>    |
|           |          |   |     |       |           | 0,00             |
| 10.1.7.1  | Material | Filtru de apa DN32, PN16, Kv=17,2 m3/h  | buc | 1,000 | 217,69    | 217,69           |
| 10.1.8    |          | Filtru de apa DN25, PN16, Kv=11,3 m3/h  | buc |       |           | <b>168,22</b>    |
|           |          |   |     |       |           | 0,00             |
| 10.1.8.1  | Material | Filtru de apa DN25, PN16, Kv=11,3 m3/h  | buc | 1,000 | 168,22    | 168,22           |
| 10.1.9    |          | Vas de expansiune inchis cu membrana V=150 L Maxivarem 150 LR CE150 sau echivalent după parametri     | buc |       |           | <b>4 007,48</b>  |
|           |          |   |     |       |           | 0,00             |
| 10.1.9.1  | Material | Vas de expansiune inchis cu membrana V=150 L Maxivarem 150 LR CE150 sau echivalent după parametri     | buc | 1,000 | 4 007,48  | 4 007,48         |
| 10.1.10   |          | Filtru magnetic DN32, PN16 bar, Kv=5,0 m3/h   | buc |       |           | <b>1 979,00</b>  |
|           |          |   |     |       |           | 0,00             |
| 10.1.10.1 | Material | Filtru magnetic DN32, PN16 bar, Kv=5,0 m3/h   | buc | 1,000 | 1 979,00  | 1 979,00         |
| 10.1.11   |          | Boiler V=200 L SICC 209 SRTE sau echivalent după parametri  | buc |       |           | <b>16 227,80</b> |
|           |          |   |     |       |           | 0,00             |
| 10.1.11.1 | Material | Boiler V=200 L SICC 209 SRTE sau echivalent după parametri  | buc | 2,000 | 8 113,90  | 16 227,80        |
| 10.1.12   |          | Vas de expansiune inchis cu membrana V=20 L, Varem20 sau echivalent după parametri                    | buc |       |           | <b>989,50</b>    |
|           |          |   |     |       |           | 0,00             |
| 10.1.12.1 | Material | Vas de expansiune inchis cu membrana V=20 L, Varem20 sau echivalent după parametri                    | buc | 1,000 | 989,50    | 989,50           |
| 10.1.13   |          | Pompa de circulatie G=0,09 m3/h, N=22w, H=3,7 m Biral A 12-4 sau echivalent după parametri            | buc |       |           | <b>5 422,46</b>  |
|           |          |   |     |       |           | 0,00             |
| 10.1.13.1 | Material | Pompa de circulatie G=0,09 m3/h, N=22w, H=3,7 m Biral A 12-4 sau echivalent după parametri            | buc | 2,000 | 2 711,23  | 5 422,46         |
| 10.1.14   |          | Complex chimic de tratare a apei Decalux basic- 8 ET sau echivalent după parametri                    | buc |       |           | <b>23 748,00</b> |
|           |          |   |     |       |           | 0,00             |
| 10.1.14.1 | Material | Complex chimic de tratare a apei Decalux basic- 8 ET sau echivalent după parametri                    | buc | 1,000 | 23 748,00 | 23 748,00        |
| 10.1.15   |          | Regulator de presiune cu filet exterior, D 25 mm, Danfoss, AID 065-4214 sau echivalent după parametri | buc |       |           | <b>524,44</b>    |
|           |          |   |     |       |           | 0,00             |
| 10.1.15.1 | Material | Regulator de presiune cu filet exterior, D 25 mm, Danfoss, AID 065-4214 sau echivalent după parametri | buc | 1,000 | 524,44    | 524,44           |
| 10.1.16   |          | Regulator de presiune cu filet exterior, D 15 mm, Danfoss, AID 065-4214 sau echivalent după parametri | buc |       |           | <b>499,70</b>    |
|           |          |   |     |       |           | 0,00             |
| 10.1.16.1 | Material | Regulator de presiune cu filet exterior, D 15 mm, Danfoss, AID 065-4214 sau echivalent după parametri | buc | 1,000 | 499,70    | 499,70           |
| 10.1.17   |          | Borna pentru montarea sondei de temperatura 3K4-1-87  | buc |       |           | <b>395,80</b>    |
|           |          |   |     |       |           | 0,00             |
| 10.1.17.1 | Material | Borna pentru montarea sondei de temperatura 3K4-1-87  | buc | 1,000 | 395,80    | 395,80           |
| 10.1.18   |          | Borna pentru montarea sondei de temperatura 3K4-2-87  | buc |       |           | <b>445,28</b>    |
|           |          |   |     |       |           | 0,00             |
| 10.1.18.1 | Material | Borna pentru montarea sondei de temperatura 3K4-2-87  | buc | 1,000 | 445,28    | 445,28           |
| 10.1.19   |          | Borna pentru masurarea presiunii 3K4-287.00.90  | buc |       |           | <b>197,90</b>    |
|           |          |   |     |       |           | 0,00             |
| 10.1.19.1 | Material | Borna pentru masurarea presiunii 3K4-287.00.90  | buc | 1,000 | 197,90    | 197,90           |
| 10.1.20   |          | Borna pentru masurarea presiunii 3K4-275.00.90  | buc |       |           | <b>173,16</b>    |
|           |          |   |     |       |           | 0,00             |
| 10.1.20.1 | Material | Borna pentru masurarea presiunii 3K4-275.00.90  | buc | 1,000 | 173,16    | 173,16           |

### Obiectul: Soluții termomecanice (SM)

#### Devizul: Lucrari de montare

| Nr.      | Simbol norme si Cod resurse | Denumire lucrari, cheltuieli si resurse  | U.M. | Consum de resurse pe unitate de masura | Valoare (Lei)        |                      |
|----------|-----------------------------|--|------|--|----------------------|----------------------|
|          |                             |  |      |  | Pe unitate de masura | Total Incl. salariul |
| 1        | 2                           | 3  | 4    | 5                                      | 6                    | 7                    |
| 10.2.1   | IA14B                       | Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 71 - 130 kw | buc  |  |                      | <b>1 986,59</b>      |
|          |                             |  |      |  |                      | 1 430,00             |
| 10.2.1.1 | 2875274401000               | Flansa plata Pn 6  | buc  | 2,000                                  | 108,85               | 217,69               |
| 10.2.1.2 | 2874115818410               | Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50  | buc  | 8,000                                  | 0,69                 | 5,54                 |
| 10.2.1.3 | 2874115840558               | Piulita hexag. M16   | buc  | 8,000                                  | 0,99                 | 7,92                 |
| 10.2.1.4 | 2874125881344               | Saiba plata M 18   | buc  | 8,000                                  | 0,79                 | 6,33                 |
| 10.2.1.5 | 03720107306661              | Bumbac de șters  | kg   | 0,075                                  | 9,90                 | 0,74                 |
| 10.2.1.6 | 2513206622020               | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.   | kg   | 0,250                                  | 49,48                | 12,37                |
| 10.2.1.7 | 7136040011749               | Instalator incalzire si gaze   | h-om | 22,000                                 | 65,00                | 1 430,00             |
| 10.2.1.8 | 29522700076021              | Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)   | h-ut | 6,800                                  | 45,00                | 306,00               |
| 10.2.2   | IA38A                       | Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv     | buc  |  |                      | <b>202,17</b>        |
|          |                             |  |      |  |                      | 143,00               |
| 10.2.2.1 | 2874115801148               | Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm  | buc  | 8,000                                  | 0,99                 | 7,92                 |

|           |                |   |      |       |        |                         |
|-----------|----------------|---|------|-------|--------|-------------------------|
| 10.2.2.2  | 2874115842760  | Piulita hexag. M12  | buc  | 8,000 | 0,99   | 7,92                    |
| 10.2.2.3  | 2874125881289  | Saibe uzuale, plate M 14  | buc  | 8,000 | 1,98   | 15,83                   |
| 10.2.2.4  | 2411115904512  | Oxigen tehnic gazos S2031   | m3   | 0,220 | 29,69  | 6,53                    |
| 10.2.2.5  | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102  | kg   | 0,520 | 34,63  | 18,01                   |
| 10.2.2.6  | 2513206622020  | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.  | kg   | 0,060 | 49,48  | 2,97                    |
| 10.2.2.7  | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze  | h-om | 2,200 | 65,00  | 143,00                  |
| 10.2.3    | SE56A          | Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"  | buc  |       |        | <b>149,50</b><br>149,50 |
| 10.2.3.1  | 7136020011620  | Instalator apa, canal   | h-om | 2,300 | 65,00  | 149,50                  |
| 10.2.4    | SE56A          | Filtru magnetic DN32, PN16 bar, Kv=5,0 m3/h   | buc  |       |        | <b>149,50</b><br>149,50 |
| 10.2.4.1  | 7136020011620  | Instalator apa, canal   | h-om | 2,300 | 65,00  | 149,50                  |
| 10.2.5    | SE57A          | Preparator de apa calda menajera, functionind cu agent termic apa calda 70-90 grade C, avind capacitatea de pina la 1000l.  | buc  |       |        | <b>208,00</b><br>208,00 |
| 10.2.5.1  | 7136020011620  | Instalator apa, canal   | h-om | 3,200 | 65,00  | 208,00                  |
| 10.2.6    | IA32A          | Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l.  | buc  |       |        | <b>148,06</b><br>65,00  |
| 10.2.6.1  | 2875274122000  | Racord olandez  | buc  | 1,000 | 24,74  | 24,74                   |
| 10.2.6.2  | 2811236832390  | Burghiu cu cap widia M 16   | buc  | 1,000 | 11,87  | 11,87                   |
| 10.2.6.3  | 2874115827726  | Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex   | buc  | 3,000 | 0,69   | 2,08                    |
| 10.2.6.4  | 1714227322940  | Cinepa fuior  | kg   | 0,050 | 222,64 | 11,13                   |
| 10.2.6.5  | 2430126100338  | Solutie de etansare   | kg   | 0,100 | 242,43 | 24,24                   |
| 10.2.6.6  | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze  | h-om | 1,000 | 65,00  | 65,00                   |
| 10.2.6.7  | 29522700076021 | Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)  | h-ut | 0,100 | 45,00  | 4,50                    |
| 10.2.6.8  | 2952270007609  | Maşină de găurit electrică  | h-ut | 0,300 | 15,00  | 4,50                    |
| 10.2.7    | IC48B          | Compensator de dilatare in forma de "U", din teava de otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 60 x 3,5 mm ... 63,5 x 3,5 mm - Egalizator hidraulic   | buc  |       |        | <b>703,78</b><br>383,50 |
| 10.2.7.1  | 2722103262930  | Teavă din otel  | m    | 3,100 | 49,48  | 153,37                  |
| 10.2.7.2  | 2411115904512  | Oxigen tehnic gazos S2031   | m3   | 0,740 | 29,69  | 21,97                   |
| 10.2.7.3  | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102  | kg   | 1,920 | 34,63  | 66,49                   |
| 10.2.7.4  | 2735725903465  | Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00  | kg   | 0,624 | 19,79  | 12,35                   |
| 10.2.7.5  | 2875274021000  | Curba pentru sudura   | buc  | 4,000 | 16,52  | 66,10                   |
| 10.2.7.6  | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze  | h-om | 5,900 | 65,00  | 383,50                  |
| 10.2.8    | IA42B          | Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 20 mc/h, cu racord de intrare si iesire Dn 1" - Regulator de presiune cu filet exterior, D 25 mm, Danfoss, AID 065-4214 sau echivalent după parametri   | buc  |       |        | <b>669,81</b><br>279,50 |
| 10.2.8.1  | 2722103300000  | Teava neagra pentru instalatii  | m    | 4,000 | 29,69  | 118,74                  |
| 10.2.8.2  | 2875274122000  | Racord olandez  | buc  | 2,000 | 24,74  | 49,48                   |
| 10.2.8.3  | 2721204120100  | Mufa fonta maleabila  | buc  | 1,000 | 82,13  | 82,13                   |
| 10.2.8.4  | 2875274117000  | Cot fonta   | buc  | 2,000 | 59,37  | 118,74                  |
| 10.2.8.5  | 1714227322940  | Cinepa fuior  | kg   | 0,030 | 222,64 | 6,68                    |
| 10.2.8.6  | 2430126100338  | Solutie de etansare   | kg   | 0,060 | 242,43 | 14,55                   |
| 10.2.8.7  | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze  | h-om | 4,300 | 65,00  | 279,50                  |
| 10.2.9    | IA42A          | Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 10 mc/h, cu racord de intrare si iesire Dn 3/4" - Regulator de presiune cu filet exterior, D 25 mm, Danfoss, AID 065-4214 sau echivalent după parametri | buc  |       |        | <b>636,73</b><br>253,50 |
| 10.2.9.1  | 2722103300000  | Teava neagra pentru instalatii  | m    | 4,000 | 29,69  | 118,74                  |
| 10.2.9.2  | 2875274122000  | Racord olandez  | buc  | 2,000 | 24,74  | 49,48                   |
| 10.2.9.3  | 2721204120100  | Mufa fonta maleabila  | buc  | 1,000 | 82,13  | 82,13                   |
| 10.2.9.4  | 2875274117000  | Cot fonta   | buc  | 2,000 | 59,37  | 118,74                  |
| 10.2.9.5  | 1714227322940  | Cinepa fuior  | kg   | 0,020 | 222,64 | 4,45                    |
| 10.2.9.6  | 2430126100338  | Solutie de etansare   | kg   | 0,040 | 242,43 | 9,70                    |
| 10.2.9.7  | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze  | h-om | 3,900 | 65,00  | 253,50                  |
| 10.2.10   | IA18B          | Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala   | buc  |       |        | <b>30,24</b><br>26,00   |
| 10.2.10.1 | 1714227322940  | Cinepa fuior  | kg   | 0,006 | 222,64 | 1,34                    |
| 10.2.10.2 | 2430126100338  | Solutie de etansare   | kg   | 0,012 | 242,43 | 2,91                    |
| 10.2.10.3 | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze  | h-om | 0,400 | 65,00  | 26,00                   |

**Obiectul: Soluții termomecanice (SM)**

**Devizul: Lucrari de constructie**

| Nr.    | Simbol norme si Cod resurse | Denumire lucrari, cheltuieli si resurse  | U.M. | Consum de resurse pe unitate de masura | Valoare (Lei)        |                      |
|--------|-----------------------------|--|------|--|----------------------|----------------------|
|        |                             |  |      |  | Pe unitate de masura | Total Incl. salariul |
| 1      | 2                           | 3  | 4    | 5                                      | 6                    | 7                    |
| 10.3.1 | IC46B                       | Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat Teava d108x3,5 mm, L=900 mm - | buc  |  |                      | <b>589,02</b>        |

|          |               |  |      |       |        |  |                         |
|----------|---------------|--|------|-------|--------|--|-------------------------|
|          |               | Tur  |      |       |        |  | 325,00                  |
| 10.3.1.1 | 2913124124100 | Distribuitor - colector Teava d108x3,5 mm, L=900 mm - Tur  | buc  | 1,000 | 189,98 |  | 189,98                  |
| 10.3.1.2 | 2710403615911 | Tabla groasa 10 x 1000   | kg   | 0,130 | 34,63  |  | 4,50                    |
| 10.3.1.3 | 2112517330399 | Mucava tip I de 3,3 mm   | kg   | 0,200 | 13,69  |  | 2,74                    |
| 10.3.1.4 | 2875274418000 | Flansa oarba   | buc  | 0,300 | 222,64 |  | 66,79                   |
| 10.3.1.5 | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze   | h-om | 5,000 | 65,00  |  | 325,00                  |
| 10.3.2   | IC46B         | Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat Teava d108x3,5 mm, L=900 mm - Retur   | buc  |       |        |  | <b>589,02</b><br>325,00 |
| 10.3.2.1 | 2913124124100 | Distribuitor - colector Teava d108x3,5 mm, L=900 mm - Retur  | buc  | 1,000 | 189,98 |  | 189,98                  |
| 10.3.2.2 | 2710403615911 | Tabla groasa 10 x 1000   | kg   | 0,130 | 34,63  |  | 4,50                    |
| 10.3.2.3 | 2112517330399 | Mucava tip I de 3,3 mm   | kg   | 0,200 | 13,69  |  | 2,74                    |
| 10.3.2.4 | 2875274418000 | Flansa oarba   | buc  | 0,300 | 222,64 |  | 66,79                   |
| 10.3.2.5 | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze   | h-om | 5,000 | 65,00  |  | 325,00                  |
| 10.3.3   | IC12C         | Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76x3,5 mm | m    |       |        |  | <b>204,23</b><br>62,40  |
| 10.3.3.1 | 2722103262930 | Teavă din otel D. 76x3,5 mm  | m    | 1,015 | 127,84 |  | 129,76                  |
| 10.3.3.2 | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031  | m3   | 0,068 | 29,69  |  | 2,02                    |
| 10.3.3.3 | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102   | kg   | 0,170 | 34,63  |  | 5,89                    |
| 10.3.3.4 | 2734125900487 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm  | kg   | 0,040 | 39,58  |  | 1,58                    |
| 10.3.3.5 | 2734113803910 | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm   | kg   | 0,005 | 19,79  |  | 0,10                    |
| 10.3.3.6 | 2875274021000 | Curba pentru sudura  | buc  | 0,150 | 16,52  |  | 2,48                    |
| 10.3.3.7 | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze   | h-om | 0,960 | 65,00  |  | 62,40                   |
| 10.3.4   | IC12A         | Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57x3,5 mm | m    |       |        |  | <b>173,00</b><br>53,30  |
| 10.3.4.1 | 2722103262930 | Teavă din otel D.57x3,5 mm   | m    | 1,015 | 108,85 |  | 110,48                  |
| 10.3.4.2 | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031  | m3   | 0,048 | 29,69  |  | 1,42                    |
| 10.3.4.3 | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102   | kg   | 0,121 | 34,63  |  | 4,19                    |
| 10.3.4.4 | 2734125900487 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm  | kg   | 0,026 | 39,58  |  | 1,03                    |
| 10.3.4.5 | 2734113803910 | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm   | kg   | 0,005 | 19,79  |  | 0,10                    |
| 10.3.4.6 | 2875274021000 | Curba pentru sudura  | buc  | 0,150 | 16,52  |  | 2,48                    |
| 10.3.4.7 | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze   | h-om | 0,820 | 65,00  |  | 53,30                   |
| 10.3.5   | IC11F         | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 45x3,0 mm  | m    |       |        |  | <b>153,27</b><br>48,75  |
| 10.3.5.1 | 2722103262930 | Teavă din otel 45x3,0 mm   | m    | 1,015 | 94,42  |  | 95,83                   |
| 10.3.5.2 | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102   | kg   | 0,146 | 34,63  |  | 5,06                    |
| 10.3.5.3 | 2734125900487 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm  | kg   | 0,043 | 39,58  |  | 1,70                    |
| 10.3.5.4 | 2734113803910 | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm   | kg   | 0,003 | 19,79  |  | 0,06                    |
| 10.3.5.5 | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031  | m3   | 0,063 | 29,69  |  | 1,87                    |
| 10.3.5.6 | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze   | h-om | 0,750 | 65,00  |  | 48,75                   |
| 10.3.6   | IC11E         | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 38x3,0 mm  | m    |       |        |  | <b>112,78</b><br>40,30  |
| 10.3.6.1 | 2722103262930 | Teavă din otel 38x 3,0 mm  | m    | 1,015 | 65,14  |  | 66,12                   |
| 10.3.6.2 | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102   | kg   | 0,105 | 34,63  |  | 3,64                    |
| 10.3.6.3 | 2734125900487 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm  | kg   | 0,030 | 39,58  |  | 1,19                    |
| 10.3.6.4 | 2734113803910 | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm   | kg   | 0,003 | 19,79  |  | 0,06                    |
| 10.3.6.5 | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031  | m3   | 0,050 | 29,69  |  | 1,48                    |
| 10.3.6.6 | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze   | h-om | 0,620 | 65,00  |  | 40,30                   |
| 10.3.7   | IC11D         | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32x3,0 mm  | m    |       |        |  | <b>94,24</b><br>36,40   |
| 10.3.7.1 | 2722103262930 | Teavă din otel 32 x 3,0 mm   | m    | 1,015 | 51,95  |  | 52,73                   |
| 10.3.7.2 | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102   | kg   | 0,086 | 34,63  |  | 2,98                    |
| 10.3.7.3 | 2734125900487 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm  | kg   | 0,024 | 39,58  |  | 0,95                    |
| 10.3.7.4 | 2734113803910 | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm   | kg   | 0,003 | 19,79  |  | 0,06                    |
| 10.3.7.5 | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031  | m3   | 0,038 | 29,69  |  | 1,13                    |
| 10.3.7.6 | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze   | h-om | 0,560 | 65,00  |  | 36,40                   |
| 10.3.8   | IC11C         | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x3,0 mm  | m    |       |        |  | <b>83,58</b><br>31,20   |
| 10.3.8.1 | 2722103262930 | Teavă din otel 25x3,0 mm   | m    | 1,015 | 47,82  |  | 48,54                   |
| 10.3.8.2 | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102   | kg   | 0,064 | 34,63  |  | 2,22                    |
| 10.3.8.3 | 2734125900487 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm  | kg   | 0,017 | 39,58  |  | 0,67                    |

|            |               |   |         |       |          |                          |
|------------|---------------|---|---------|-------|----------|--------------------------|
| 10.3.8.4   | 2734113803910 | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm  | kg      | 0,003 | 19,79    | 0,06                     |
| 10.3.8.5   | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031   | m3      | 0,030 | 29,69    | 0,89                     |
| 10.3.8.6   | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze  | h-om    | 0,480 | 65,00    | 31,20                    |
| 10.3.9     | IC11D         | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32x3,0 mm | m       |       |          | <b>91,73</b><br>36,40    |
| 10.3.9.1   | 2722103262930 | Teavă din otel  | m       | 1,015 | 49,48    | 50,22                    |
| 10.3.9.2   | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102   | kg      | 0,086 | 34,63    | 2,98                     |
| 10.3.9.3   | 2734125900487 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm   | kg      | 0,024 | 39,58    | 0,95                     |
| 10.3.9.4   | 2734113803910 | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm  | kg      | 0,003 | 19,79    | 0,06                     |
| 10.3.9.5   | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031   | m3      | 0,038 | 29,69    | 1,13                     |
| 10.3.9.6   | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze  | h-om    | 0,560 | 65,00    | 36,40                    |
| 10.3.10    | IC11C         | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x3,0 mm | m       |       |          | <b>83,58</b><br>31,20    |
| 10.3.10.1  | 2722103262930 | Teavă din otel D.25x3,0 mm  | m       | 1,015 | 47,82    | 48,54                    |
| 10.3.10.2  | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102   | kg      | 0,064 | 34,63    | 2,22                     |
| 10.3.10.3  | 2734125900487 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm   | kg      | 0,017 | 39,58    | 0,67                     |
| 10.3.10.4  | 2734113803910 | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm  | kg      | 0,003 | 19,79    | 0,06                     |
| 10.3.10.5  | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031   | m3      | 0,030 | 29,69    | 0,89                     |
| 10.3.10.6  | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze  | h-om    | 0,480 | 65,00    | 31,20                    |
| 10.3.11    | IC11B         | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20x2,8 mm | m       |       |          | <b>64,57</b><br>26,00    |
| 10.3.11.1  | 2722103262930 | Teava din otel D 20x2,8 mm  | m       | 1,015 | 34,22    | 34,73                    |
| 10.3.11.2  | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102   | kg      | 0,064 | 34,63    | 2,22                     |
| 10.3.11.3  | 2734125900487 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm   | kg      | 0,017 | 39,58    | 0,67                     |
| 10.3.11.4  | 2734113803910 | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm  | kg      | 0,003 | 19,79    | 0,06                     |
| 10.3.11.5  | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031   | m3      | 0,030 | 29,69    | 0,89                     |
| 10.3.11.6  | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze  | h-om    | 0,400 | 65,00    | 26,00                    |
| 10.3.12    | SF01A         | Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"                                     | m       |       |          | <b>9,75</b><br>9,75      |
| 10.3.12.1  | 7136020011620 | Instalator apa, canal   | h-om    | 0,150 | 65,00    | 9,75                     |
| 10.3.13    | SF03A         | Efectuarea probei de functionare si rezistenta a instalatiei de apa calda executata din teava de otel, zincata, pentru instalatii, avind diametrul de 3/8"-2"   | 10<br>m |       |          | <b>6,50</b><br>6,50      |
| 10.3.13.1  | 7136020011620 | Instalator apa, canal   | h-om    | 0,100 | 65,00    | 6,50                     |
| 10.3.14    | SF05A         | Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2".   | m       |       |          | <b>3,90</b><br>3,90      |
| 10.3.14.1  | 7136020011620 | Instalator apa, canal   | h-om    | 0,060 | 65,00    | 3,90                     |
| 10.3.15    | ID05B         | Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, (Robinet D50 mm 15c 22Hж)   | buc     |       |          | <b>3 426,86</b><br>48,75 |
| 10.3.15.1  | 2875274205000 | Robinet D.50 mm 15c 22Hж  | buc     | 1,000 | 3 084,77 | 3 084,77                 |
| 10.3.15.2  | 2875274428200 | Flansa rotunda libera   | buc     | 2,000 | 118,74   | 237,48                   |
| 10.3.15.3  | 1450336200468 | Grafit concentrat tip G, praf   | kg      | 0,015 | 16,82    | 0,25                     |
| 10.3.15.4  | 2874115818410 | Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50   | buc     | 8,000 | 0,69     | 5,54                     |
| 10.3.15.5  | 2874115840558 | Piulita hexag. M16  | buc     | 8,000 | 0,99     | 7,92                     |
| 10.3.15.6  | 2874125881344 | Saiba plata M 18  | buc     | 8,000 | 0,79     | 6,33                     |
| 10.3.15.7  | 2513206622020 | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.  | kg      | 0,065 | 49,48    | 3,22                     |
| 10.3.15.8  | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031   | m3      | 0,200 | 29,69    | 5,94                     |
| 10.3.15.9  | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102   | kg      | 0,620 | 34,63    | 21,47                    |
| 10.3.15.10 | 2735725903465 | Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00  | kg      | 0,200 | 19,79    | 3,96                     |
| 10.3.15.11 | 1542126108945 | Ulei de in sicativat  | kg      | 0,025 | 49,48    | 1,24                     |
| 10.3.15.12 | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze  | h-om    | 0,750 | 65,00    | 48,75                    |
| 10.3.16    | ID05A         | Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, (Robinet D32 mm 15c 27Hж 1)   | buc     |       |          | <b>703,37</b><br>39,00   |
| 10.3.16.1  | 2875274205000 | Robinet D32 mm 15 c 27 Hж1  | buc     | 1,000 | 386,40   | 386,40                   |
| 10.3.16.2  | 2875274428200 | Flansa rotunda libera   | buc     | 2,000 | 118,74   | 237,48                   |
| 10.3.16.3  | 1450336200468 | Grafit concentrat tip G, praf   | kg      | 0,010 | 16,82    | 0,17                     |
| 10.3.16.4  | 2874115818410 | Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50   | buc     | 8,000 | 0,69     | 5,54                     |
| 10.3.16.5  | 2874115840558 | Piulita hexag. M16  | buc     | 8,000 | 0,99     | 7,92                     |
| 10.3.16.6  | 2874125881344 | Saiba plata M 18  | buc     | 8,000 | 0,79     | 6,33                     |
| 10.3.16.7  | 2513206622020 | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.  | kg      | 0,050 | 49,48    | 2,47                     |
| 10.3.16.8  | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031   | m3      | 0,120 | 29,69    | 3,56                     |
| 10.3.16.9  | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102   | kg      | 0,340 | 34,63    | 11,78                    |
| 10.3.16.10 | 2735725903465 | Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00  | kg      | 0,100 | 19,79    | 1,98                     |
| 10.3.16.11 | 1542126108945 | Ulei de in sicativat  | kg      | 0,015 | 49,48    | 0,74                     |

|            |               |   |      |       |        |               |  |
|------------|---------------|---|------|-------|--------|---------------|--|
| 1          |               |   |      |       |        |               |  |
| 10.3.16.1  | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze  | h-om | 0,600 | 65,00  | 39,00         |  |
| 2          |               |   |      |       |        |               |  |
| 10.3.17    | ID05A         | Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, (Robinet D25 mm 15c 27Hж 1) | buc  |       |        | <b>498,74</b> |  |
|            |               |   |      |       |        | 39,00         |  |
| 10.3.17.1  | 2875274205000 | Robinet D25mm 15c 27 жк 1   | buc  | 1,000 | 181,77 | 181,77        |  |
| 10.3.17.2  | 2875274428200 | Flansa rotunda libera   | buc  | 2,000 | 118,74 | 237,48        |  |
| 10.3.17.3  | 1450336200468 | Grafit concentrat tip G, praf   | kg   | 0,010 | 16,82  | 0,17          |  |
| 10.3.17.4  | 2874115818410 | Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50   | buc  | 8,000 | 0,69   | 5,54          |  |
| 10.3.17.5  | 2874115840558 | Piulita hexag. M16  | buc  | 8,000 | 0,99   | 7,92          |  |
| 10.3.17.6  | 2874125881344 | Saiba plata M 18  | buc  | 8,000 | 0,79   | 6,33          |  |
| 10.3.17.7  | 2513206622020 | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.  | kg   | 0,050 | 49,48  | 2,47          |  |
| 10.3.17.8  | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031   | m3   | 0,120 | 29,69  | 3,56          |  |
| 10.3.17.9  | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbide) S102  | kg   | 0,340 | 34,63  | 11,78         |  |
| 10.3.17.10 | 2735725903465 | Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00  | kg   | 0,100 | 19,79  | 1,98          |  |
| 10.3.17.11 | 1542126108945 | Ulei de in sicativat  | kg   | 0,015 | 49,48  | 0,74          |  |
| 10.3.17.12 | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze  | h-om | 0,600 | 65,00  | 39,00         |  |
| 10.3.18    | ID05B         | Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, (Robinet D50 15c 9n 2)      | buc  |       |        | <b>925,50</b> |  |
|            |               |   |      |       |        | 48,75         |  |
| 10.3.18.1  | 2875274205000 | Robinet D50 15c 9n 2  | buc  | 1,000 | 583,41 | 583,41        |  |
| 10.3.18.2  | 2875274428200 | Flansa rotunda libera   | buc  | 2,000 | 118,74 | 237,48        |  |
| 10.3.18.3  | 1450336200468 | Grafit concentrat tip G, praf   | kg   | 0,015 | 16,82  | 0,25          |  |
| 10.3.18.4  | 2874115818410 | Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50   | buc  | 8,000 | 0,69   | 5,54          |  |
| 10.3.18.5  | 2874115840558 | Piulita hexag. M16  | buc  | 8,000 | 0,99   | 7,92          |  |
| 10.3.18.6  | 2874125881344 | Saiba plata M 18  | buc  | 8,000 | 0,79   | 6,33          |  |
| 10.3.18.7  | 2513206622020 | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.  | kg   | 0,065 | 49,48  | 3,22          |  |
| 10.3.18.8  | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031   | m3   | 0,200 | 29,69  | 5,94          |  |
| 10.3.18.9  | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbide) S102  | kg   | 0,620 | 34,63  | 21,47         |  |
| 10.3.18.10 | 2735725903465 | Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00  | kg   | 0,200 | 19,79  | 3,96          |  |
| 10.3.18.11 | 1542126108945 | Ulei de in sicativat  | kg   | 0,025 | 49,48  | 1,24          |  |
| 10.3.18.12 | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze  | h-om | 0,750 | 65,00  | 48,75         |  |
| 10.3.19    | ID05A         | Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, (Robinet D40 15c 9n 2)      | buc  |       |        | <b>618,54</b> |  |
|            |               |   |      |       |        | 39,00         |  |
| 10.3.19.1  | 2875274205000 | Robinet cu flanse Robinet D40 15c 9n 2  | buc  | 1,000 | 301,57 | 301,57        |  |
| 10.3.19.2  | 2875274428200 | Flansa rotunda libera   | buc  | 2,000 | 118,74 | 237,48        |  |
| 10.3.19.3  | 1450336200468 | Grafit concentrat tip G, praf   | kg   | 0,010 | 16,82  | 0,17          |  |
| 10.3.19.4  | 2874115818410 | Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50   | buc  | 8,000 | 0,69   | 5,54          |  |
| 10.3.19.5  | 2874115840558 | Piulita hexag. M16  | buc  | 8,000 | 0,99   | 7,92          |  |
| 10.3.19.6  | 2874125881344 | Saiba plata M 18  | buc  | 8,000 | 0,79   | 6,33          |  |
| 10.3.19.7  | 2513206622020 | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.  | kg   | 0,050 | 49,48  | 2,47          |  |
| 10.3.19.8  | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031   | m3   | 0,120 | 29,69  | 3,56          |  |
| 10.3.19.9  | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbide) S102  | kg   | 0,340 | 34,63  | 11,78         |  |
| 10.3.19.10 | 2735725903465 | Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00  | kg   | 0,100 | 19,79  | 1,98          |  |
| 10.3.19.11 | 1542126108945 | Ulei de in sicativat  | kg   | 0,015 | 49,48  | 0,74          |  |
| 10.3.19.12 | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze  | h-om | 0,600 | 65,00  | 39,00         |  |
| 10.3.20    | ID05A         | Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, (Robinet D32 mm 15c 9n 2)   | buc  |       |        | <b>703,37</b> |  |
|            |               |   |      |       |        | 39,00         |  |
| 10.3.20.1  | 2875274205000 | Robinet D32 mm 15c 9n 2   | buc  | 1,000 | 386,40 | 386,40        |  |
| 10.3.20.2  | 2875274428200 | Flansa rotunda libera   | buc  | 2,000 | 118,74 | 237,48        |  |
| 10.3.20.3  | 1450336200468 | Grafit concentrat tip G, praf   | kg   | 0,010 | 16,82  | 0,17          |  |
| 10.3.20.4  | 2874115818410 | Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50   | buc  | 8,000 | 0,69   | 5,54          |  |
| 10.3.20.5  | 2874115840558 | Piulita hexag. M16  | buc  | 8,000 | 0,99   | 7,92          |  |
| 10.3.20.6  | 2874125881344 | Saiba plata M 18  | buc  | 8,000 | 0,79   | 6,33          |  |
| 10.3.20.7  | 2513206622020 | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.  | kg   | 0,050 | 49,48  | 2,47          |  |
| 10.3.20.8  | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031   | m3   | 0,120 | 29,69  | 3,56          |  |
| 10.3.20.9  | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbide) S102  | kg   | 0,340 | 34,63  | 11,78         |  |
| 10.3.20.10 | 2735725903465 | Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00  | kg   | 0,100 | 19,79  | 1,98          |  |
| 10.3.20.11 | 1542126108945 | Ulei de in sicativat  | kg   | 0,015 | 49,48  | 0,74          |  |
| 10.3.20.12 | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze  | h-om | 0,600 | 65,00  | 39,00         |  |
| 10.3.21    | ID05A         | Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, (Robinet D25 mm 15c 8n 2)   | buc  |       |        | <b>454,61</b> |  |
|            |               |   |      |       |        | 39,00         |  |
| 10.3.21.1  | 2875274205000 | Robinet D25 mm 15c 8n 2   | buc  | 1,000 | 137,64 | 137,64        |  |
| 10.3.21.2  | 2875274428200 | Flansa rotunda libera   | buc  | 2,000 | 118,74 | 237,48        |  |
| 10.3.21.3  | 1450336200468 | Grafit concentrat tip G, praf   | kg   | 0,010 | 16,82  | 0,17          |  |
| 10.3.21.4  | 2874115818410 | Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50   | buc  | 8,000 | 0,69   | 5,54          |  |
| 10.3.21.5  | 2874115840558 | Piulita hexag. M16  | buc  | 8,000 | 0,99   | 7,92          |  |

|            |               |  |      |       |        |                        |
|------------|---------------|--|------|-------|--------|------------------------|
| 10.3.21.6  | 2874125881344 | Saiba plata M 18   | buc  | 8,000 | 0,79   | 6,33                   |
| 10.3.21.7  | 2513206622020 | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.   | kg   | 0,050 | 49,48  | 2,47                   |
| 10.3.21.8  | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031  | m3   | 0,120 | 29,69  | 3,56                   |
| 10.3.21.9  | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102  | kg   | 0,340 | 34,63  | 11,78                  |
| 10.3.21.10 | 2735725903465 | Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00   | kg   | 0,100 | 19,79  | 1,98                   |
| 10.3.21.11 | 1542126108945 | Ulei de in sicativat   | kg   | 0,015 | 49,48  | 0,74                   |
| 10.3.21.12 | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze   | h-om | 0,600 | 65,00  | 39,00                  |
| 10.3.22    | ID05A         | Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, (Robinet D20 mm 15c 8n 2)  | buc  |       |        | <b>404,05</b><br>39,00 |
| 10.3.22.1  | 2875274205000 | Robinet D20 mm 15c 8n 2  | buc  | 1,000 | 87,08  | 87,08                  |
| 10.3.22.2  | 2875274428200 | Flansa rotunda libera  | buc  | 2,000 | 118,74 | 237,48                 |
| 10.3.22.3  | 1450336200468 | Grafit concentrat tip G, praf  | kg   | 0,010 | 16,82  | 0,17                   |
| 10.3.22.4  | 2874115818410 | Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50  | buc  | 8,000 | 0,69   | 5,54                   |
| 10.3.22.5  | 2874115840558 | Piulita hexag. M16   | buc  | 8,000 | 0,99   | 7,92                   |
| 10.3.22.6  | 2874125881344 | Saiba plata M 18   | buc  | 8,000 | 0,79   | 6,33                   |
| 10.3.22.7  | 2513206622020 | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.   | kg   | 0,050 | 49,48  | 2,47                   |
| 10.3.22.8  | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031  | m3   | 0,120 | 29,69  | 3,56                   |
| 10.3.22.9  | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102  | kg   | 0,340 | 34,63  | 11,78                  |
| 10.3.22.10 | 2735725903465 | Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00   | kg   | 0,100 | 19,79  | 1,98                   |
| 10.3.22.11 | 1542126108945 | Ulei de in sicativat   | kg   | 0,015 | 49,48  | 0,74                   |
| 10.3.22.12 | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze   | h-om | 0,600 | 65,00  | 39,00                  |
| 10.3.23    | ID05B         | Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, (Robinet D50 16кч 9n)      | buc  |       |        | <b>925,50</b><br>48,75 |
| 10.3.23.1  | 2875274205000 | Robinet D50 16кч 9n  | buc  | 1,000 | 583,41 | 583,41                 |
| 10.3.23.2  | 2875274428200 | Flansa rotunda libera  | buc  | 2,000 | 118,74 | 237,48                 |
| 10.3.23.3  | 1450336200468 | Grafit concentrat tip G, praf  | kg   | 0,015 | 16,82  | 0,25                   |
| 10.3.23.4  | 2874115818410 | Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50  | buc  | 8,000 | 0,69   | 5,54                   |
| 10.3.23.5  | 2874115840558 | Piulita hexag. M16   | buc  | 8,000 | 0,99   | 7,92                   |
| 10.3.23.6  | 2874125881344 | Saiba plata M 18   | buc  | 8,000 | 0,79   | 6,33                   |
| 10.3.23.7  | 2513206622020 | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.   | kg   | 0,065 | 49,48  | 3,22                   |
| 10.3.23.8  | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031  | m3   | 0,200 | 29,69  | 5,94                   |
| 10.3.23.9  | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102  | kg   | 0,620 | 34,63  | 21,47                  |
| 10.3.23.10 | 2735725903465 | Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00   | kg   | 0,200 | 19,79  | 3,96                   |
| 10.3.23.11 | 1542126108945 | Ulei de in sicativat   | kg   | 0,025 | 49,48  | 1,24                   |
| 10.3.23.12 | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze   | h-om | 0,750 | 65,00  | 48,75                  |
| 10.3.24    | ID05A         | Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, (Robinet D32 mm 16кч 9n 2) | buc  |       |        | <b>512,30</b><br>39,00 |
| 10.3.24.1  | 2875274205000 | Robinet D32 mm 16кч 9n 2   | buc  | 1,000 | 195,33 | 195,33                 |
| 10.3.24.2  | 2875274428200 | Flansa rotunda libera  | buc  | 2,000 | 118,74 | 237,48                 |
| 10.3.24.3  | 1450336200468 | Grafit concentrat tip G, praf  | kg   | 0,010 | 16,82  | 0,17                   |
| 10.3.24.4  | 2874115818410 | Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50  | buc  | 8,000 | 0,69   | 5,54                   |
| 10.3.24.5  | 2874115840558 | Piulita hexag. M16   | buc  | 8,000 | 0,99   | 7,92                   |
| 10.3.24.6  | 2874125881344 | Saiba plata M 18   | buc  | 8,000 | 0,79   | 6,33                   |
| 10.3.24.7  | 2513206622020 | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.   | kg   | 0,050 | 49,48  | 2,47                   |
| 10.3.24.8  | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031  | m3   | 0,120 | 29,69  | 3,56                   |
| 10.3.24.9  | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102  | kg   | 0,340 | 34,63  | 11,78                  |
| 10.3.24.10 | 2735725903465 | Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00   | kg   | 0,100 | 19,79  | 1,98                   |
| 10.3.24.11 | 1542126108945 | Ulei de in sicativat   | kg   | 0,015 | 49,48  | 0,74                   |
| 10.3.24.12 | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze   | h-om | 0,600 | 65,00  | 39,00                  |
| 10.3.25    | ID05A         | Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, (Robinet D25 mm 16кч 9n 2) | buc  |       |        | <b>454,61</b><br>39,00 |
| 10.3.25.1  | 2875274205000 | Robinet D25 mm 16кч 9n 2   | buc  | 1,000 | 137,64 | 137,64                 |
| 10.3.25.2  | 2875274428200 | Flansa rotunda libera  | buc  | 2,000 | 118,74 | 237,48                 |
| 10.3.25.3  | 1450336200468 | Grafit concentrat tip G, praf  | kg   | 0,010 | 16,82  | 0,17                   |
| 10.3.25.4  | 2874115818410 | Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50  | buc  | 8,000 | 0,69   | 5,54                   |
| 10.3.25.5  | 2874115840558 | Piulita hexag. M16   | buc  | 8,000 | 0,99   | 7,92                   |
| 10.3.25.6  | 2874125881344 | Saiba plata M 18   | buc  | 8,000 | 0,79   | 6,33                   |
| 10.3.25.7  | 2513206622020 | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.   | kg   | 0,050 | 49,48  | 2,47                   |
| 10.3.25.8  | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031  | m3   | 0,120 | 29,69  | 3,56                   |
| 10.3.25.9  | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102  | kg   | 0,340 | 34,63  | 11,78                  |
| 10.3.25.10 | 2735725903465 | Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00   | kg   | 0,100 | 19,79  | 1,98                   |
| 10.3.25.11 | 1542126108945 | Ulei de in sicativat   | kg   | 0,015 | 49,48  | 0,74                   |
| 10.3.25.12 | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze   | h-om | 0,600 | 65,00  | 39,00                  |
| 10.3.26    | ID05A         | Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru  | buc  |       |        | <b>404,05</b>          |



|            |               |   |      |        |        |  |               |
|------------|---------------|---|------|--------|--------|--|---------------|
|            |               | instalatiile de incalzire centrala, (Robinet D20 mm 16кч 9п 2   |      |        |        |  | 39,00         |
| 10.3.26.1  | 2875274205000 | Robinet D20 mm 16кч 9п 2  | buc  | 1,000  | 87,08  |  | 87,08         |
| 10.3.26.2  | 2875274428200 | Flansa rotunda libera   | buc  | 2,000  | 118,74 |  | 237,48        |
| 10.3.26.3  | 1450336200468 | Grafit concentrat tip G, praf   | kg   | 0,010  | 16,82  |  | 0,17          |
| 10.3.26.4  | 2874115818410 | Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50   | buc  | 8,000  | 0,69   |  | 5,54          |
| 10.3.26.5  | 2874115840558 | Piulita hexag. M16  | buc  | 8,000  | 0,99   |  | 7,92          |
| 10.3.26.6  | 2874125881344 | Saiba plata M 18  | buc  | 8,000  | 0,79   |  | 6,33          |
| 10.3.26.7  | 2513206622020 | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.  | kg   | 0,050  | 49,48  |  | 2,47          |
| 10.3.26.8  | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031   | m3   | 0,120  | 29,69  |  | 3,56          |
| 10.3.26.9  | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102   | kg   | 0,340  | 34,63  |  | 11,78         |
| 10.3.26.10 | 2735725903465 | Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00  | kg   | 0,100  | 19,79  |  | 1,98          |
| 10.3.26.11 | 1542126108945 | Ulei de in sicativat  | kg   | 0,015  | 49,48  |  | 0,74          |
| 10.3.26.12 | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze  | h-om | 0,600  | 65,00  |  | 39,00         |
| 10.3.27    | IA19B         | Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de (Robinet D50 17c 12нж)  | buc  |        |        |  | <b>463,27</b> |
|            |               |   |      |        |        |  | 15,60         |
| 10.3.27.1  | 2913154500000 | Robinet D.50 17c 12нж   | buc  | 1,000  | 435,38 |  | 435,38        |
| 10.3.27.2  | 2874115818410 | Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50   | buc  | 4,000  | 0,69   |  | 2,77          |
| 10.3.27.3  | 2874115840558 | Piulita hexag. M16  | buc  | 4,000  | 0,99   |  | 3,96          |
| 10.3.27.4  | 2874125881344 | Saiba plata M 18  | buc  | 4,000  | 0,79   |  | 3,17          |
| 10.3.27.5  | 2513206622020 | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.  | kg   | 0,030  | 49,48  |  | 1,48          |
| 10.3.27.6  | 1542126108945 | Ulei de in sicativat  | kg   | 0,015  | 49,48  |  | 0,74          |
| 10.3.27.7  | 1450336200468 | Grafit concentrat tip G, praf   | kg   | 0,010  | 16,82  |  | 0,17          |
| 10.3.27.8  | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze  | h-om | 0,240  | 65,00  |  | 15,60         |
| 10.3.28    | IA19A         | Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de (Robinet D20 mm   | buc  |        |        |  | <b>116,27</b> |
|            |               |   |      |        |        |  | 9,10          |
| 10.3.28.1  | 2913154500000 | Robinet D.20 mm   | buc  | 1,000  | 95,49  |  | 95,49         |
| 10.3.28.2  | 2874115818410 | Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50   | buc  | 4,000  | 0,69   |  | 2,77          |
| 10.3.28.3  | 2874115840558 | Piulita hexag. M16  | buc  | 4,000  | 0,99   |  | 3,96          |
| 10.3.28.4  | 2874125881344 | Saiba plata M 18  | buc  | 4,000  | 0,79   |  | 3,17          |
| 10.3.28.5  | 2513206622020 | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.  | kg   | 0,020  | 49,48  |  | 0,99          |
| 10.3.28.6  | 1542126108945 | Ulei de in sicativat  | kg   | 0,013  | 49,48  |  | 0,64          |
| 10.3.28.7  | 1450336200468 | Grafit concentrat tip G, praf   | kg   | 0,009  | 16,82  |  | 0,15          |
| 10.3.28.8  | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze  | h-om | 0,140  | 65,00  |  | 9,10          |
| 10.3.29    | ID03B         | Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 25 - 50 mm (Robinet cu 3 cai D32 mm)       | buc  |        |        |  | <b>739,49</b> |
|            |               |   |      |        |        |  | 87,75         |
| 10.3.29.1  | 2875274201600 | Robinet cu 3 cai D32 mm   | buc  | 1,000  | 216,95 |  | 216,95        |
| 10.3.29.2  | 2875274428200 | Flansa rotunda libera   | buc  | 3,000  | 118,74 |  | 356,22        |
| 10.3.29.3  | 2874115801148 | Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm   | buc  | 12,000 | 0,99   |  | 11,87         |
| 10.3.29.4  | 2874115842760 | Piulita hexag. M12  | buc  | 12,000 | 0,99   |  | 11,87         |
| 10.3.29.5  | 2874125881289 | Saibe uzuale, plate M 14  | buc  | 12,000 | 1,98   |  | 23,75         |
| 10.3.29.6  | 2513206622020 | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.  | kg   | 0,075  | 49,48  |  | 3,71          |
| 10.3.29.7  | 1542126108945 | Ulei de in sicativat  | kg   | 0,023  | 49,48  |  | 1,14          |
| 10.3.29.8  | 1450336200468 | Grafit concentrat tip G, praf   | kg   | 0,015  | 16,82  |  | 0,25          |
| 10.3.29.9  | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031   | m3   | 0,180  | 29,69  |  | 5,34          |
| 10.3.29.10 | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102   | kg   | 0,510  | 34,63  |  | 17,66         |
| 10.3.29.11 | 2735725903465 | Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00  | kg   | 0,150  | 19,79  |  | 2,97          |
| 10.3.29.12 | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze  | h-om | 1,350  | 65,00  |  | 87,75         |
| 10.3.30    | AcA26A        | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Suport antivibratii cu flansa D50 mm   | buc  |        |        |  | <b>595,30</b> |
|            |               |   |      |        |        |  | 57,85         |
| 10.3.30.1  | 2875274110100 | Piese de legatura Suport antivibratii cu flansa D50 mm  | buc  | 1,000  | 499,70 |  | 499,70        |
| 10.3.30.2  | 2513736601000 | Garnituri cauciuc cu insertii   | buc  | 1,010  | 34,63  |  | 34,98         |
| 10.3.30.3  | 2874115801000 | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240  | buc  | 4,000  | 0,69   |  | 2,77          |
| 10.3.30.4  | 7136050012000 | Instalator alimentari apa   | h-om | 0,890  | 65,00  |  | 57,85         |
| 10.3.31    | AcA26A        | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Suport antivibratii cu flansa D25 mm   | buc  |        |        |  | <b>544,83</b> |
|            |               |   |      |        |        |  | 57,85         |
| 10.3.31.1  | 2875274110100 | Piese de legatura Suport antivibratii cu flansa D25 mm  | buc  | 1,000  | 449,23 |  | 449,23        |
| 10.3.31.2  | 2513736601000 | Garnituri cauciuc cu insertii   | buc  | 1,010  | 34,63  |  | 34,98         |
| 10.3.31.3  | 2874115801000 | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240  | buc  | 4,000  | 0,69   |  | 2,77          |
| 10.3.31.4  | 7136050012000 | Instalator alimentari apa   | h-om | 0,890  | 65,00  |  | 57,85         |
| 10.3.32    | ID06A         | Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de - Robinet de aerisire Matic D 15 mm sau echivalent după parametri | buc  |        |        |  | <b>128,21</b> |
|            |               |   |      |        |        |  | 6,50          |
| 10.3.32.1  | 2913134500000 | Robinet de aerisire Matic D 15 mm   | buc  | 1,000  | 118,74 |  | 118,74        |
| 10.3.32.2  | 2524907304522 | Banda teflon nesisterizat   | buc  | 0,100  | 29,69  |  | 2,97          |
| 10.3.32.3  | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze  | h-om | 0,100  | 65,00  |  | 6,50          |
| 10.3.33    | IC30D         | Trecere din metal D25/D32 m   | buc  |        |        |  | <b>106,90</b> |
|            |               |   |      |        |        |  | 17,55         |

|           |                |  |      |       |          |                 |
|-----------|----------------|--|------|-------|----------|-----------------|
| 10.3.33.1 | 2523156713800  | Trecere din metal D25/D32 m  | buc  | 1,000 | 75,20    | 75,20           |
| 10.3.33.2 | 1714227322940  | Cinepa fuior   | kg   | 0,020 | 222,64   | 4,45            |
| 10.3.33.3 | 2430126100338  | Solutie de etansare  | kg   | 0,040 | 242,43   | 9,70            |
| 10.3.33.4 | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze   | h-om | 0,270 | 65,00    | 17,55           |
| 10.3.34   | IC30D          | Trecere din metal D20/D15 m  | buc  |       |          | <b>94,36</b>    |
|           |                |  |      |       |          | 17,55           |
| 10.3.34.1 | 2523156713800  | Trecere din metal D20/D15 m  | buc  | 1,000 | 62,67    | 62,67           |
| 10.3.34.2 | 1714227322940  | Cinepa fuior   | kg   | 0,020 | 222,64   | 4,45            |
| 10.3.34.3 | 2430126100338  | Solutie de etansare  | kg   | 0,040 | 242,43   | 9,70            |
| 10.3.34.4 | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze   | h-om | 0,270 | 65,00    | 17,55           |
| 10.3.35   | IzJ07C         | Grunduirea conductelor si aparatelor cu un strat de miniu plumbГФ-021 si 2 strat de email alchidal BT-177  | m2   |       |          | <b>54,11</b>    |
|           |                |  |      |       |          | 38,35           |
| 10.3.35.1 | 2430226100837  | Grund alchidal pe baza de miniu plumb plumbГФ-021  | kg   | 0,150 | 44,53    | 6,68            |
| 10.3.35.2 | 2430116104161  | Email alchidal BT-177  | kg   | 0,150 | 60,51    | 9,08            |
| 10.3.35.3 | 7135010011000  | Galvanizator   | h-om | 0,160 | 65,00    | 10,40           |
| 10.3.35.4 | 7141020013400  | Vopsitor industrial  | h-om | 0,430 | 65,00    | 27,95           |
| 10.3.36   | IzH40B         | Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-2,5" a conductelor de diametru mai mare de 25 mm   | m3   |       |          | <b>1 013,02</b> |
|           |                |  |      |       |          | 736,45          |
| 10.3.36.1 | 10106221       | Rulou de pinza perforata "HPST"  | m3   | 1,030 | 247,38   | 254,80          |
| 10.3.36.2 | 2734113805578  | Sirma moale zincata D=1,25   | kg   | 1,100 | 19,79    | 21,77           |
| 10.3.36.3 | 7134050013250  | Izolator   | h-om | 9,430 | 65,00    | 612,95          |
| 10.3.36.4 | 9310060019900  | Muncitor necalificat   | h-om | 1,900 | 65,00    | 123,50          |
| 10.3.37   | IzH05A         | Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip M2 , pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de ,40mm,                                | m2   |       |          | <b>231,47</b>   |
|           |                |  |      |       |          | 68,90           |
| 10.3.37.1 | 2682162611305  | Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte, 40 mm, M 125  | m2   | 1,030 | 148,43   | 152,88          |
| 10.3.37.2 | 2873122005315  | Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542   | kg   | 0,380 | 19,79    | 7,52            |
| 10.3.37.3 | 2734113805762  | Sirma zincata moale d = 0,8 mm   | kg   | 0,065 | 19,79    | 1,29            |
| 10.3.37.4 | 2734113805815  | Sirma zincata moale d = 1,25 mm  | kg   | 0,045 | 19,79    | 0,89            |
| 10.3.37.5 | 7134030012200  | Izolator hidrofug  | h-om | 1,060 | 65,00    | 68,90           |
| 10.3.38   | TfA09A1        | Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata               | kg   |       |          | <b>52,09</b>    |
|           |                |  |      |       |          | 3,90            |
| 10.3.38.1 | 2875277347000  | Suport mobil pt conducte   | buc  | 1,000 | 34,63    | 34,63           |
| 10.3.38.2 | 2735725901259  | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert   | kg   | 0,116 | 44,53    | 5,17            |
| 10.3.38.3 | 03720107306661 | Bumbac de sters  | kg   | 0,005 | 9,90     | 0,05            |
| 10.3.38.4 | 2681116001329  | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer   | buc  | 0,002 | 247,38   | 0,49            |
| 10.3.38.5 | 2320146200755  | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767   | l    | 0,010 | 19,79    | 0,20            |
| 10.3.38.6 | 7214240021800  | Lacatus mecanic  | h-om | 0,030 | 65,00    | 1,95            |
| 10.3.38.7 | 7212030022700  | Sudor  | h-om | 0,030 | 65,00    | 1,95            |
| 10.3.38.8 | 3110320002304  | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva  | h-ut | 0,027 | 250,00   | 6,75            |
| 10.3.38.9 | 2912340002506  | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min  | h-ut | 0,009 | 100,00   | 0,90            |
| 10.3.39   |                | Suport antivibratii Dn108  | buc  |       |          | <b>1 236,88</b> |
|           |                |  |      |       |          | 0,00            |
| 10.3.39.1 | Material       | Suport antivibratii Dn108  | buc  | 1,000 | 1 236,88 | 1 236,88        |
| 10.3.40   |                | Suport antivibratii Dn57   | buc  |       |          | <b>549,17</b>   |
|           |                |  |      |       |          | 0,00            |
| 10.3.40.1 | Material       | Suport antivibratii Dn57   | buc  | 1,000 | 549,17   | 549,17          |
| 10.3.41   |                | Suport antivibratii Dn38   | buc  |       |          | <b>476,94</b>   |
|           |                |  |      |       |          | 0,00            |
| 10.3.41.1 | Material       | Suport antivibratii Dn38   | buc  | 1,000 | 476,94   | 476,94          |
| 10.3.42   |                | Suport antivibratii Dn25   | buc  |       |          | <b>306,75</b>   |
|           |                |  |      |       |          | 0,00            |
| 10.3.42.1 | Material       | Suport antivibratii Dn25   | buc  | 1,000 | 306,75   | 306,75          |
| 10.3.43   | CL18A          | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Cornier 45x45x5) | kg   |       |          | <b>43,79</b>    |
|           |                |  |      |       |          | 13,65           |
| 10.3.43.1 | 2734113803207  | Sirma neagra moale d = 2 mm  | kg   | 0,010 | 19,79    | 0,20            |
| 10.3.43.2 | 2775276309886  | Confectii metalice inglobate in beton - Cornier 45x45x5  | kg   | 1,000 | 29,69    | 29,69           |
| 10.3.43.3 | 2873155901200  | Electrozi pentru sudura  | kg   | 0,005 | 39,58    | 0,20            |
| 10.3.43.4 | 4011106202741  | Energie electrica  | kw   | 0,008 | 2,08     | 0,02            |
| 10.3.43.5 | 1010126200341  | Carbuni de forja (huila)   | kg   | 0,015 | 2,97     | 0,04            |
| 10.3.43.6 | 7214240021810  | Lacatus CM   | h-om | 0,190 | 65,00    | 12,35           |
| 10.3.43.7 | 9310060019920  | Muncitor deservire CM  | h-om | 0,010 | 65,00    | 0,65            |
| 10.3.43.8 | 7212030022700  | Sudor  | h-om | 0,010 | 65,00    | 0,65            |
| 10.3.44   | CL18A          | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Cornier 32x32x4) | kg   |       |          | <b>43,79</b>    |
|           |                |  |      |       |          | 13,65           |
| 10.3.44.1 | 2734113803207  | Sirma neagra moale d = 2 mm  | kg   | 0,010 | 19,79    | 0,20            |
| 10.3.44.2 | 2775276309886  | Confectii metalice inglobate in beton - Cornier 32x32x4  | kg   | 1,000 | 29,69    | 29,69           |
| 10.3.44.3 | 2873155901200  | Electrozi pentru sudura  | kg   | 0,005 | 39,58    | 0,20            |
| 10.3.44.4 | 4011106202741  | Energie electrica  | kw   | 0,008 | 2,08     | 0,02            |
| 10.3.44.5 | 1010126200341  | Carbuni de forja (huila)   | kg   | 0,015 | 2,97     | 0,04            |

|           |               |   |      |       |          |                         |
|-----------|---------------|---|------|-------|----------|-------------------------|
| 10.3.44.6 | 7214240021810 | Lacatus CM  | h-om | 0,190 | 65,00    | 12,35                   |
| 10.3.44.7 | 9310060019920 | Muncitor deservire CM   | h-om | 0,010 | 65,00    | 0,65                    |
| 10.3.44.8 | 7212030022700 | Sudor   | h-om | 0,010 | 65,00    | 0,65                    |
| 10.3.45   | CL18A         | Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striată, oțel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton Armatura rotundă d 10 mm | kg   |       |          | <b>28,95</b><br>13,65   |
| 10.3.45.1 | 2734113803207 | Sirma neagră moale d = 2 mm   | kg   | 0,010 | 19,79    | 0,20                    |
| 10.3.45.2 | 2775276309886 | Confecții metalice înglobate în beton - Armatura rotundă d 10 mm  | kg   | 1,000 | 14,84    | 14,84                   |
| 10.3.45.3 | 2873155901200 | Electrozi pentru sudură   | kg   | 0,005 | 39,58    | 0,20                    |
| 10.3.45.4 | 4011106202741 | Energie electrică   | kw   | 0,008 | 2,08     | 0,02                    |
| 10.3.45.5 | 1010126200341 | Carbuni de forja (huila)  | kg   | 0,015 | 2,97     | 0,04                    |
| 10.3.45.6 | 7214240021810 | Lacatus CM  | h-om | 0,190 | 65,00    | 12,35                   |
| 10.3.45.7 | 9310060019920 | Muncitor deservire CM   | h-om | 0,010 | 65,00    | 0,65                    |
| 10.3.45.8 | 7212030022700 | Sudor   | h-om | 0,010 | 65,00    | 0,65                    |
| 10.3.46   | CL18A         | Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striată, oțel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton (Profil U20)             | kg   |       |          | <b>43,79</b><br>13,65   |
| 10.3.46.1 | 2734113803207 | Sirma neagră moale d = 2 mm   | kg   | 0,010 | 19,79    | 0,20                    |
| 10.3.46.2 | 2775276309886 | Confecții metalice înglobate în beton - Profil U20  | kg   | 1,000 | 29,69    | 29,69                   |
| 10.3.46.3 | 2873155901200 | Electrozi pentru sudură   | kg   | 0,005 | 39,58    | 0,20                    |
| 10.3.46.4 | 4011106202741 | Energie electrică   | kw   | 0,008 | 2,08     | 0,02                    |
| 10.3.46.5 | 1010126200341 | Carbuni de forja (huila)  | kg   | 0,015 | 2,97     | 0,04                    |
| 10.3.46.6 | 7214240021810 | Lacatus CM  | h-om | 0,190 | 65,00    | 12,35                   |
| 10.3.46.7 | 9310060019920 | Muncitor deservire CM   | h-om | 0,010 | 65,00    | 0,65                    |
| 10.3.46.8 | 7212030022700 | Sudor   | h-om | 0,010 | 65,00    | 0,65                    |
| 10.3.47   | IzD03A        | Vopsirea confecțiilor și construcțiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv, cu pensula de mina.         | t    |       |          | <b>281,60</b><br>107,25 |
| 10.3.47.1 | 2430126103294 | Vopsea miniu de plumb v.351-3 ntr 90-80   | kg   | 3,380 | 49,48    | 167,23                  |
| 10.3.47.2 | 2320166200676 | White spirit  | kg   | 0,240 | 29,69    | 7,12                    |
| 10.3.47.3 | 7141020013400 | Vopsitor industrial   | h-om | 1,650 | 65,00    | 107,25                  |
| 10.3.48   | IzD04A        | Vopsirea confecțiilor și construcțiilor metalice cu vopsea de ulei în 2 straturi, executate din profile, cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv, cu pensula de mina.                 | t    |       |          | <b>516,26</b><br>248,30 |
| 10.3.48.1 | 2430116103218 | Vopsea de ulei orice culoare  | kg   | 5,200 | 49,48    | 257,27                  |
| 10.3.48.2 | 2320166200676 | White spirit  | kg   | 0,360 | 29,69    | 10,69                   |
| 10.3.48.3 | 7141020013400 | Vopsitor industrial   | h-om | 3,820 | 65,00    | 248,30                  |
| 10.3.49   | RCsB29L       | Forarea găurilor strapunse în zidăria de cărămidă și piatră, utilizând cu mașina cu foreză-carotă diamantată cu diametrul de: 125 mm  | buc  |       |          | <b>73,64</b><br>35,10   |
| 10.3.49.1 | 5001000100135 | Freza cu carotă diamantă  | buc  | 0,008 | 1 484,25 | 11,73                   |
| 10.3.49.2 | 4100126202818 | Apă   | m3   | 0,043 | 18,80    | 0,81                    |
| 10.3.49.3 | 7123010010200 | Betonist  | h-om | 0,378 | 65,00    | 24,57                   |
| 10.3.49.4 | 9310060019922 | Muncitor deservire  | h-om | 0,162 | 65,00    | 10,53                   |
| 10.3.49.5 | 2952260003904 | Mașina cu foreză-carotă diamantată cu diametrul sub 250 mm  | h-ut | 0,260 | 100,00   | 26,00                   |

**Obiectul: Rețele exterioare de alimentare cu energie electrică (REAE)**

**Devizul: Lucrări de construcție**

| Nr.      | 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 Incl. salariul          |
| 1        | 2                           | 3  | 4    | 5                                      | 6                    | 7                             |
| 11.1.1   | TsA20B                      | Săpătura manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu. | m3   |  |                      | <b>133,90</b><br>133,90       |
| 11.1.1.1 | 9310060019900               | Muncitor necalificat   | h-om | 2,060                                  | 65,00                | 133,90                        |
| 11.1.2   | TsD18B                      | Umplutura compactată în sănturi, pentru cablurile îngropate ale liniilor electrice de înaltă tensiune, executată cu pământ provenit din teren mijlociu.    | m3   |  |                      | <b>63,05</b><br>63,05         |
| 11.1.2.1 | 9310060019900               | Muncitor necalificat   | h-om | 0,970                                  | 65,00                | 63,05                         |
| 11.1.3   |                             | Cărămidă   | buc  |  |                      | <b>7,42</b><br>0,00           |
| 11.1.3.1 | Material                    | Cărămidă   | buc  | 1,000                                  | 7,42                 | 7,42                          |
| 11.1.4   |                             | Nisip  | m3   |  |                      | <b>296,85</b><br>0,00         |
| 11.1.4.1 | Material                    | Nisip  | m3   | 1,000                                  | 296,85               | 296,85                        |
| 11.1.5   | 34-02-003-1                 | Execuțarea conductelor din tevi de polietilenă: Teava din polietilenă PE D90 mm  | 1 km |  |                      | <b>130 680,04</b><br>8 645,00 |
| 11.1.5.1 | 530-0182                    | Teava din polietilenă PE D90 mm  | m    | 1 000,000                              | 122,04               | 122 035,04                    |
| 11.1.5.2 | 1                           | Muncitor   | h-om | 133,000                                | 65,00                | 8 645,00                      |
| 11.1.6   |                             | Oțel rotund GOST2590-71 D25 mm   | m    |  |                      | <b>44,53</b>                  |

|           |               |  |          |        |           |                             |
|-----------|---------------|--|----------|--------|-----------|-----------------------------|
|           |               |  |          |        |           | 0,00                        |
| 11.1.6.1  | Material      | Otel rotund GOST2590-71 D25 mm   | m        | 1,000  | 44,53     | 44,53                       |
| 11.1.7    | 08-02-472-2   | Platbanda din otel 40x5 mm   | 100<br>m |        |           | <b>3 843,62</b><br>1 079,00 |
| 11.1.7.1  | 1011786       | Lac de bitum "BT-123"  | t        | 0,004  | 59 370,00 | 219,67                      |
| 11.1.7.2  | 1011924       | Electrozi Э42А, diametru 4 mm  | kg       | 0,900  | 39,58     | 35,62                       |
| 11.1.7.3  | 1019373       | Otel fisie necalcat 40x4 mm  | t        | 0,130  | 17 811,00 | 2 315,43                    |
| 11.1.7.4  | 1             | Muncitor   | h-om     | 16,600 | 65,00     | 1 079,00                    |
| 11.1.7.5  | 21102         | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t  | h-ut     | 0,220  | 85,00     | 18,70                       |
| 11.1.7.6  | 40502         | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)  | h-ut     | 3,130  | 50,00     | 156,50                      |
| 11.1.7.7  | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t  | h-ut     | 0,220  | 85,00     | 18,70                       |
| 11.1.8    |               | Cutie metalica cu capac 60x40x2,5 mm   | m        |        |           | <b>1 385,30</b><br>0,00     |
| 11.1.8.1  | Material      | Cutie metalica cu capac 60x40x2,5 mm   | m        | 1,000  | 1 385,30  | 1 385,30                    |
| 11.1.9    |               | Articole din metal   | kg       |        |           | <b>564,02</b><br>0,00       |
| 11.1.9.1  | Material      | Articole din metal   | kg       | 15,000 | 37,60     | 564,02                      |
| 11.1.10   | CG22A         | Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp | m2       |        |           | <b>226,35</b><br>58,50      |
| 11.1.10.1 | 2663102100001 | Beton marfa clasa C16/20   | m3       | 0,103  | 1 632,68  | 167,35                      |
| 11.1.10.2 | 7123010010200 | Betonist   | h-om     | 0,800  | 65,00     | 52,00                       |
| 11.1.10.3 | 9310060019920 | Muncitor deservire CM  | h-om     | 0,100  | 65,00     | 6,50                        |
| 11.1.10.4 | 2952160007200 | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj  | h-ut     | 0,100  | 5,00      | 0,50                        |

**Obiectul: Rețele exterioare de alimentare cu energie electrică (REAE)**

**Devizul: Lucrari de montare**

| Nr.       | Simbol<br>norme si Cod<br>resurse | Denumire lucrari, cheltuieli si resurse   | U.M.        | Consum de<br>resurse pe<br>unitate de<br>masura | Valoare (Lei)           |                         |
|-----------|-----------------------------------|---|-------------|---|-------------------------|-------------------------|
|           |                                   |   |             |   | Pe unitate de<br>masura | Total<br>Incl. salariul |
| 1         | 2                                 | 3   | 4           | 5   | 6                       | 7                       |
|           |                                   | <b>2.1. Post de transformare PT-129K/F-6</b>  |             |   |                         |                         |
| 11.2.1    | 08-03-523-1                       | Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A   | buc         |   |                         | <b>111,94</b><br>76,05  |
| 11.2.1.1  | 1011964                           | Sfoara (spagat) de hirtie   | kg          | 0,001   | 9,90                    | 0,01                    |
| 11.2.1.2  | 01011977                          | Șuruburi cu piulițe și șaibe  | kg          | 0,159   | 64,32                   | 10,23                   |
| 11.2.1.3  | 1019760                           | Lac de electroizolatie "318"  | kg          | 0,005   | 64,32                   | 0,32                    |
| 11.2.1.4  | 05009062                          | Papuci de cablu   | buc         | 2,000   | 7,92                    | 15,83                   |
| 11.2.1.5  | 05009619                          | Ațe de cusut  | kg          | 0,001   | 19,79                   | 0,02                    |
| 11.2.1.6  | 05429033                          | Vaselină tehnică  | kg          | 0,003   | 18,80                   | 0,06                    |
| 11.2.1.7  | 5440089                           | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv   | kg          | 0,014   | 74,21                   | 1,04                    |
| 11.2.1.8  | 1                                 | Muncitor  | h-om        | 1,170   | 65,00                   | 76,05                   |
| 11.2.1.9  | 21102                             | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t   | h-ut        | 0,004   | 85,00                   | 0,34                    |
| 11.2.1.10 | 330206                            | Masini de gaurit electrice  | h-ut        | 0,060   | 15,00                   | 0,90                    |
| 11.2.1.11 | 350451                            | Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica   | h-ut        | 0,080   | 85,00                   | 6,80                    |
| 11.2.1.12 | 400002                            | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut        | 0,004   | 85,00                   | 0,34                    |
| 11.2.2    | 08-03-525-2                       | Înteruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, Separator de sarcina ПБР-35   | buc         |   |                         | <b>236,85</b><br>182,65 |
| 11.2.2.1  | 1011924                           | Electrozi Э42А, diametru 4 mm   | kg          | 0,070   | 39,58                   | 2,77                    |
| 11.2.2.2  | 01011977                          | Șuruburi cu piulițe și șaibe  | kg          | 0,455   | 64,32                   | 29,26                   |
| 11.2.2.3  | 01019100                          | Cartuș pentru împușcat  | 10<br>buc   | 1,220   | 11,87                   | 14,49                   |
| 11.2.2.4  | 01019103                          | Dibluri de distanțare   | 100<br>buc  | 0,014   | 74,21                   | 1,04                    |
| 11.2.2.5  | 1019109                           | Dibluri pentru conexiune  | 10<br>buc   | 1,220   | 4,95                    | 6,04                    |
| 11.2.2.6  | 1                                 | Muncitor  | h-om        | 2,810   | 65,00                   | 182,65                  |
| 11.2.2.7  | 330206                            | Masini de gaurit electrice  | h-ut        | 0,040   | 15,00                   | 0,60                    |
|           |                                   | <b>TOTAL 2.1. Post de transformare PT-129K/F-6</b>  |             |   |                         | <b>572,65</b>           |
|           |                                   | <b>2.2. Materiale auxiliare</b>   |             |   |                         |                         |
| 11.2.3    | 08-02-163-2                       | Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 16-150 mm2 | buc         |   |                         | <b>132,77</b><br>112,45 |
| 11.2.3.1  | 1010069                           | Benzina de aviatie "Б-70"   | t           | 0,001   | 14 842,50               | 11,87                   |
| 11.2.3.2  | 1010633                           | Parafina petroliera solida "П-3"  | t           | 0,000   | 54 422,50               | 0,54                    |
| 11.2.3.3  | 5009101                           | Butoane de montaj   | 1000<br>buc | 0,002   | 14,84                   | 0,03                    |
| 11.2.3.4  | 05009500                          | Fișe de marcare   | 100<br>buc  | 0,010   | 29,69                   | 0,30                    |
| 11.2.3.5  | 5440089                           | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm,   | kg          | 0,050   | 74,21                   | 3,71                    |

|           |             |   |          |        |           |                  |
|-----------|-------------|---|----------|--------|-----------|------------------|
|           |             | grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv   |          |        |           |                  |
| 11.2.3.6  | 542-0042    | Propan-butan, amestec tehnic  | kg       | 0,180  | 11,87     | 2,14             |
| 11.2.3.7  | 5009623     | Banda "K226"  | 100 m    | 0,002  | 11,87     | 0,03             |
| 11.2.3.8  | 1           | Muncitor  | h-om     | 1,730  | 65,00     | 112,45           |
| 11.2.3.9  | 21102       | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                                     | h-ut     | 0,010  | 85,00     | 0,85             |
| 11.2.3.10 | 400002      | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut     | 0,010  | 85,00     | 0,85             |
| 11.2.4    |             | Papuci din aluminiu 70 mm2  | buc      |        |           | <b>10,06</b>     |
|           |             |   |          |        |           | 0,00             |
| 11.2.4.1  | Material    | Papuci din aluminiu 70 mm2  | buc      | 1,000  | 10,06     | 10,06            |
|           |             | <b>TOTAL 2.2. Materiale auxiliare</b>   |          |        |           | <b>1 142,68</b>  |
|           |             | <b>2.3. Cabluri</b>   |          |        |           |                  |
| 11.2.5    | 08-02-143-1 | Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu.   | 100 m    |        |           | <b>423,15</b>    |
|           |             |   |          |        |           | 423,15           |
| 11.2.5.1  | 1           | Muncitor  | h-om     | 6,510  | 65,00     | 423,15           |
| 11.2.6    | 08-02-142-1 | Executarea patului pentru un singur cablu in transee.   | 100 m    |        |           | <b>430,95</b>    |
|           |             |   |          |        |           | 430,95           |
| 11.2.6.1  | 1           | Muncitor  | h-om     | 6,630  | 65,00     | 430,95           |
| 11.2.7    | 08-02-148-4 | Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate  | 100 m    |        |           | <b>3 085,14</b>  |
|           |             |   |          |        |           | 1 872,00         |
| 11.2.7.1  | 1010813     | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm   | t        | 0,000  | 27 607,05 | 1,10             |
| 11.2.7.2  | 1010865     | Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm   | t        | 0,001  | 49 475,00 | 39,58            |
| 11.2.7.3  | 1011786     | Lac de bitum "БТ-123"   | t        | 0,000  | 59 370,00 | 3,56             |
| 11.2.7.4  | 5009101     | Butoane de montaj   | 1000 buc | 0,008  | 14,84     | 0,12             |
| 11.2.7.5  | 05009500    | Fișe de marcare   | 100 buc  | 0,004  | 29,69     | 0,12             |
| 11.2.7.6  | 5009623     | Banda "K226"  | 100 m    | 0,010  | 11,87     | 0,11             |
| 11.2.7.7  | 5220077     | Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ГЛОС30"  | kg       | 0,500  | 49,48     | 24,74            |
| 11.2.7.8  | 1           | Muncitor  | h-om     | 28,800 | 65,00     | 1 872,00         |
| 11.2.7.9  | 21102       | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                                     | h-ut     | 1,630  | 85,00     | 138,55           |
| 11.2.7.10 | 30203       | Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t   | h-ut     | 6,420  | 85,00     | 545,70           |
| 11.2.7.11 | 30408       | Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)  | h-ut     | 6,420  | 50,00     | 321,00           |
| 11.2.7.12 | 400002      | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut     | 1,630  | 85,00     | 138,55           |
| 11.2.8    |             | Cablu АПвБ6Шп-1 4x70,0-1,0  | m        |        |           | <b>141,50</b>    |
|           |             |   |          |        |           | 0,00             |
| 11.2.8.1  | Material    | Cablu АПвБ6Шп-1 4x70,0-1,0  | m        | 1,000  | 141,50    | 141,50           |
|           |             | <b>TOTAL 2.3. Cabluri</b>   |          |        |           | <b>27 133,64</b> |
|           |             | <b>2.4. Mansoane</b>  |          |        |           |                  |
| 11.2.9    | 08-02-165-7 | Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 120 mm2 | buc      |        |           | <b>875,59</b>    |
|           |             |   |          |        |           | 494,65           |
| 11.2.9.1  | 1010069     | Benzina de aviatie "Б-70"   | t        | 0,000  | 14 842,50 | 5,94             |
| 11.2.9.2  | 1010633     | Parafina petroliera solida "П-3"  | t        | 0,000  | 54 422,50 | 0,54             |
| 11.2.9.3  | 5009101     | Butoane de montaj   | 1000 buc | 0,002  | 14,84     | 0,03             |
| 11.2.9.4  | 05009500    | Fișe de marcare   | 100 buc  | 0,010  | 29,69     | 0,30             |
| 11.2.9.5  | 5009623     | Banda "K226"  | 100 m    | 0,002  | 11,87     | 0,03             |
| 11.2.9.6  | 1           | Muncitor  | h-om     | 7,610  | 65,00     | 494,65           |
| 11.2.9.7  | 21102       | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                                     | h-ut     | 0,030  | 85,00     | 2,55             |
| 11.2.9.8  | 31050       | Turle telescopice, 25 m   | h-ut     | 6,150  | 60,00     | 369,00           |
| 11.2.9.9  | 400002      | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut     | 0,030  | 85,00     | 2,55             |
|           |             | <b>TOTAL 2.4. Mansoane</b>  |          |        |           | <b>1 751,17</b>  |

**Obiectul: Rețele exterioare de alimentare cu energie electrică (REAE)**

**Devizul: Utilaj**

| Nr.      | Simbol norme si Cod resurse | Denumire lucrari, cheltuieli si resurse            | U.M. | Consum de resurse pe unitate de masura | Valoare (Lei)        |                      |
|----------|-----------------------------|--|------|--|----------------------|----------------------|
|          |                             |  |      |  | Pe unitate de masura | Total Incl. salariul |
| 1        | 2                           | 3  | 4    | 5                                      | 6                    | 7                    |
|          |                             | <b>3.1. Post de transformare PT-129K/F-6</b>       |      |  |                      |                      |
| 11.3.1   |                             | Siguranta fuzibila ППНИ35/125А                     | buc  |  |                      | <b>71,74</b>         |
|          |                             |  |      |  |                      | 0,00                 |
| 11.3.1.1 | Material                    | Siguranta fuzibila ППНИ35/125А                     | buc  | 1,000                                  | 71,74                | 71,74                |
| 11.3.2   |                             | Separator de sarcina ПВР-35                        | buc  |  |                      | <b>2 100,21</b>      |
|          |                             |  |      |  |                      | 0,00                 |
| 11.3.2.1 | Material                    | Separator de sarcina ПВР-35                        | buc  | 1,000                                  | 2 100,21             | 2 100,21             |
|          |                             | <b>TOTAL 3.1. Post de transformare PT-129K/F-6</b> |      |  |                      | <b>2 315,43</b>      |

|          |          |                              |     |       |       |               |
|----------|----------|------------------------------|-----|-------|-------|---------------|
|          |          | <b>3.2. Mansoane</b>         |     |       |       |               |
| 11.3.3   |          | Manson de cuplare 70-120 mm2 | buc |       |       | <b>54,42</b>  |
|          |          |                              |     |       |       | 0,00          |
| 11.3.3.1 | Material | Manson de cuplare 70-120 mm2 | buc | 1,000 | 54,42 | 54,42         |
|          |          | <b>TOTAL 3.2. Mansoane</b>   |     |       |       | <b>108,85</b> |

**Obiectul: Rețele exterioare de alimentare cu apă și canalizare (REAC)**

**Devizul: Lucrari de constructie**

| Nr.       | Simbol<br>norme si Cod<br>resurse | Denumire lucrari, cheltuieli si resurse  | U.M.      | Consum de<br>resurse pe<br>unitate de<br>masura | Valoare (Lei)           |                           |
|-----------|-----------------------------------|--|-----------|---|-------------------------|---------------------------|
|           |                                   |  |           |   | Pe unitate de<br>masura | Total<br>Incl. salariul   |
| 1         | 2                                 | 3  | 4         | 5   | 6                       | 7                         |
|           |                                   | <b>Capitolul 1.1.1. Rețele exterioare de alimentare cu apa.<br/>Lucrari de terasament</b>  |           |   |                         |                           |
| 12.1.1    | TsC03B3                           | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa, deplasare excavator pe platelaje, descarcare in depozit teren catg. II                   | 100<br>m3 |   |                         | <b>1 475,00</b><br>0,00   |
| 12.1.1.1  | 2952260003501                     | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc  | h-ut      | 2,950   | 500,00                  | 1 475,00                  |
| 12.1.2    | TsA20B                            | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu  | m3        |   |                         | <b>133,90</b><br>133,90   |
| 12.1.2.1  | 9310060019900                     | Muncitor necalificat   | h-om      | 2,060   | 65,00                   | 133,90                    |
| 12.1.3    | AcF03A                            | Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip (Pat de nisip, H=100 mm)        | m3        |   |                         | <b>343,92</b><br>39,65    |
| 12.1.3.1  | 1421102200525                     | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm  | m3        | 1,025   | 296,85                  | 304,27                    |
| 12.1.3.2  | 9312040019600                     | Sapator  | h-om      | 0,610   | 65,00                   | 39,65                     |
| 12.1.4    | TsC03F1                           | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Ingramadirea si incarcarea pamintului) | 100<br>m3 |   |                         | <b>1 125,00</b><br>0,00   |
| 12.1.4.1  | 2952260003501                     | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc  | h-ut      | 2,250   | 500,00                  | 1 125,00                  |
| 12.1.5    | TsI50A5                           | Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km.  | t         |   |                         | <b>42,40</b><br>0,00      |
| 12.1.5.1  | 3410540000006                     | Autobasculanta-5t  | h-ut      | 0,106   | 400,00                  | 42,40                     |
| 12.1.6    | TsC51B                            | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II.  | 100<br>m3 |   |                         | <b>204,98</b><br>23,40    |
| 12.1.6.1  | 1411122201752                     | Piatra sparta  | m3        | 0,004   | 395,80                  | 1,58                      |
| 12.1.6.2  | 9310060019900                     | Muncitor necalificat   | h-om      | 0,360   | 65,00                   | 23,40                     |
| 12.1.6.3  | 2952260003554                     | Buldozer 79kw (108CP)  | h-ut      | 0,400   | 450,00                  | 180,00                    |
| 12.1.7    | TsD01B                            | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu.            | m3        |   |                         | <b>20,15</b><br>20,15     |
| 12.1.7.1  | 9310060019900                     | Muncitor necalificat   | h-om      | 0,310   | 65,00                   | 20,15                     |
| 12.1.8    | TsD04B                            | Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv.                               | m3        |   |                         | <b>50,63</b><br>48,75     |
| 12.1.8.1  | 4100116202806                     | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.   | m3        | 0,100   | 18,80                   | 1,88                      |
| 12.1.8.2  | 9310060019900                     | Muncitor necalificat   | h-om      | 0,750   | 65,00                   | 48,75                     |
| 12.1.9    | TsD02A1                           | Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm.   | 100<br>m3 |   |                         | <b>490,50</b><br>0,00     |
| 12.1.9.1  | 2952260003553                     | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP  | h-ut      | 1,090   | 450,00                  | 490,50                    |
| 12.1.10   | TsD05B                            | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv .                            | 100<br>m3 |   |                         | <b>1 186,25</b><br>573,30 |
| 12.1.10.1 | 9310060019900                     | Muncitor necalificat   | h-om      | 8,820   | 65,00                   | 573,30                    |
| 12.1.10.2 | 2952270004021                     | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)  | h-ut      | 9,430   | 65,00                   | 612,95                    |
|           |                                   | <b>TOTAL Capitolul 1.1.1. Rețele exterioare de alimentare cu apa. Lucrari de terasament</b>  |           |   |                         | <b>9 004,11</b>           |
|           |                                   | <b>Capitolul 1.1.2. Rețele exterioare de alimentare cu apa. Conducte si accesorii</b>  |           |   |                         |                           |
| 12.1.11   | AcA52D                            | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie din PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=110 mm)   | m         |   |                         | <b>208,12</b><br>18,07    |

|            |                 |  |      |       |          |                          |
|------------|-----------------|--|------|-------|----------|--------------------------|
| 12.1.11.1  | 025212167100011 | Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie din PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=110 mm   | m    | 1,005 | 139,35   | 140,05                   |
| 12.1.11.2  | 7136080025000   | Montator conducte  | h-om | 0,183 | 65,00    | 11,90                    |
| 12.1.11.3  | 9310060019920   | Muncitor deservire CM  | h-om | 0,095 | 65,00    | 6,18                     |
| 12.1.11.4  | 3410520006752   | Automacara 6 - 10 tf   | h-ut | 0,100 | 500,00   | 50,00                    |
| 12.1.12    | AcA52A          | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie din PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=40 mm)                          | m    |       |          | <b>38,57</b><br>3,51     |
| 12.1.12.1  | 025212167100011 | Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie din PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=40 mm  | m    | 1,003 | 19,00    | 19,06                    |
| 12.1.12.2  | 7136080025000   | Montator conducte  | h-om | 0,036 | 65,00    | 2,34                     |
| 12.1.12.3  | 9310060019920   | Muncitor deservire CM  | h-om | 0,018 | 65,00    | 1,17                     |
| 12.1.12.4  | 3410440005604   | Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)   | h-ut | 0,040 | 350,00   | 14,00                    |
| 12.1.12.5  | 2952160007253   | Utilaj pentru intindere teava  | h-ut | 0,040 | 50,00    | 2,00                     |
| 12.1.13    | AcF11D          | Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei.  | m    |       |          | <b>27,37</b><br>4,55     |
| 12.1.13.1  | 4100116202820   | Apa potabila   | m3   | 0,150 | 18,80    | 2,82                     |
| 12.1.13.2  | 7136050012000   | Instalator alimentari apa  | h-om | 0,070 | 65,00    | 4,55                     |
| 12.1.13.3  | 3410540005603   | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire  | h-ut | 0,050 | 400,00   | 20,00                    |
| 12.1.14    | AcF12B          | Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm.   | m    |       |          | <b>0,66</b><br>0,40      |
| 12.1.14.1  | 7136080025000   | Montator conducte  | h-om | 0,006 | 65,00    | 0,40                     |
| 12.1.14.2  | 28752774100000  | Compresor 5m3/min  | h-ut | 0,003 | 85,00    | 0,26                     |
| 12.1.15    |                 | Banda de avertizare  | m    |       |          | <b>1,48</b><br>0,00      |
| 12.1.15.1  | Material        | Banda de avertizare  | m    | 1,000 | 1,48     | 1,48                     |
| 12.1.16    | AcA04A          | Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de D 108 x3,6 mm   | m    |       |          | <b>276,20</b><br>32,50   |
| 12.1.16.1  | 2722103262930   | Teava otel D 108 x3,6 mm   | m    | 1,010 | 210,27   | 212,37                   |
| 12.1.16.2  | 2411115904512   | Oxigen tehnic gazos S2031  | m3   | 0,090 | 29,69    | 2,67                     |
| 12.1.16.3  | 2413547308164   | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102   | kg   | 0,200 | 34,63    | 6,93                     |
| 12.1.16.4  | 2873155901261   | Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm  | kg   | 0,130 | 44,53    | 5,79                     |
| 12.1.16.5  | 2320322600282   | Bitum pentru protectie conducte  | kg   | 0,070 | 41,56    | 2,91                     |
| 12.1.16.6  | 2320322600374   | Citom  | kg   | 0,020 | 72,23    | 1,44                     |
| 12.1.16.7  | 2112307324986   | Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul  | kg   | 0,020 | 69,27    | 1,39                     |
| 12.1.16.8  | 2320156200951   | Motorina motor DIESEL-ld   | kg   | 0,140 | 29,69    | 4,16                     |
| 12.1.16.9  | 7136050012000   | Instalator alimentari apa  | h-om | 0,500 | 65,00    | 32,50                    |
| 12.1.16.10 | 3110500003004   | Convertizor de sudura de 14 kw   | h-ut | 0,060 | 100,00   | 6,00                     |
| 12.1.16.11 | 2952270003306   | Electropompa de apa 4-6 kw   | h-ut | 0,001 | 50,00    | 0,05                     |
| 12.1.17    | AcB01A          | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana din fonta cu pana cauciucata D100 mm)   | buc  |       |          | <b>1 644,51</b><br>35,75 |
| 12.1.17.1  | 2874117300000   | Vana din fonta cu pana cauciucata D100 mm  | buc  | 1,000 | 1 608,76 | 1 608,76                 |
| 12.1.17.2  | 7136050012000   | Instalator alimentari apa  | h-om | 0,550 | 65,00    | 35,75                    |
| 12.1.18    | AcB01A          | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana din fonta cu pana cauciucata D80 mm)  | buc  |       |          | <b>1 436,71</b><br>35,75 |
| 12.1.18.1  | 2874117300000   | Vana din fonta cu pana cauciucata D80 mm   | buc  | 1,000 | 1 400,96 | 1 400,96                 |
| 12.1.18.2  | 7136050012000   | Instalator alimentari apa  | h-om | 0,550 | 65,00    | 35,75                    |
| 12.1.19    | AcB01A          | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana din fonta cu pana cauciucata D50 mm)  | buc  |       |          | <b>998,45</b><br>35,75   |
| 12.1.19.1  | 2874117300000   | Vana din fonta cu pana cauciucata D 50 mm  | buc  | 1,000 | 962,70   | 962,70                   |
| 12.1.19.2  | 7136050012000   | Instalator alimentari apa  | h-om | 0,550 | 65,00    | 35,75                    |
| 12.1.20    | GD53C           | Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 110 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) (Adaptor flansa PE D110-100 mm) | buc  |       |          | <b>393,53</b><br>49,40   |
| 12.1.20.1  | 2523156713811   | Adaptor flansa PE D110-100 mm  | buc  | 1,010 | 118,74   | 119,93                   |
| 12.1.20.2  | 7212030022701   | Sudor gaze   | h-om | 0,760 | 65,00    | 49,40                    |
| 12.1.20.3  | 2940600003014   | Aparat de sudura PE metoda cap la cap  | h-ut | 0,760 | 45,00    | 34,20                    |
| 12.1.20.4  | 3110320002304   | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva  | h-ut | 0,760 | 250,00   | 190,00                   |
| 12.1.21    | AcA31A          | Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel D100 mm)  | buc  |       |          | <b>368,91</b><br>57,85   |

|           |               |  |      |       |          |                          |
|-----------|---------------|--|------|-------|----------|--------------------------|
| 12.1.21.1 | 2875274400100 | Flansa din otel D100 mm)   | buc  | 1,000 | 277,06   | 277,06                   |
| 12.1.21.2 | 7136050012000 | Instalator alimentari apa  | h-om | 0,890 | 65,00    | 57,85                    |
| 12.1.21.3 | 3110320003006 | Grup termic de sudura de 1-14 kw   | h-ut | 0,400 | 85,00    | 34,00                    |
| 12.1.22   | AcA31A        | Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa filetata din otel d50 mm - 1 1/2)  | buc  |       |          | <b>537,13</b><br>57,85   |
| 12.1.22.1 | 2875274400100 | Flansa filetata din otel d50 mm - 1 1/2  | buc  | 1,000 | 445,28   | 445,28                   |
| 12.1.22.2 | 7136050012000 | Instalator alimentari apa  | h-om | 0,890 | 65,00    | 57,85                    |
| 12.1.22.3 | 3110320003006 | Grup termic de sudura de 1-14 kw   | h-ut | 0,400 | 85,00    | 34,00                    |
| 12.1.23   | AcA26A        | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Sa de bransare din fonta D110-80 mm)   | buc  |       |          | <b>112,42</b><br>57,85   |
| 12.1.23.1 | 2875274110100 | Sa de bransare din fonta D110-80 mm)   | buc  | 1,000 | 16,82    | 16,82                    |
| 12.1.23.2 | 2513736601000 | Garnituri cauciuc cu insertii  | buc  | 1,010 | 34,63    | 34,98                    |
| 12.1.23.3 | 2874115801000 | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240   | buc  | 4,000 | 0,69     | 2,77                     |
| 12.1.23.4 | 7136050012000 | Instalator alimentari apa  | h-om | 0,890 | 65,00    | 57,85                    |
| 12.1.24   | AcA26A        | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu egal din fonta cu flanse D100 mm)  | buc  |       |          | <b>1 881,65</b><br>57,85 |
| 12.1.24.1 | 2875274110100 | Teu egal din fonta cu flanse D100 mm   | buc  | 1,000 | 1 786,05 | 1 786,05                 |
| 12.1.24.2 | 2513736601000 | Garnituri cauciuc cu insertii  | buc  | 1,010 | 34,63    | 34,98                    |
| 12.1.24.3 | 2874115801000 | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240   | buc  | 4,000 | 0,69     | 2,77                     |
| 12.1.24.4 | 7136050012000 | Instalator alimentari apa  | h-om | 0,890 | 65,00    | 57,85                    |
| 12.1.25   | AcA26A        | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus din fonta cu flanse D100 - 80 mm)  | buc  |       |          | <b>1 675,50</b><br>57,85 |
| 12.1.25.1 | 2875274110100 | Teu redus din fonta cu flanse D100 - 80 mm   | buc  | 1,000 | 1 579,90 | 1 579,90                 |
| 12.1.25.2 | 2513736601000 | Garnituri cauciuc cu insertii  | buc  | 1,010 | 34,63    | 34,98                    |
| 12.1.25.3 | 2874115801000 | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240   | buc  | 4,000 | 0,69     | 2,77                     |
| 12.1.25.4 | 7136050012000 | Instalator alimentari apa  | h-om | 0,890 | 65,00    | 57,85                    |
| 12.1.26   | AcA26A        | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus din fonta cu flanse D100 - 50 mm)  | buc  |       |          | <b>1 424,00</b><br>57,85 |
| 12.1.26.1 | 2875274110100 | Teu redus din fonta cu flanse D100 - 50 mm   | buc  | 1,000 | 1 328,40 | 1 328,40                 |
| 12.1.26.2 | 2513736601000 | Garnituri cauciuc cu insertii  | buc  | 1,010 | 34,63    | 34,98                    |
| 12.1.26.3 | 2874115801000 | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240   | buc  | 4,000 | 0,69     | 2,77                     |
| 12.1.26.4 | 7136050012000 | Instalator alimentari apa  | h-om | 0,890 | 65,00    | 57,85                    |
| 12.1.27   | AcA26A        | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm ( Reductie din fonta cu flanse D100 - 80 mm)  | buc  |       |          | <b>1 216,21</b><br>57,85 |
| 12.1.27.1 | 2875274110100 | Reductie din fonta cu flanse D100 - 80 mm  | buc  | 1,000 | 1 120,61 | 1 120,61                 |
| 12.1.27.2 | 2513736601000 | Garnituri cauciuc cu insertii  | buc  | 1,010 | 34,63    | 34,98                    |
| 12.1.27.3 | 2874115801000 | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240   | buc  | 4,000 | 0,69     | 2,77                     |
| 12.1.27.4 | 7136050012000 | Instalator alimentari apa  | h-om | 0,890 | 65,00    | 57,85                    |
| 12.1.28   | AcA26A        | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm ( Reductie din fonta cu flanse D100 - 50 mm)  | buc  |       |          | <b>1 006,76</b><br>57,85 |
| 12.1.28.1 | 2875274110100 | Reductie din fonta cu flanse D100 - 50 mm  | buc  | 1,000 | 911,16   | 911,16                   |
| 12.1.28.2 | 2513736601000 | Garnituri cauciuc cu insertii  | buc  | 1,010 | 34,63    | 34,98                    |
| 12.1.28.3 | 2874115801000 | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240   | buc  | 4,000 | 0,69     | 2,77                     |
| 12.1.28.4 | 7136050012000 | Instalator alimentari apa  | h-om | 0,890 | 65,00    | 57,85                    |
| 12.1.29   | AcB01A        | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventil), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Supapa de sens cu ventil, arc si flanse din fonta d80 mm) | buc  |       |          | <b>489,27</b><br>35,75   |
| 12.1.29.1 | 2874117300000 | Supapa de sens cu ventil, arc si flanse din fonta d80 mm)  | buc  | 1,000 | 453,52   | 453,52                   |
| 12.1.29.2 | 7136050012000 | Instalator alimentari apa  | h-om | 0,550 | 65,00    | 35,75                    |
| 12.1.30   | IC44D         | Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, (Piesa de trecere din PVC D200 mm)  | buc  |       |          | <b>284,95</b><br>61,75   |
| 12.1.30.1 | 2722103310000 | Piesa de trecere din PVC D200 mm   | m    | 0,500 | 405,70   | 202,85                   |
| 12.1.30.2 | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031  | m3   | 0,300 | 29,69    | 8,91                     |
| 12.1.30.3 | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102   | kg   | 0,132 | 34,63    | 4,57                     |
| 12.1.30.4 | 2430116103294 | Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90  | kg   | 0,070 | 60,36    | 4,23                     |
| 12.1.30.5 | 2651122100024 | Ciment portland P 40 saci S388   | kg   | 0,642 | 2,18     | 1,40                     |
| 12.1.30.6 | 1421202206000 | Nisip 0,0-7,0 mm   | m3   | 0,004 | 296,85   | 1,07                     |
| 12.1.30.7 | 4100116202820 | Apa potabila   | m3   | 0,001 | 18,80    | 0,02                     |
| 12.1.30.8 | 2652102100713 | VAR PASTA  | m3   | 0,000 | 573,91   | 0,17                     |
| 12.1.30.9 | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze   | h-om | 0,950 | 65,00    | 61,75                    |
| 12.1.31   | IC44C         | Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, (Piesa de trecere din PVC D160 mm)  | buc  |       |          | <b>111,41</b><br>42,25   |
| 12.1.31.1 | 2722103310000 | Piesa de trecere din PVC D160 mm   | m    | 0,500 | 113,79   | 56,90                    |
| 12.1.31.2 | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031  | m3   | 0,120 | 29,69    | 3,56                     |



|   |               |   |           |       |          |                           |
|---|---------------|---|-----------|-------|----------|---------------------------|
| 12.1.31.3   | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102  | kg        | 0,070 | 34,63    | 2,42                      |
| 12.1.31.4   | 2430116103294 | Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90   | kg        | 0,060 | 60,36    | 3,62                      |
| 12.1.31.5   | 2651122100024 | Ciment portland P 40 saci S388  | kg        | 0,642 | 2,18     | 1,40                      |
| 12.1.31.6   | 1421202206000 | Nisip 0,0-7,0 mm  | m3        | 0,004 | 296,85   | 1,07                      |
| 12.1.31.7   | 4100116202820 | Apa potabila  | m3        | 0,001 | 18,80    | 0,02                      |
| 12.1.31.8   | 2652102100713 | VAR PASTA   | m3        | 0,000 | 573,91   | 0,17                      |
| 12.1.31.9   | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze  | h-om      | 0,650 | 65,00    | 42,25                     |
| 12.1.32   | GD53C1        | Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 110 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor (Cot PE100 90 grade D110 mm sudare cap la cap) | buc       |       |          | <b>819,54</b><br>98,80    |
| 12.1.32.1   | 2523156713811 | Cot PE100 90 grade D110 mm sudare cap la cap  | buc       | 1,010 | 269,64   | 272,34                    |
| 12.1.32.2   | 7212030022701 | Sudor gaze  | h-om      | 1,520 | 65,00    | 98,80                     |
| 12.1.32.3   | 2940600003014 | Aparat de sudura PE metoda cap la cap   | h-ut      | 1,520 | 45,00    | 68,40                     |
| 12.1.32.4   | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva   | h-ut      | 1,520 | 250,00   | 380,00                    |
| 12.1.33   | AcA54A        | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Cot compresiune 90 grade D 40 mm)   | buc       |       |          | <b>114,48</b><br>22,75    |
| 12.1.33.1   | 2523156713811 | Cot compresiune 90 grade D 40 mm)   | buc       | 1,030 | 89,06    | 91,73                     |
| 12.1.33.2   | 7136050012000 | Instalator alimentari apa   | h-om      | 0,350 | 65,00    | 22,75                     |
| 12.1.34   | AcA54A        | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Racord compresiune FE D 40 mm 1 1/2)  | buc       |       |          | <b>72,01</b><br>22,75     |
| 12.1.34.1   | 2523156713811 | Racord compresiune FE D 40 mm 1 1/2   | buc       | 1,030 | 47,82    | 49,26                     |
| 12.1.34.2   | 7136050012000 | Instalator alimentari apa   | h-om      | 0,350 | 65,00    | 22,75                     |
| 12.1.35   | AcD22A        | Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m, Beton C20  | m3        |       |          | <b>2 408,65</b><br>554,45 |
| 12.1.35.1   | 2663102100000 | Beton C20   | m3        | 1,030 | 1 731,63 | 1 783,57                  |
| 12.1.35.2   | 4100116202818 | Apă pentru mortare și betoane   | m3        | 0,100 | 18,80    | 1,88                      |
| 12.1.35.3   | 7129090010600 | Drenor-canalist   | h-om      | 8,530 | 65,00    | 554,45                    |
| 12.1.35.4   | 2952270007602 | Tirfor 1,5 tf   | h-ut      | 0,350 | 25,00    | 8,75                      |
| 12.1.35.5   | 2952270003706 | Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec forat, actioanata electric  | h-ut      | 0,325 | 120,00   | 39,00                     |
| 12.1.35.6   | 2952270003716 | Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW   | h-ut      | 0,600 | 35,00    | 21,00                     |
| 12.1.36   | AcF09A        | Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (de exclus tabla neagra din otel)   | buc       |       |          | <b>79,59</b><br>66,95     |
| 12.1.36.1   | 2874115826423 | Surub hexagonal M-6x30 mm   | buc       | 4,000 | 0,69     | 2,77                      |
| 12.1.36.2   | 2874115840924 | Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6   | buc       | 4,000 | 1,98     | 7,92                      |
| 12.1.36.3   | 2430116100797 | Grund miniu de plumb V-351  | kg        | 0,015 | 44,53    | 0,67                      |
| 12.1.36.4   | 2430116103220 | Vopsea alba V-101-1   | kg        | 0,020 | 64,32    | 1,29                      |
| 12.1.36.5   | 7213050013100 | Tinichigiu  | h-om      | 1,030 | 65,00    | 66,95                     |
| 12.1.37   |               | Indicator de hidrant  | buc       |       |          | <b>81,63</b><br>0,00      |
| 12.1.37.1   | Material      | Indicator de hidrant  | buc       | 1,000 | 81,63    | 81,63                     |
| 12.1.38   | AcA10B        | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm (Tub de protectie HDPE corugata, D=200 mm)  | m         |       |          | <b>208,60</b><br>10,79    |
| 12.1.38.1   | 2521216701001 | Tub de protectie HDPE corugata, D=200 mm  | m         | 1,015 | 177,29   | 179,95                    |
| 12.1.38.2   | 2010102901170 | Bile, manele D=15-18 cm   | m3        | 0,004 | 3 859,05 | 13,89                     |
| 12.1.38.3   | 2222222222992 | Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)   | %         | 1,500 | 0,00     | 2,91                      |
| 12.1.38.4   | 7136050012000 | Instalator alimentari apa   | h-om      | 0,166 | 65,00    | 10,79                     |
| 12.1.38.5   | 2952270007602 | Tirfor 1,5 tf   | h-ut      | 0,030 | 25,00    | 0,75                      |
| 12.1.38.6   | 2940420002422 | Masina de sudura PE cu toate accesoriile  | h-ut      | 0,013 | 25,00    | 0,31                      |
| 12.1.39   |               | Inel distantier d 200x110 mm  | buc       |       |          | <b>9,90</b><br>0,00       |
| 12.1.39.1   | Material      | Inel distantier d 200x110 mm  | buc       | 1,000 | 9,90     | 9,90                      |
| <b>TOTAL Capitolul 1.1.2. Retele exterioare de alimentare cu apa. Conducte si accesorii</b> |               |   |           |       |          | <b>45 388,22</b>          |
| <b>Capitolul 1.1.3. Retele exterioare de alimentare cu apa. Camine</b>                      |               |   |           |       |          |                           |
| 12.1.40   | TsC03B1       | Saptura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II.   | 100<br>m3 |       |          | <b>1 025,00</b><br>0,00   |
| 12.1.40.1   | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc   | h-ut      | 2,050 | 500,00   | 1 025,00                  |
| 12.1.41   | TsC03F1       | Saptura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, (Ingramadirea si incarcarea pamintului ramas de la executarea caminelor)descarcare in autovehicule teren catg. II.  | 100<br>m3 |       |          | <b>1 125,00</b><br>0,00   |
| 12.1.41.1   | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc   | h-ut      | 2,250 | 500,00   | 1 125,00                  |

|           |                   |   |        |       |          |                 |
|-----------|-------------------|---|--------|-------|----------|-----------------|
| 12.1.42   | Tsl50A5           | Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km.   | t      |       |          | <b>42,40</b>    |
|           |                   |   |        |       |          | 0,00            |
| 12.1.42.1 | 3410540000006     | Autobasculanta-5t   | h-ut   | 0,106 | 400,00   | 42,40           |
| 12.1.43   | TsC51B            | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II.   | 100 m3 |       |          | <b>204,98</b>   |
|           |                   |   |        |       |          | 23,40           |
| 12.1.43.1 | 1411122201752     | Piatra sparta   | m3     | 0,004 | 395,80   | 1,58            |
| 12.1.43.2 | 9310060019900     | Muncitor necalificat  | h-om   | 0,360 | 65,00    | 23,40           |
| 12.1.43.3 | 2952260003554     | Buldozer 79kw (108CP)   | h-ut   | 0,400 | 450,00   | 180,00          |
| 12.1.44   | AcE14A            | Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana.   | m3     |       |          | <b>2 137,78</b> |
|           |                   |   |        |       |          | 627,90          |
| 12.1.44.1 | 2663102100957     | Beton de ciment clasa B15/M200  | m3     | 0,520 | 1 533,73 | 797,54          |
| 12.1.44.2 | 2010102915572     | Cofraje din scindura 40 mm grosime  | m2     | 0,160 | 227,59   | 36,41           |
| 12.1.44.3 | 2664102101196     | Mortar -ciment M 50   | m3     | 0,082 | 1 187,40 | 97,37           |
| 12.1.44.4 | 1421102200525     | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm   | m3     | 0,145 | 296,85   | 43,04           |
| 12.1.44.5 | 26511221004022    | Ciment M-400  | kg     | 0,700 | 2,18     | 1,52            |
| 12.1.44.6 | 7136050012000     | Instalator alimentari apa   | h-om   | 6,760 | 65,00    | 439,40          |
| 12.1.44.7 | 9310060019922     | Muncitor deservire  | h-om   | 2,900 | 65,00    | 188,50          |
| 12.1.44.8 | 3410520001373     | Automacara 5 tf   | h-ut   | 1,068 | 500,00   | 534,00          |
| 12.1.45   | AcE15A            | Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana.   | m3     |       |          | <b>2 110,47</b> |
|           |                   |   |        |       |          | 523,90          |
| 12.1.45.1 | 2663102100957     | Beton de ciment clasa B15/M200  | m3     | 0,573 | 1 533,73 | 878,82          |
| 12.1.45.2 | 2010102915572     | Cofraje din scindura 40 mm grosime  | m2     | 0,210 | 227,59   | 47,79           |
| 12.1.45.3 | 2664102101196     | Mortar -ciment M 50   | m3     | 0,069 | 1 187,40 | 81,93           |
| 12.1.45.4 | 1421102200525     | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm   | m3     | 0,132 | 296,85   | 39,18           |
| 12.1.45.5 | 26511221004022    | Ciment M-400  | kg     | 0,600 | 2,18     | 1,31            |
| 12.1.45.6 | 2222222222992     | Material marunt (scoabe, apa)   | %      | 0,480 | 0,00     | 5,04            |
| 12.1.45.7 | 7136050012000     | Instalator alimentari apa   | h-om   | 5,640 | 65,00    | 366,60          |
| 12.1.45.8 | 9310060019922     | Muncitor deservire  | h-om   | 2,420 | 65,00    | 157,30          |
| 12.1.45.9 | 3410520001373     | Automacara 5 tf   | h-ut   | 1,065 | 500,00   | 532,50          |
| 12.1.46   | AcE14A1           | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,33 m3)                                | buc    |       |          | <b>1 405,09</b> |
|           |                   |   |        |       |          | 0,00            |
| 12.1.46.1 | 2661126433152222  | Inel prefabricat pt. camine KЦД-15-(0,33 m3)  | buc    | 1,000 | 1 405,09 | 1 405,09        |
| 12.1.47   | AcE14A1           | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-6 (0,24 m3)                                 | buc    |       |          | <b>1 405,09</b> |
|           |                   |   |        |       |          | 0,00            |
| 12.1.47.1 | 26611264331522220 | Placi prefabricate pt. camine KЦ-15-6 (0,24m3)  | buc    | 1,000 | 1 405,09 | 1 405,09        |
| 12.1.48   | AcE14A1           | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9a (0,4 m3)                                 | buc    |       |          | <b>1 405,09</b> |
|           |                   |   |        |       |          | 0,00            |
| 12.1.48.1 | 26611264331522    | Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9a (0,4 m3)   | buc    | 1,000 | 1 405,09 | 1 405,09        |
| 12.1.49   | AcE14A1           | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1(0,27 m3)                              | buc    |       |          | <b>1 405,09</b> |
|           |                   |   |        |       |          | 0,00            |
| 12.1.49.1 | 26611264331523    | Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1(0,27 m3)  | buc    | 1,000 | 1 405,09 | 1 405,09        |
| 12.1.50   | AcE14A1           | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KЦП2-15-1(0,27 m3)                              | buc    |       |          | <b>1 405,09</b> |
|           |                   |   |        |       |          | 0,00            |
| 12.1.50.1 | 26611264331523    | Placi prefabricate pt. camine KЦП2-15-1(0,27 m3)  | buc    | 1,000 | 1 405,09 | 1 405,09        |
| 12.1.51   | AcE14A1           | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. KЦO-1(0,02 m3)  | buc    |       |          | <b>455,17</b>   |
|           |                   |   |        |       |          | 0,00            |
| 12.1.51.1 | 26611264330911    | Inel de reazem KЦO-1(0,02 m3)   | buc    | 1,000 | 455,17   | 455,17          |
| 12.1.52   | AcE10A1           | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pentru camine KЦ-7-3 (0,05 m3) | buc    |       |          | <b>371,06</b>   |
|           |                   |   |        |       |          | 0,00            |
| 12.1.52.1 | 26611264330913    | Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,05 m3)  | buc    | 1,000 | 371,06   | 371,06          |
| 12.1.53   | AcE15A1           | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, Placi prefabricate pt. camine KЦД-20 (0,59 m3)                                | buc    |       |          | <b>1 405,09</b> |
|           |                   |   |        |       |          | 0,00            |
| 12.1.53.1 | 26611264332010    | Placi prefabricate pt. camine KЦД-20 (0,59 m3)  | buc    | 1,000 | 1 405,09 | 1 405,09        |
| 12.1.54   | AcE15A1           | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, Placi prefabricate pt. camine KЦП1-20-1(0,51 m3)                              | buc    |       |          | <b>3 133,75</b> |
|           |                   |   |        |       |          | 0,00            |
| 12.1.54.1 | 26611264332012    | Placi prefabricate pt. camine KЦП1-20-1(0,51 m3)  | buc    | 1,000 | 3 133,75 | 3 133,75        |
| 12.1.55   |                   | Consumul de metale pentru consolidarea caminelor  | kg     |       |          | <b>29,69</b>    |
|           |                   |   |        |       |          | 0,00            |
| 12.1.55.1 | Material          | Consumul de metale pentru consolidarea caminelor  | kg     | 1,000 | 29,69    | 29,69           |

|           |               |  |        |       |          |                  |
|-----------|---------------|--|--------|-------|----------|------------------|
| 12.1.56   |               | Capac din fonta, necarosabil tip II A si B D-250   | buc    |       |          | <b>1 405,09</b>  |
|           |               |  |        |       |          | 0,00             |
| 12.1.56.1 | Material      | Capac din fonta, necarosabil tip II A si B D-250   | buc    | 1,000 | 1 405,09 | 1 405,09         |
|           |               | <b>TOTAL Capitolul 1.1.3. Retele exterioare de alimentare cu apa. Camine</b>   |        |       |          | <b>33 422,05</b> |
|           |               | <b>Capitolul 1.1.4. Retele exterioare de alimentare cu apa. Restabilire drumului din pamint</b>  |        |       |          |                  |
| 12.1.57   | TsC03B1       | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II.   | 100 m3 |       |          | <b>1 025,00</b>  |
|           |               |  |        |       |          | 0,00             |
| 12.1.57.1 | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc  | h-ut   | 2,050 | 500,00   | 1 025,00         |
| 12.1.58   | TsE05A        | Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. I.                                      | 100 m2 |       |          | <b>82,50</b>     |
|           |               |  |        |       |          | 0,00             |
| 12.1.58.1 | 2952220003546 | Autogreder pina la 175 cp  | h-ut   | 0,150 | 550,00   | 82,50            |
|           |               | <b>TOTAL Capitolul 1.1.4. Retele exterioare de alimentare cu apa. Restabilire drumului din pamint</b>  |        |       |          | <b>78,89</b>     |
|           |               | <b>Capitolul 1.2.1. Retele exterioare de canalizare. Lucrari de terasament</b>   |        |       |          |                  |
| 12.1.59   | TsC03B31      | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa, deplasare excavator pe platelaje, descarcare in depozit teren catg. I in conditiile gospodarii apelor. | 100 m3 |       |          | <b>1 695,00</b>  |
|           |               |  |        |       |          | 0,00             |
| 12.1.59.1 | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc  | h-ut   | 3,390 | 500,00   | 1 695,00         |
| 12.1.60   | TsA20B        | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren mijlociu.  | m3     |       |          | <b>133,90</b>    |
|           |               |  |        |       |          | 133,90           |
| 12.1.60.1 | 9310060019900 | Muncitor necalificat   | h-om   | 2,060 | 65,00    | 133,90           |
| 12.1.61   | AcF03A        | Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip.(Pat de nisip, H=100 mm)                      | m3     |       |          | <b>343,92</b>    |
|           |               |  |        |       |          | 39,65            |
| 12.1.61.1 | 1421102200525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm  | m3     | 1,025 | 296,85   | 304,27           |
| 12.1.61.2 | 9312040019600 | Sapator  | h-om   | 0,610 | 65,00    | 39,65            |
| 12.1.62   | TsC03F1       | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II.(Ingramadirea si incarcarea pamintului)               | 100 m3 |       |          | <b>1 125,00</b>  |
|           |               |  |        |       |          | 0,00             |
| 12.1.62.1 | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc  | h-ut   | 2,250 | 500,00   | 1 125,00         |
| 12.1.63   | TsI50A5       | Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km.  | t      |       |          | <b>42,40</b>     |
|           |               |  |        |       |          | 0,00             |
| 12.1.63.1 | 3410540000006 | Autobasculanta-5t  | h-ut   | 0,106 | 400,00   | 42,40            |
| 12.1.64   | TsC51B        | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II.  | 100 m3 |       |          | <b>204,98</b>    |
|           |               |  |        |       |          | 23,40            |
| 12.1.64.1 | 1411122201752 | Piatra sparta  | m3     | 0,004 | 395,80   | 1,58             |
| 12.1.64.2 | 9310060019900 | Muncitor necalificat   | h-om   | 0,360 | 65,00    | 23,40            |
| 12.1.64.3 | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP)  | h-ut   | 0,400 | 450,00   | 180,00           |
| 12.1.65   | TsD01B        | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu.                          | m3     |       |          | <b>20,15</b>     |
|           |               |  |        |       |          | 20,15            |
| 12.1.65.1 | 9310060019900 | Muncitor necalificat   | h-om   | 0,310 | 65,00    | 20,15            |
| 12.1.66   | TsD04B        | Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapturii orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv.   | m3     |       |          | <b>50,63</b>     |
|           |               |  |        |       |          | 48,75            |
| 12.1.66.1 | 4100116202806 | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.   | m3     | 0,100 | 18,80    | 1,88             |
| 12.1.66.2 | 9310060019900 | Muncitor necalificat   | h-om   | 0,750 | 65,00    | 48,75            |
| 12.1.67   | TsD02A1       | Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm.   | 100 m3 |       |          | <b>490,50</b>    |
|           |               |  |        |       |          | 0,00             |
| 12.1.67.1 | 2952260003553 | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP  | h-ut   | 1,090 | 450,00   | 490,50           |
| 12.1.68   | TsD05B        | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv .  | 100 m3 |       |          | <b>1 186,25</b>  |
|           |               |  |        |       |          | 573,30           |
| 12.1.68.1 | 9310060019900 | Muncitor necalificat   | h-om   | 8,820 | 65,00    | 573,30           |
| 12.1.68.2 | 2952270004021 | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)  | h-ut   | 9,430 | 65,00    | 612,95           |
|           |               | <b>TOTAL Capitolul 1.2.1. Retele exterioare de canalizare. Lucrari de terasament</b>   |        |       |          | <b>8 437,29</b>  |
|           |               | <b>Capitolul 1.2.2. Retele exterioare de canalizare. Conducte si accesorii</b>   |        |       |          |                  |

|           |                |   |        |       |          |  |                 |
|-----------|----------------|---|--------|-------|----------|--|-----------------|
| 12.1.69   | AcA08A         | Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, (Conducta din PVC cu mufa si garnitura SN 4, SDR41, D=110 mm)  | m      |       |          |  | <b>83,87</b>    |
|           |                |   |        |       |          |  | 19,50           |
| 12.1.69.1 | 2521216700500  | Conducta din PVC cu mufa si garnitura SN 4, SDR41, D=110 mm   | m      | 1,040 | 61,84    |  | 64,32           |
| 12.1.69.2 | 7136050012000  | Instalator alimentari apa   | h-om   | 0,300 | 65,00    |  | 19,50           |
| 12.1.69.3 | 2952270003306  | Electropompa de apa 4-6 kw  | h-ut   | 0,001 | 50,00    |  | 0,05            |
| 12.1.70   |                | Banda de avertizare   | m      |       |          |  | <b>1,48</b>     |
|           |                |   |        |       |          |  | 0,00            |
| 12.1.70.1 | Material       | Banda de avertizare   | m      | 1,000 | 1,48     |  | 1,48            |
|           |                | <b>TOTAL Capitolul 1.2.2. Retele exterioare de canalizare. Conducte si accesorii</b>  |        |       |          |  | <b>7 425,60</b> |
|           |                | <b>Capitolul 1.2.3. Retele exterioare de canalizare. Camine</b>   |        |       |          |  |                 |
| 12.1.71   | TsC03B1        | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II.  | 100 m3 |       |          |  | <b>1 025,00</b> |
|           |                |   |        |       |          |  | 0,00            |
| 12.1.71.1 | 2952260003501  | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc   | h-ut   | 2,050 | 500,00   |  | 1 025,00        |
| 12.1.72   | TsC03F1        | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, (Ingramadirea si incarcarea pamintului ramas de la executarea caminelor)descarcare in autovehicule teren catg. II. | 100 m3 |       |          |  | <b>1 125,00</b> |
|           |                |   |        |       |          |  | 0,00            |
| 12.1.72.1 | 2952260003501  | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc   | h-ut   | 2,250 | 500,00   |  | 1 125,00        |
| 12.1.73   | TsI50A5        | Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km.   | t      |       |          |  | <b>42,40</b>    |
|           |                |   |        |       |          |  | 0,00            |
| 12.1.73.1 | 3410540000006  | Autobasculanta-5t   | h-ut   | 0,106 | 400,00   |  | 42,40           |
| 12.1.74   | TsC51B         | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II.   | 100 m3 |       |          |  | <b>204,98</b>   |
|           |                |   |        |       |          |  | 23,40           |
| 12.1.74.1 | 1411122201752  | Piatra sparta   | m3     | 0,004 | 395,80   |  | 1,58            |
| 12.1.74.2 | 9310060019900  | Muncitor necalificat  | h-om   | 0,360 | 65,00    |  | 23,40           |
| 12.1.74.3 | 2952260003554  | Buldozer 79kw (108CP)   | h-ut   | 0,400 | 450,00   |  | 180,00          |
| 12.1.75   | AcE13A         | Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana.   | m3     |       |          |  | <b>2 645,63</b> |
|           |                |   |        |       |          |  | 901,55          |
| 12.1.75.1 | 2663102100957  | Beton de ciment clasa B15/M200  | m3     | 0,410 | 1 533,73 |  | 628,83          |
| 12.1.75.2 | 2010102915572  | Cofraje din scindura 40 mm grosime  | m2     | 0,130 | 227,59   |  | 29,59           |
| 12.1.75.3 | 2664102101196  | Mortar -ciment M 50   | m3     | 0,077 | 1 187,40 |  | 91,43           |
| 12.1.75.4 | 1421102200525  | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm   | m3     | 0,160 | 296,85   |  | 47,50           |
| 12.1.75.5 | 26511221004022 | Ciment M-400  | kg     | 0,800 | 2,18     |  | 1,74            |
| 12.1.75.6 | 7136050012000  | Instalator alimentari apa   | h-om   | 9,710 | 65,00    |  | 631,15          |
| 12.1.75.7 | 9310060019922  | Muncitor deservire  | h-om   | 4,160 | 65,00    |  | 270,40          |
| 12.1.75.8 | 3410520001373  | Automacara 5 tf   | h-ut   | 1,890 | 500,00   |  | 945,00          |
| 12.1.76   | AcE14A         | Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana.   | m3     |       |          |  | <b>2 137,78</b> |
|           |                |   |        |       |          |  | 627,90          |
| 12.1.76.1 | 2663102100957  | Beton de ciment clasa B15/M200  | m3     | 0,520 | 1 533,73 |  | 797,54          |
| 12.1.76.2 | 2010102915572  | Cofraje din scindura 40 mm grosime  | m2     | 0,160 | 227,59   |  | 36,41           |
| 12.1.76.3 | 2664102101196  | Mortar -ciment M 50   | m3     | 0,082 | 1 187,40 |  | 97,37           |
| 12.1.76.4 | 1421102200525  | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm   | m3     | 0,145 | 296,85   |  | 43,04           |
| 12.1.76.5 | 26511221004022 | Ciment M-400  | kg     | 0,700 | 2,18     |  | 1,52            |
| 12.1.76.6 | 7136050012000  | Instalator alimentari apa   | h-om   | 6,760 | 65,00    |  | 439,40          |
| 12.1.76.7 | 9310060019922  | Muncitor deservire  | h-om   | 2,900 | 65,00    |  | 188,50          |
| 12.1.76.8 | 3410520001373  | Automacara 5 tf   | h-ut   | 1,068 | 500,00   |  | 534,00          |
| 12.1.77   | AcE13A1        | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KЦД-10 (0,16 m3)  | buc    |       |          |  | <b>831,18</b>   |
|           |                |   |        |       |          |  | 0,00            |
| 12.1.77.1 | 26611264331010 | Placi prefabricate pt. camine KЦД-10 (0,16m3)   | buc    | 1,000 | 831,18   |  | 831,18          |
| 12.1.78   | AcE14A1        | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,33 m3)  | buc    |       |          |  | <b>1 405,09</b> |
|           |                |   |        |       |          |  | 0,00            |
| 12.1.78.1 | 26611264331520 | Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,33 m3)  | buc    | 1,000 | 1 405,09 |  | 1 405,09        |
| 12.1.79   | AcE13A1        | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-3 (0,08 m3)   | buc    |       |          |  | <b>910,34</b>   |
|           |                |   |        |       |          |  | 0,00            |
| 12.1.79.1 | 26611264331011 | Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-3 (0,08 m3)   | buc    | 1,000 | 910,34   |  | 910,34          |
| 12.1.80   | AcE13A1        | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-6 (0,28 m3)   | buc    |       |          |  | <b>910,34</b>   |
|           |                |   |        |       |          |  | 0,00            |
| 12.1.80.1 | 26611264331011 | Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-6 (0,28 m3)   | buc    | 1,000 | 910,34   |  | 910,34          |
| 12.1.81   | AcE13A1        | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-9 (0,28 m3)   | buc    |       |          |  | <b>910,34</b>   |
|           |                |   |        |       |          |  | 0,00            |
| 12.1.81.1 | 26611264331011 | Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-9 (0,28m3)  | buc    | 1,000 | 910,34   |  | 910,34          |
| 12.1.82   | AcE14A1        | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare,  | buc    |       |          |  | <b>1 405,09</b> |

|           |                |   |        |       |          |                  |
|-----------|----------------|---|--------|-------|----------|------------------|
|           |                | circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KŁ-15-6 (0,24 m3)  |        |       |          | 0,00             |
| 12.1.82.1 | 26611264331522 | Inel prefabricat pt. camine KŁ-15-6 (0,24 m3)   | buc    | 1,000 | 1 405,09 | 1 405,09         |
| 12.1.83   | AcE14A1        | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KŁ-15-9 (0,4 m3)                                  | buc    |       |          | <b>1 405,09</b>  |
|           |                |   |        |       |          | 0,00             |
| 12.1.83.1 | 26611264331522 | Inel prefabricat pt. camine KŁ-15-9 (0,4m3)   | buc    | 1,000 | 1 405,09 | 1 405,09         |
| 12.1.84   | AcE13A1        | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KŁΠ1-10-1(0,10 m3)                              | buc    |       |          | <b>989,50</b>    |
|           |                |   |        |       |          | 0,00             |
| 12.1.84.1 | 26611264331014 | Placi prefabricate pt. camine KŁΠ1-10-1(0,10 m3)  | buc    | 1,000 | 989,50   | 989,50           |
| 12.1.85   | AcE14A1        | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KŁΠ1-15-1(0,27 m3)                              | buc    |       |          | <b>1 405,09</b>  |
|           |                |   |        |       |          | 0,00             |
| 12.1.85.1 | 26611264331523 | Placi prefabricate pt. camine KŁΠ1-15-1(0,27 m3)  | buc    | 1,000 | 1 405,09 | 1 405,09         |
| 12.1.86   | AcE14A1        | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. KŁQ-1(0,02 m3)  | buc    |       |          | <b>455,17</b>    |
|           |                |   |        |       |          | 0,00             |
| 12.1.86.1 | 26611264330911 | Inel de reazem KŁQ-1(0,02 m3)   | buc    | 1,000 | 455,17   | 455,17           |
| 12.1.87   | AcE10A1        | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pentru camine KŁ-7-3 (0,05 m3) | buc    |       |          | <b>371,06</b>    |
|           |                |   |        |       |          | 0,00             |
| 12.1.87.1 | 26611264330913 | Inel prefabricat pt. camine KŁ-7-3 (0,05 m3)  | buc    | 1,000 | 371,06   | 371,06           |
| 12.1.88   |                | Consumul de metale pentru consolidarea caminelor  | kg     |       |          | <b>29,69</b>     |
|           |                |   |        |       |          | 0,00             |
| 12.1.88.1 | Material       | Consumul de metale pentru consolidarea caminelor  | kg     | 1,000 | 29,69    | 29,69            |
| 12.1.89   |                | Capac din fonta, necarosabil tip II A si B  | buc    |       |          | <b>1 405,09</b>  |
|           |                |   |        |       |          | 0,00             |
| 12.1.89.1 | Material       | Capac din fonta, necarosabil tip II A si B  | buc    | 1,000 | 1 405,09 | 1 405,09         |
|           |                | <b>TOTAL Capitolul 1.2.3. Rețele exterioare de canalizare. Camine</b>   |        |       |          | <b>54 386,77</b> |
|           |                | <b>Capitolul 1.2.4. Rețele exterioare de canalizare. Restabilire drumului din pamint</b>  |        |       |          |                  |
| 12.1.90   | TsC03B1        | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II.                                | 100 m3 |       |          | <b>1 025,00</b>  |
|           |                |   |        |       |          | 0,00             |
| 12.1.90.1 | 2952260003501  | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc   | h-ut   | 2,050 | 500,00   | 1 025,00         |
| 12.1.91   | TsE05A         | Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. I.           | 100 m2 |       |          | <b>82,50</b>     |
|           |                |   |        |       |          | 0,00             |
| 12.1.91.1 | 2952220003546  | Autogreder pina la 175 cp   | h-ut   | 0,150 | 550,00   | 82,50            |
|           |                | <b>TOTAL Capitolul 1.2.4. Rețele exterioare de canalizare. Restabilire drumului din pamint</b>  |        |       |          | <b>129,17</b>    |

**Obiectul: Rețele exterioare de alimentare cu apă și canalizare (REAC)**

**Devizul: Lucrari de montare**

| Nr.      | Simbol norme si Cod resurse | Denumire lucrari, cheltuieli si resurse  | U.M. | Consum de resurse pe unitate de masura | Valoare (Lei)        |                      |
|----------|-----------------------------|--|------|--|----------------------|----------------------|
|          |                             |  |      |  | Pe unitate de masura | Total Incl. salariul |
| 1        | 2                           | 3  | 4    | 5                                      | 6                    | 7                    |
| 12.2.1   | AcB01A                      | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Filtru de retinere impuritati D 80 mm) | buc  |  |                      | <b>35,75</b>         |
|          |                             |  |      |  |                      | 35,75                |
| 12.2.1.1 | 7136050012000               | Instalator alimentari apa  | h-om | 0,550                                  | 65,00                | 35,75                |
| 12.2.2   | SE58D                       | Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de 80 mm.   | buc  |  |                      | <b>42,25</b>         |
|          |                             |  |      |  |                      | 42,25                |
| 12.2.2.1 | 7136020011620               | Instalator apa, canal  | h-om | 0,650                                  | 65,00                | 42,25                |
| 12.2.3   | AcB06A                      | Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm  | buc  |  |                      | <b>212,88</b>        |
|          |                             |  |      |  |                      | 172,90               |
| 12.2.3.1 | 2513736621815               | Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime   | kg   | 0,084                                  | 148,43               | 12,47                |
| 12.2.3.2 | 2874115821760               | Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8  | buc  | 4,000                                  | 0,69                 | 2,77                 |
| 12.2.3.3 | 2874115840558               | Piulita hexag. M16   | buc  | 4,000                                  | 0,99                 | 3,96                 |
| 12.2.3.4 | 1421102200525               | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm  | m3   | 0,070                                  | 296,85               | 20,78                |
| 12.2.3.5 | 7136050012000               | Instalator alimentari apa  | h-om | 2,660                                  | 65,00                | 172,90               |

**Obiectul: Rețele exterioare de alimentare cu apă și canalizare (REAC)**

**Devizul: Utilaj**

| Nr.      | Simbol norme si Cod resurse | Denumire lucrari, cheltuieli si resurse | U.M. | Consum de resurse pe unitate de masura | Valoare (Lei)        |                      |
|----------|-----------------------------|---|------|--|----------------------|----------------------|
|          |                             |   |      |  | Pe unitate de masura | Total Incl. salariul |
| 1        | 2                           | 3                                       | 4    | 5                                      | 6                    | 7                    |
| 12.3.1   |                             | Filtru de retinere impuritati D 80 mm   | buc  |  |                      | 1 355,62             |
|          |                             |   |      |  |                      | 0,00                 |
| 12.3.1.1 | Material                    | Filtru de retinere impuritati D 80 mm   | buc  | 1,000                                  | 1 355,62             | 1 355,62             |
| 12.3.2   |                             | Contor apa rece cu flanse D80 mm        | buc  |  |                      | 7 421,25             |
|          |                             |   |      |  |                      | 0,00                 |
| 12.3.2.1 | Material                    | Contor apa rece cu flanse D80 mm        | buc  | 1,000                                  | 7 421,25             | 7 421,25             |
| 12.3.3   |                             | Hidrant subteran D80 mm, H=1000 mm      | buc  |  |                      | 3 794,73             |
|          |                             |   |      |  |                      | 0,00                 |
| 12.3.3.1 | Material                    | Hidrant subteran D80 mm, H=1000 mm      | buc  | 1,000                                  | 3 794,73             | 3 794,73             |

**Obiectul: Rețele exterioare de alimentare cu gaz (AGE)**

**Devizul: Lucrari de constructie**

| Nr.       | Simbol norme si Cod resurse | Denumire lucrari, cheltuieli si resurse   | U.M.   | Consum de resurse pe unitate de masura | Valoare (Lei)        |                      |
|-----------|-----------------------------|---|--------|--|----------------------|----------------------|
|           |                             |   |        |  | Pe unitate de masura | Total Incl. salariul |
| 1         | 2                           | 3   | 4      | 5                                      | 6                    | 7                    |
|           |                             | <b>Capitolul 1.1. Conducta de gaz de presiune medie</b>   |        |  |                      |                      |
| 13.1.1    | TsC03B1                     | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II.                                  | 100 m3 |  |                      | 1 025,00             |
|           |                             |   |        |  |                      | 0,00                 |
| 13.1.1.1  | 2952260003501               | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc   | h-ut   | 2,050                                  | 500,00               | 1 025,00             |
| 13.1.2    | TsA20B                      | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu.  | m3     |  |                      | 133,90               |
|           |                             |   |        |  |                      | 133,90               |
| 13.1.2.1  | 9310060019900               | Muncitor necalificat  | h-om   | 2,060                                  | 65,00                | 133,90               |
| 13.1.3    | AcF03A                      | Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip.                     | m3     |  |                      | 343,92               |
|           |                             |   |        |  |                      | 39,65                |
| 13.1.3.1  | 1421102200525               | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm   | m3     | 1,025                                  | 296,85               | 304,27               |
| 13.1.3.2  | 9312040019600               | Sapator   | h-om   | 0,610                                  | 65,00                | 39,65                |
| 13.1.4    | TsD01B                      | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu. | m3     |  |                      | 20,15                |
|           |                             |   |        |  |                      | 20,15                |
| 13.1.4.1  | 9310060019900               | Muncitor necalificat  | h-om   | 0,310                                  | 65,00                | 20,15                |
| 13.1.5    | TsD04A                      | Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv.                  | m3     |  |                      | 58,43                |
|           |                             |   |        |  |                      | 56,55                |
| 13.1.5.1  | 4100116202806               | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.  | m3     | 0,100                                  | 18,80                | 1,88                 |
| 13.1.5.2  | 9310060019900               | Muncitor necalificat  | h-om   | 0,870                                  | 65,00                | 56,55                |
| 13.1.6    | TsD02A1                     | Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm.  | 100 m3 |  |                      | 490,50               |
|           |                             |   |        |  |                      | 0,00                 |
| 13.1.6.1  | 2952260003553               | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP   | h-ut   | 1,090                                  | 450,00               | 490,50               |
| 13.1.7    | TsD05B                      | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv .                 | 100 m3 |  |                      | 1 186,25             |
|           |                             |   |        |  |                      | 573,30               |
| 13.1.7.1  | 9310060019900               | Muncitor necalificat  | h-om   | 8,820                                  | 65,00                | 573,30               |
| 13.1.7.2  | 2952270004021               | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)   | h-ut   | 9,430                                  | 65,00                | 612,95               |
| 13.1.8    | GD14B                       | Ramificatie de bransament, avand Dn: 2 1/2"- 3".  | buc    |  |                      | 1 020,91             |
|           |                             |   |        |  |                      | 450,45               |
| 13.1.8.1  | 2513206622000               | Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498  | kg     | 0,150                                  | 34,63                | 5,19                 |
| 13.1.8.2  | 2451317344000               | Sapun de rufe S 189   | kg     | 0,050                                  | 14,84                | 0,74                 |
| 13.1.8.3  | 2112307324986               | Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul  | kg     | 0,075                                  | 69,27                | 5,19                 |
| 13.1.8.4  | 1714227322000               | Cilti de cinepa sort 1  | kg     | 0,020                                  | 161,29               | 3,23                 |
| 13.1.8.5  | 2413547308164               | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102   | kg     | 0,217                                  | 34,63                | 7,52                 |
| 13.1.8.6  | 4100116202818               | Apă pentru mortare și betoane   | m3     | 0,220                                  | 18,80                | 4,14                 |
| 13.1.8.7  | 2320156200900               | Motorina aditivata pct congelare-25 S240  | l      | 2,400                                  | 29,69                | 71,24                |
| 13.1.8.8  | 2430226103294               | Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3  | kg     | 0,080                                  | 64,32                | 5,15                 |
| 13.1.8.9  | 2411115904512               | Oxigen tehnic gazos S2031   | m3     | 0,090                                  | 29,69                | 2,67                 |
| 13.1.8.10 | 2734113803000               | Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mml 4  | kg     | 0,066                                  | 39,58                | 2,61                 |
| 13.1.8.11 | 2682132601901               | Impislitura fire sticla obisnuita. I 50 S 8050  | m2     | 1,000                                  | 230,88               | 230,88               |
| 13.1.8.12 | 2430226101000               | Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800  | kg     | 0,070                                  | 47,50                | 3,32                 |
| 13.1.8.13 | 2320322600282               | Bitum pentru protectie conducte   | kg     | 5,500                                  | 41,56                | 228,57               |
| 13.1.8.14 | 9310060019900               | Muncitor necalificat  | h-om   | 1,380                                  | 65,00                | 89,70                |

|            |                |   |      |       |        |                        |
|------------|----------------|---|------|-------|--------|------------------------|
| 13.1.8.15  | 7136020011600  | Instalator sanitar  | h-om | 5,550 | 65,00  | 360,75                 |
| 13.1.9     | TfA01A1        | Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de D 38x3,2 mm | m    |       |        | <b>106,40</b><br>33,80 |
| 13.1.9.1   | 2722103107000  | Conducta de otel D 38x3,2 mm  | m    | 1,004 | 42,55  | 42,72                  |
| 13.1.9.2   | 2735725901259  | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert  | kg   | 0,010 | 44,53  | 0,45                   |
| 13.1.9.3   | 2411115904512  | Oxigen tehnic gazos S2031   | m3   | 0,001 | 29,69  | 0,03                   |
| 13.1.9.4   | 03720107306661 | Bumbac de șters   | kg   | 0,004 | 9,90   | 0,04                   |
| 13.1.9.5   | 2681116001329  | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer  | buc  | 0,001 | 247,38 | 0,25                   |
| 13.1.9.6   | 2513206622068  | Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm  | kg   | 0,001 | 34,63  | 0,03                   |
| 13.1.9.7   | 4100116202844  | Apa dedurizata  | m3   | 0,006 | 18,80  | 0,11                   |
| 13.1.9.8   | 4100116202820  | Apa potabila  | m3   | 0,003 | 18,80  | 0,06                   |
| 13.1.9.9   | 2320146200755  | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767  | l    | 0,004 | 19,79  | 0,08                   |
| 13.1.9.10  | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102   | kg   | 0,001 | 34,63  | 0,03                   |
| 13.1.9.11  | 7136080025000  | Montator conducte   | h-om | 0,130 | 65,00  | 8,45                   |
| 13.1.9.12  | 7214240021800  | Lacatus mecanic   | h-om | 0,260 | 65,00  | 16,90                  |
| 13.1.9.13  | 7212030022700  | Sudor   | h-om | 0,130 | 65,00  | 8,45                   |
| 13.1.9.14  | 3110320002304  | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva   | h-ut | 0,108 | 250,00 | 27,00                  |
| 13.1.9.15  | 2912340002506  | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min   | h-ut | 0,009 | 100,00 | 0,90                   |
| 13.1.9.16  | 2952270004702  | Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)  | h-ut | 0,018 | 50,00  | 0,90                   |
| 13.1.10    | IzA06D         | Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email).   | m2   |       |        | <b>120,83</b><br>89,70 |
| 13.1.10.1  | 2430116104160  | Email alchidic  | kg   | 0,450 | 42,79  | 19,26                  |
| 13.1.10.2  | 2430226100814  | Grund miniu de plumb G 355-6  | kg   | 0,150 | 37,24  | 5,59                   |
| 13.1.10.3  | 2430226109260  | Diluant 509 D.005-1 S 3123  | kg   | 0,042 | 67,29  | 2,83                   |
| 13.1.10.4  | 2320166200676  | White spirit  | kg   | 0,100 | 29,69  | 2,97                   |
| 13.1.10.5  | 03720107306661 | Bumbac de șters   | kg   | 0,050 | 9,90   | 0,49                   |
| 13.1.10.6  | 7141020013300  | Zugrav vopsitor   | h-om | 1,380 | 65,00  | 89,70                  |
| 13.1.11    | GD52A          | Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 40x3,7 mm  | m    |       |        | <b>84,32</b><br>5,85   |
| 13.1.11.1  | 2521216710001  | Teava polietilena PE80 SDR11, d. 40x3,7 mm  | m    | 1,003 | 32,41  | 32,50                  |
| 13.1.11.2  | 2523156713811  | Fiting polietilenă (mufa, cot, teu)   | buc  | 0,040 | 14,84  | 0,59                   |
| 13.1.11.3  | 2710503808003  | Fir trasor  | m    | 1,100 | 19,79  | 21,77                  |
| 13.1.11.4  | 1724107361935  | Banda de marcaj   | m    | 1,080 | 2,97   | 3,21                   |
| 13.1.11.5  | 2416526101467  | Mastic  | kg   | 0,015 | 43,64  | 0,65                   |
| 13.1.11.6  | 2222222222992  | Material marunt (detergent, conect, schoch)   | %    | 0,001 | 0,00   | 0,00                   |
| 13.1.11.7  | 7212030022701  | Sudor gaze  | h-om | 0,036 | 65,00  | 2,34                   |
| 13.1.11.8  | 9310060019920  | Muncitor deservire CM   | h-om | 0,018 | 65,00  | 1,17                   |
| 13.1.11.9  | 7136080025000  | Montator conducte   | h-om | 0,036 | 65,00  | 2,34                   |
| 13.1.11.10 | 2912340002506  | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min   | h-ut | 0,002 | 100,00 | 0,20                   |
| 13.1.11.11 | 3410440005604  | Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)  | h-ut | 0,040 | 350,00 | 14,00                  |
| 13.1.11.12 | 2952160007253  | Utilaj pentru intindere teava   | h-ut | 0,040 | 50,00  | 2,00                   |
| 13.1.11.13 | 3110320002304  | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva   | h-ut | 0,012 | 250,00 | 3,00                   |
| 13.1.11.14 | 2940600003015  | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune   | h-ut | 0,012 | 45,00  | 0,54                   |
| 13.1.12    | GC03A          | Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte   | 1km  |       |        | <b>14,15</b><br>10,40  |
| 13.1.12.1  | 7231040021600  | Lacatus montator agregate ener  | h-om | 0,160 | 65,00  | 10,40                  |
| 13.1.12.2  | 2912340002500  | Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min   | h-ut | 0,015 | 250,00 | 3,75                   |
| 13.1.13    |                | Banda de avertizare   | buc  |       |        | <b>1,48</b><br>0,00    |
| 13.1.13.1  | Material       | Banda de avertizare   | m    | 1,000 | 1,48   | 1,48                   |
| 13.1.14    | GB01A          | Robinet cu flanse KШФ-32  | buc  |       |        | <b>941,13</b><br>37,70 |
| 13.1.14.1  | 2875274202100  | Robinet cu flanse KШФ-32  | buc  | 1,000 | 861,69 | 861,69                 |
| 13.1.14.2  | 2874115818426  | Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5.8  | buc  | 8,000 | 0,69   | 5,54                   |
| 13.1.14.3  | 2874115842764  | Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5   | buc  | 8,000 | 1,98   | 15,83                  |
| 13.1.14.4  | 2874115883610  | Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200   | buc  | 8,000 | 1,98   | 15,83                  |
| 13.1.14.5  | 2430126103294  | Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80  | kg   | 0,010 | 49,48  | 0,49                   |
| 13.1.14.6  | 2320116200573  | Benzina auto tip CO/R 75  | kg   | 0,020 | 22,07  | 0,44                   |
| 13.1.14.7  | 2320186202000  | Unsoi lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562  | kg   | 0,030 | 17,81  | 0,53                   |
| 13.1.14.8  | 2513206622000  | Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498  | kg   | 0,080 | 34,63  | 2,77                   |
| 13.1.14.9  | 2681126001473  | Cirpe de sters  | kg   | 0,030 | 9,90   | 0,30                   |
| 13.1.14.10 | 7231040021600  | Lacatus montator agregate ener  | h-om | 0,580 | 65,00  | 37,70                  |
| 13.1.15    | GD54A          | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de - Cot D 40 mm   | buc  |       |        | <b>323,94</b><br>52,00 |
| 13.1.15.1  | 2523156713811  | Cot D 40 mm   | buc  | 1,010 | 94,00  | 94,94                  |

|            |                |  |      |        |        |                  |
|------------|----------------|--|------|--------|--------|------------------|
| 13.1.15.2  | 2222222222992  | Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)   | %    | 0,001  | 0,00   | 0,00             |
| 13.1.15.3  | 7212030022701  | Sudor gaze   | h-om | 0,800  | 65,00  | 52,00            |
| 13.1.15.4  | 2940600003015  | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune  | h-ut | 0,600  | 45,00  | 27,00            |
| 13.1.15.5  | 3110320002304  | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva  | h-ut | 0,600  | 250,00 | 150,00           |
| 13.1.16    | RCsB28F        | Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu  | m3   |        |        | <b>331,64</b>    |
|            |                |  |      |        |        | <b>244,40</b>    |
| 13.1.16.1  | 4100116202818  | Apă pentru mortare și betoane  | m3   | 0,050  | 18,80  | 0,94             |
| 13.1.16.2  | 7123010010200  | Betonist   | h-om | 2,100  | 65,00  | 136,50           |
| 13.1.16.3  | 9310060019920  | Muncitor deservire CM  | h-om | 1,660  | 65,00  | 107,90           |
| 13.1.16.4  | 2912340002509  | Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min   | h-ut | 0,290  | 250,00 | 72,50            |
| 13.1.16.5  | 2952270003380  | Ciocan pneumatic 8-15 kg   | h-ut | 0,290  | 45,00  | 13,05            |
| 13.1.16.6  | 2922140006703  | Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)  | h-ut | 0,150  | 5,00   | 0,75             |
| 13.1.17    | CG22A          | Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp.  | m2   |        |        | <b>156,11</b>    |
|            |                |  |      |        |        | <b>58,50</b>     |
| 13.1.17.1  | 2663102100001  | Beton clasa...(pt.informatie)  | m3   | 0,103  | 0,00   | 0,00             |
| 13.1.17.2  | 2651122100402  | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500  | kg   | 24,000 | 2,18   | 52,25            |
| 13.1.17.3  | 1421102200525  | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm  | m3   | 0,065  | 296,85 | 19,30            |
| 13.1.17.4  | 1421102200161  | Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm  | m3   | 0,060  | 395,80 | 23,75            |
| 13.1.17.5  | 4100126202818  | Apă  | m3   | 0,033  | 18,80  | 0,62             |
| 13.1.17.6  | 7123010010200  | Betonist   | h-om | 0,800  | 65,00  | 52,00            |
| 13.1.17.7  | 9310060019920  | Muncitor deservire CM  | h-om | 0,100  | 65,00  | 6,50             |
| 13.1.17.8  | 2952260003552  | Buldozer pe senile pina la 60 CP   | h-ut | 0,002  | 450,00 | 0,90             |
| 13.1.17.9  | 2952160007200  | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj  | h-ut | 0,100  | 5,00   | 0,50             |
| 13.1.17.10 | 2952270003700  | Centrala de beton  | h-ut | 0,006  | 50,00  | 0,30             |
|            |                | <b>TOTAL Capitolul 1.1. Conducta de gaz de presiune medie</b>  |      |        |        | <b>14 589,08</b> |
|            |                | <b>Capitolul 1.2. Conducta de gaz de presiune joasa</b>  |      |        |        |                  |
| 13.1.18    | TfA01A1        | Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de D 40x3,5 mm | m    |        |        | <b>150,11</b>    |
|            |                |  |      |        |        | <b>33,80</b>     |
| 13.1.18.1  | 2722103107000  | Conducta de otel D 40x3,5 mm   | m    | 1,004  | 86,09  | 86,43            |
| 13.1.18.2  | 2735725901259  | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert   | kg   | 0,010  | 44,53  | 0,45             |
| 13.1.18.3  | 2411115904512  | Oxigen tehnic gazos S2031  | m3   | 0,001  | 29,69  | 0,03             |
| 13.1.18.4  | 03720107306661 | Bumbac de șters  | kg   | 0,004  | 9,90   | 0,04             |
| 13.1.18.5  | 2681116001329  | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer   | buc  | 0,001  | 247,38 | 0,25             |
| 13.1.18.6  | 2513206622068  | Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm   | kg   | 0,001  | 34,63  | 0,03             |
| 13.1.18.7  | 4100116202844  | Apă dedurizată   | m3   | 0,006  | 18,80  | 0,11             |
| 13.1.18.8  | 4100116202820  | Apă potabila   | m3   | 0,003  | 18,80  | 0,06             |
| 13.1.18.9  | 2320146200755  | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767   | l    | 0,004  | 19,79  | 0,08             |
| 13.1.18.10 | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbide) S102   | kg   | 0,001  | 34,63  | 0,03             |
| 13.1.18.11 | 7136080025000  | Montator conducte  | h-om | 0,130  | 65,00  | 8,45             |
| 13.1.18.12 | 7214240021800  | Lacatus mecanic  | h-om | 0,260  | 65,00  | 16,90            |
| 13.1.18.13 | 7212030022700  | Sudor  | h-om | 0,130  | 65,00  | 8,45             |
| 13.1.18.14 | 3110320002304  | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva  | h-ut | 0,108  | 250,00 | 27,00            |
| 13.1.18.15 | 2912340002506  | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min  | h-ut | 0,009  | 100,00 | 0,90             |
| 13.1.18.16 | 2952270004702  | Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)   | h-ut | 0,018  | 50,00  | 0,90             |
| 13.1.19    | IzA06D         | Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email).  | m2   |        |        | <b>120,83</b>    |
|            |                |  |      |        |        | <b>89,70</b>     |
| 13.1.19.1  | 2430116104160  | Email alchidic   | kg   | 0,450  | 42,79  | 19,26            |
| 13.1.19.2  | 2430226100814  | Grund miniu de plumb G 355-6   | kg   | 0,150  | 37,24  | 5,59             |
| 13.1.19.3  | 2430226109260  | Diluant 509 D.005-1 S 3123   | kg   | 0,042  | 67,29  | 2,83             |
| 13.1.19.4  | 2320166200676  | White spirit   | kg   | 0,100  | 29,69  | 2,97             |
| 13.1.19.5  | 03720107306661 | Bumbac de șters  | kg   | 0,050  | 9,90   | 0,49             |
| 13.1.19.6  | 7141020013300  | Zugrav vopsitor  | h-om | 1,380  | 65,00  | 89,70            |
|            |                | <b>TOTAL Capitolul 1.2. Conducta de gaz de presiune joasa</b>  |      |        |        | <b>164,61</b>    |

**Obiectul: Rețele exterioare de alimentare cu gaz (AGE)**

**Devizul: Lucrari de montare**

| Nr.    | Simbol norme si Cod resurse | Denumire lucrari, cheltuieli si resurse  | U.M. | Consum de resurse pe unitate de masura | Valoare (Lei)        |                      |
|--------|-----------------------------|--|------|--|----------------------|----------------------|
|        |                             |  |      |  | Pe unitate de masura | Total Incl. salariul |
| 1      | 2                           | 3  | 4    | 5                                      | 6                    | 7                    |
| 13.2.1 | GE01E                       | Regulator de presiune (de uz casnic), montat individual, pentru debitul nominal de: -100 mc/h. | buc  |  |                      | <b>1 126,44</b>      |
|        |                             |  |      |  |                      | <b>189,15</b>        |



|           |               |   |      |       |        |              |
|-----------|---------------|---|------|-------|--------|--------------|
| 13.2.1.1  | 2451317344000 | Sapun de rufe S 189   | kg   | 0,050 | 14,84  | 0,74         |
| 13.2.1.2  | 1714227322000 | Cilti de cinepa sort 1  | kg   | 0,033 | 161,29 | 5,32         |
| 13.2.1.3  | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                       | kg   | 2,060 | 34,63  | 71,34        |
| 13.2.1.4  | 1111000200200 | Reductii cu filet pvc pt. imbinare pn 10 dn 32 mm             | buc  | 1,000 | 7,92   | 7,92         |
| 13.2.1.5  | 2513736601900 | Garnituri cauc. pres. f. inser tip2 50-70% cauc. gr.5 100-250 | kg   | 0,150 | 19,79  | 2,97         |
| 13.2.1.6  | 2430116103294 | Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90                             | kg   | 0,162 | 60,36  | 9,78         |
| 13.2.1.7  | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031                                     | m3   | 0,680 | 29,69  | 20,19        |
| 13.2.1.8  | 2734113803000 | Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4                | kg   | 0,320 | 39,58  | 12,67        |
| 13.2.1.9  | 2875274201200 | Robinet trecere fonta 1 1/4" A vent+mufa PN 10                | buc  | 2,000 | 292,89 | 585,78       |
| 13.2.1.10 | 1111000100300 | Niplu fonta maleabila N8 D=32 11/4 ds                         | buc  | 1,000 | 24,74  | 24,74        |
| 13.2.1.11 | 1111000100200 | Niplu fonta maleabila N8 D=25 1 ds                            | buc  | 1,000 | 24,74  | 24,74        |
| 13.2.1.12 | 1111000101000 | Niplu fonta maleabila N8 D=15 1/2                             | buc  | 1,000 | 24,74  | 24,74        |
| 13.2.1.13 | 2875274030300 | Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=32 11/4                 | buc  | 1,000 | 54,42  | 54,42        |
| 13.2.1.14 | 2875274030700 | Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=15 1/2                  | buc  | 1,000 | 51,13  | 51,13        |
| 13.2.1.15 | 2722103300500 | Teava inst. neagra nefil. m-40 (1 1/2) OL 32 1                | m    | 0,600 | 49,48  | 29,69        |
| 13.2.1.16 | 2722103300200 | Teava inst. neagra nefil. m-15 (1/2) OL 32 1                  | m    | 0,250 | 44,53  | 11,13        |
| 13.2.1.17 | 7136020011600 | Instalator sanitar  | h-om | 2,910 | 65,00  | 189,15       |
| 13.2.2    | TfB01A1       | Montarea filtrului d32 mm                                     | buc  |       |        | <b>63,87</b> |
|           |               |   |      |       |        | <b>48,75</b> |
| 13.2.2.1  | 2874115820895 | Surub cap hexagonal M 12x55 gr. 4.8                           | buc  | 8,000 | 0,69   | 5,54         |
| 13.2.2.2  | 2874115842760 | Piulita hexag. M12  | buc  | 8,000 | 0,99   | 7,92         |
| 13.2.2.3  | 2320316202533 | Vaselina artificiala tehnica tip D                            | kg   | 0,015 | 13,85  | 0,21         |
| 13.2.2.4  | 2513206622068 | Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm                                | kg   | 0,042 | 34,63  | 1,45         |
| 13.2.2.5  | 7214240021800 | Lacatus mecanic   | h-om | 0,750 | 65,00  | 48,75        |

**Obiectul: Rețele exterioare de alimentare cu gaz (AGE)**

**Devizul: Utilaj**

| Nr.      | Simbol<br>norme si Cod<br>resurse | Denumire lucrari, cheltuieli si resurse | U.M. | Consum de<br>resurse pe<br>unitate de<br>masura | Valoare (Lei)           |                         |
|----------|-----------------------------------|---|------|---|-------------------------|-------------------------|
|          |                                   |   |      |   | Pe unitate de<br>masura | Total<br>Incl. salariul |
| 1        | 2                                 | 3                                       | 4    | 5   | 6                       | 7                       |
| 13.3.1   |                                   | ШППГ cu 2 regulatoare FRG/2MB           | buc  |   |                         | <b>9 895,00</b>         |
|          |                                   |   |      |   |                         | 0,00                    |
| 13.3.1.1 | Material                          | ШППГ cu 2 regulatoare FRG/2MB           | buc  | 1,000   | 9 895,00                | 9 895,00                |
| 13.3.2   |                                   | Filtru D32 mm                           | buc  |   |                         | <b>192,95</b>           |
|          |                                   |   |      |   |                         | 0,00                    |
| 13.3.2.1 | Material                          | Filtru D32 mm                           | buc  | 1,000   | 192,95                  | 192,95                  |

**Obiectul: Automatizarea încălzirii ventilării și condiționării (AIVC)**

**Devizul: Lucrari de montare**

| Nr.      | Simbol<br>norme si Cod<br>resurse | Denumire lucrari, cheltuieli si resurse  | U.M. | Consum de<br>resurse pe<br>unitate de<br>masura | Valoare (Lei)           |                         |
|----------|-----------------------------------|--|------|---|-------------------------|-------------------------|
|          |                                   |  |      |   | Pe unitate de<br>masura | Total<br>Incl. salariul |
| 1        | 2                                 | 3  | 4    | 5   | 6                       | 7                       |
|          |                                   | <b>Capitolul 1.1. Panou de dirijare antifum-PDF 390x310x220 mm IEK</b>   |      |   |                         |                         |
| 14.1.1   | 08-03-573-4                       | Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, Panou de dirijare antifum-PDF 390x310x220 mm IEK | buc  |   |                         | <b>164,44</b>           |
|          |                                   |  |      |   |                         | 154,05                  |
| 14.1.1.1 | 1011924                           | Electrozi Э42А, diametru 4 mm  | kg   | 0,100   | 39,58                   | 3,96                    |
| 14.1.1.2 | 01011977                          | Șuruburi cu piulițe și șaibe   | kg   | 0,100   | 64,32                   | 6,43                    |
| 14.1.1.3 | 1                                 | Muncitor   | h-om | 2,370   | 65,00                   | 154,05                  |
| 14.1.2   | 08-03-575-1                       | Automat BA47-29/1/1A   | buc  |   |                         | <b>74,43</b>            |
|          |                                   |  |      |   |                         | 72,80                   |
| 14.1.2.1 | 01011977                          | Șuruburi cu piulițe și șaibe   | kg   | 0,020   | 64,32                   | 1,29                    |
| 14.1.2.2 | 1                                 | Muncitor   | h-om | 1,120   | 65,00                   | 72,80                   |
| 14.1.2.3 | 21102                             | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t            | h-ut | 0,002   | 85,00                   | 0,17                    |
| 14.1.2.4 | 400002                            | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t  | h-ut | 0,002   | 85,00                   | 0,17                    |
| 14.1.3   | 08-03-575-1                       | Dispozitiv instalat  | buc  |   |                         | <b>74,43</b>            |
|          |                                   |  |      |   |                         | 72,80                   |
| 14.1.3.1 | 01011977                          | Șuruburi cu piulițe și șaibe   | kg   | 0,020   | 64,32                   | 1,29                    |
| 14.1.3.2 | 1                                 | Muncitor   | h-om | 1,120   | 65,00                   | 72,80                   |
| 14.1.3.3 | 21102                             | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t            | h-ut | 0,002   | 85,00                   | 0,17                    |
| 14.1.3.4 | 400002                            | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t  | h-ut | 0,002   | 85,00                   | 0,17                    |
|          |                                   | <b>TOTAL Capitolul 1.1. Panou de dirijare antifum-PDF 390x310x220 mm IEK</b>   |      |   |                         | <b>1 131,98</b>         |
|          |                                   | <b>Capitolul 1.2. Cabluri</b>  |      |   |                         |                         |
| 14.1.4   | 08-02-412-2                       | Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate:   | 100  |   |                         | <b>490,23</b>           |

|           |             |   |         |         |           |                 |
|-----------|-------------|---|---------|---------|-----------|-----------------|
|           |             | primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2.                                   | m       |         |           | 438,10          |
| 14.1.4.1  | 1011764     | Talc maruntit cat. I  | t       | 0,001   | 2 968,50  | 1,78            |
| 14.1.4.2  | 1019852     | Vopsea  | kg      | 0,020   | 44,53     | 0,89            |
| 14.1.4.3  | 5009041     | Dispozitiv de stringere - ramificare  | 100 buc | 0,310   | 49,48     | 15,34           |
| 14.1.4.4  | 5009056     | Capace de izolatie  | 10 buc  | 0,800   | 4,95      | 3,96            |
| 14.1.4.5  | 050090611   | Fisa de izolatje  | buc     | 12,200  | 0,99      | 12,07           |
| 14.1.4.6  | 5009140     | Fise de conexiune   | 100 buc | 0,050   | 44,53     | 2,23            |
| 14.1.4.7  | 05009500    | Fişe de marcare   | 100 buc | 0,020   | 29,69     | 0,59            |
| 14.1.4.8  | 5440089     | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv | kg      | 0,160   | 74,21     | 11,87           |
| 14.1.4.9  | 1           | Muncitor  | h-om    | 6,740   | 65,00     | 438,10          |
| 14.1.4.10 | 21102       | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t               | h-ut    | 0,020   | 85,00     | 1,70            |
| 14.1.4.11 | 400002      | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut    | 0,020   | 85,00     | 1,70            |
| 14.1.5    |             | Cablu VVG-A-FRLS 4x1,0  | m       |         |           | <b>14,05</b>    |
|           |             |   |         |         |           | 0,00            |
| 14.1.5.1  | Material    | Cablu VVG-A-FRLS 4x1,0  | m       | 1,000   | 14,05     | 14,05           |
| 14.1.6    | 08-02-409-1 | Teava flexibila spirala tip mediu 750N D20 mm, U=PVC cu proprietati de autostingere (de creat resursa)                      | 100 m   |         |           | <b>2 724,49</b> |
|           |             |   |         |         |           | 1 547,00        |
| 14.1.6.1  | 1010813     | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm   | t       | 0,002   | 27 607,05 | 57,97           |
| 14.1.6.2  | 1139042     | Teava flexibila spirala tip mediu 750N D20 mm, U=PVC cu proprietati de autostingere   | m       | 100,000 | 5,84      | 583,81          |
| 14.1.6.3  | 1011924     | Electrozi Э42А, diametru 4 mm   | kg      | 0,960   | 39,58     | 38,00           |
| 14.1.6.4  | 01019100    | Cartuş pentru împuşcat  | 10 buc  | 13,400  | 11,87     | 159,11          |
| 14.1.6.5  | 1019109     | Dibluri pentru conexiune  | 10 buc  | 13,400  | 4,95      | 66,30           |
| 14.1.6.6  | 05009031    | Scoabe  | 10 buc  | 6,700   | 11,87     | 79,56           |
| 14.1.6.7  | 1           | Muncitor  | h-om    | 23,800  | 65,00     | 1 547,00        |
| 14.1.6.8  | 21102       | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t               | h-ut    | 0,110   | 85,00     | 9,35            |
| 14.1.6.9  | 40502       | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)   | h-ut    | 2,700   | 50,00     | 135,00          |
| 14.1.6.10 | 331451      | Perforatoare electrice  | h-ut    | 4,840   | 10,00     | 48,40           |
| 14.1.7    |             | Cutie de imbinare-doza  | buc     |         |           | <b>4,95</b>     |
|           |             |   |         |         |           | 0,00            |
| 14.1.7.1  | Material    | Cutie de imbinare-doza  | buc     | 1,000   | 4,95      | 4,95            |
|           |             | <b>TOTAL Capitolul 1.2. Cabluri</b>   |         |         |           | <b>3 428,35</b> |

**Obiectul: Automatizarea încălzirii ventilării și condiționării (AIVC)**

**Devizul: Utilaj**

| Nr.      | Simbol norme si Cod resurse | Denumire lucrari, cheltuieli si resurse                                       | U.M. | Consum de resurse pe unitate de masura | Valoare (Lei)        |                      |
|----------|-----------------------------|---|------|--|----------------------|----------------------|
|          |                             |   |      |  | Pe unitate de masura | Total Incl. salariul |
| 1        | 2                           | 3   | 4    | 5                                      | 6                    | 7                    |
|          |                             | <b>Capitolul 2.1. Panou de dirijare antifum-PDF 390x310x220 mm IEK</b>        |      |  |                      |                      |
| 14.2.1   |                             | Panou de dirijare antifum-PDF 390x310x220 mm IEK                              | buc  |  |                      | <b>559,27</b>        |
|          |                             |   |      |  |                      | 0,00                 |
| 14.2.1.1 | Material                    | Panou de dirijare antifum-PDF 390x310x220 mm IEK                              | buc  | 1,000                                  | 559,27               | 559,27               |
| 14.2.2   |                             | Automat BA47-29/1/1A  | buc  |  |                      | <b>36,71</b>         |
|          |                             |   |      |  |                      | 0,00                 |
| 14.2.2.1 | Material                    | Automat BA47-29/1/1A  | buc  | 1,000                                  | 36,71                | 36,71                |
| 14.2.3   |                             | Releu universal R4-2014-23-5230-WT  | buc  |  |                      | <b>164,26</b>        |
|          |                             |   |      |  |                      | 0,00                 |
| 14.2.3.1 | Material                    | Releu universal R4-2014-23-5230-WT  | buc  | 1,000                                  | 164,26               | 164,26               |
| 14.2.4   |                             | Releu de timp T-R4-E-2014-23-5230   | buc  |  |                      | <b>501,35</b>        |
|          |                             |   |      |  |                      | 0,00                 |
| 14.2.4.1 | Material                    | Releu de timp T-R4-E-2014-23-5230   | buc  | 1,000                                  | 501,35               | 501,35               |
| 14.2.5   |                             | Priza GZM4  | buc  |  |                      | <b>73,22</b>         |
|          |                             |   |      |  |                      | 0,00                 |
| 14.2.5.1 | Material                    | Priza GZM4  | buc  | 1,000                                  | 73,22                | 73,22                |
| 14.2.6   |                             | Monobloc cu contacte protejate 8LP2TILM4 Lovato sau echivalent după parametri | buc  |  |                      | <b>73,22</b>         |
|          |                             |   |      |  |                      | 0,00                 |
| 14.2.6.1 | Material                    | Priza GZM4  | buc  | 1,000                                  | 73,22                | 73,22                |
| 14.2.7   |                             | Buton rosu 8LP2TB104 Lovato sau echivalent după parametri                     | buc  |  |                      | <b>31,66</b>         |
|          |                             |   |      |  |                      | 0,00                 |
| 14.2.7.1 | Material                    | Buton rosu 8LP2TB104 Lovato sau echivalent după parametri                     | buc  | 1,000                                  | 31,66                | 31,66                |

|          |          |  |     |       |        |                 |
|----------|----------|--|-----|-------|--------|-----------------|
| 14.2.8   |          | Comutator cu 2 pozitii stabile AKS-22 IEK  | buc |       |        | <b>105,88</b>   |
|          |          |  |     |       |        | 0,00            |
| 14.2.8.1 | Material | Comutator cu 2 pozitii stabile AKS-22 IEK  | buc | 1,000 | 105,88 | 105,88          |
| 14.2.9   |          | Buton de comanda SB-7  | buc |       |        | <b>46,21</b>    |
|          |          |  |     |       |        | 0,00            |
| 14.2.9.1 | Material | Buton de comanda SB-7  | buc | 1,000 | 46,21  | 46,21           |
|          |          | <b>TOTAL Capitolul 2.1. Panou de dirijare antifum-PDF<br/>390x310x220 mm IEK</b> |     |       |        | <b>2 139,96</b> |

APROBAT:

Intocmit:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

---

Raport generat cu programul Devizonline, creat de Softmagazin; [www.devize.md](http://www.devize.md); Telefon: 022-522032;

**Obiectivul:** Reparația capitală a construcției publice (Centrului Cultural) cu reconstrucția rețelelor ingineresti pe imobilul situat în comuna Sărătenii Vechi, raionul Telenești

## Deviz local Nr. 4

Intocmit in preturi curente 2025-01-29

Valoarea de deviz 8 397 646,24 (Lei)

| <b>Obiectul: Soluții arhitectural constructive (SAC). Etapa 1</b> |                                   |   |      |  |                         |                   |
|---|-----------------------------------|---|------|--|-------------------------|-------------------|
| <b>Devizul: Lucrari de constructie</b>                            |                                   |   |      |  |                         |                   |
| Nr.   | Simbol<br>norme si Cod<br>resurse | Lucrari si cheltuieli   | U.M. | Cantitate<br>conform<br>datelor din<br>proiect | Valoarea de deviz (Lei) |                   |
|   |                                   |   |      |  | Pe unitate de<br>masura | Total             |
|   |                                   |   |      |  | Incl. salariul          | Incl. salariul    |
| 1   | 2                                 | 3   | 4    | 5  | 6                       | 7                 |
| <b>Capitolul 1. Demolari</b>                                      |                                   |   |      |  |                         |                   |
| 1.1.1   | RpCJ35A                           | Desfaceri de tencuiei interioare (parter si etaj)   | m2   | 3 150,000                                      | 18,54                   | 58 401,08         |
|   |                                   |   |      |  | 17,55                   | 55 282,50         |
| 1.1.2   | RpCO56A                           | Demontari: timplarie din lemn - usi/ferestre  | m2   | 256,000  | 27,30                   | 6 988,80          |
|   |                                   |   |      |  | 27,30                   | 6 988,80          |
| 1.1.3   | RpCK42E                           | Desfacerea pervazurilor intrioare existente (beton)   | m    | 85,000   | 16,61                   | 1 411,60          |
|   |                                   |   |      |  | 16,25                   | 1 381,25          |
| 1.1.4   | RpCK41A                           | Desfacerea pardoselilor din dusumele din scindura, dulapi   | m2   | 915,000  | 15,01                   | 13 737,82         |
|   |                                   |   |      |  | 14,30                   | 13 084,50         |
| 1.1.5   | RpCH32E                           | Desfacerea structurii de rezistență din lemn a salii festive  | m3   | 8,000  | 158,60                  | 1 268,80          |
|   |                                   |   |      |  | 158,60                  | 1 268,80          |
| 1.1.6   | RpCK42A<br>k=0,5                  | Demontarea straturilor existente a pardoselii încăperilor de la partierul clădirii (pietriș, diverse materiale)   | m2   | 1 105,000                                      | 10,32                   | 11 403,61         |
|   |                                   |   |      |  | 9,75                    | 10 773,75         |
| 1.1.7   | RpCK42C                           | Desfacerea pardoselilor gresie  | m2   | 845,000  | 51,89                   | 43 847,07         |
|   |                                   |   |      |  | 50,70                   | 42 841,50         |
| 1.1.8   | RpCK42A                           | Desfacerea sapei de mortar de ciment  | m2   | 845,000  | 20,64                   | 17 440,82         |
|   |                                   |   |      |  | 19,50                   | 16 477,50         |
| 1.1.9   | RpCK42A<br>k=0,5                  | Demontarea straturilor existente a pardoselii incaperilor de la etajul cladirii (cenusa, gunoi, diverse materiale)  | m2   | 230,000  | 10,32                   | 2 373,60          |
|   |                                   |   |      |  | 9,75                    | 2 242,50          |
| 1.1.10  | RpCO56B                           | Demontarea lambriului tavanului încăperilor de la partier   | m2   | 200,000  | 61,10                   | 12 220,00         |
|   |                                   |   |      |  | 61,10                   | 12 220,00         |
| 1.1.11  | RpIB12B                           | Demontari calorifer   | buc  | 57,000   | 7,80                    | 444,60            |
|   |                                   |   |      |  | 7,80                    | 444,60            |
| 1.1.12  | RpSC05A                           | Demontarea unui lavoar de faianta, inclusiv accesoriile   | buc  | 4,000  | 61,75                   | 247,00            |
|   |                                   |   |      |  | 61,75                   | 247,00            |
| 1.1.13  | RpSC06A                           | Demontarea unui vas de closet din faianta, complet echipat.   | buc  | 4,000  | 71,50                   | 286,00            |
|   |                                   |   |      |  | 71,50                   | 286,00            |
| 1.1.14  | RpEF23A                           | Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tijele si globurile.   | buc  | 60,000   | 14,30                   | 858,00            |
|   |                                   |   |      |  | 14,30                   | 858,00            |
| 1.1.15  | RpED17A                           | Demontarea cablurilor pentru energie electrica, cu sectiunea 16-35 mmp, montat liber in santuri.  | m    | 300,000  | 11,65                   | 3 495,00          |
|   |                                   |   |      |  | 10,40                   | 3 120,00          |
| 1.1.16  | RpIC19D                           | Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 2 1/2" -3" (de exclus tabla neagră 4 mm) | m    | 150,000  | 48,05                   | 7 206,86          |
|   |                                   |   |      |  | 34,45                   | 5 167,50          |
| <b>TOTAL Capitolul 1. Demolari</b>                                |                                   |   |      |  |                         | <b>181 630,67</b> |
| <b>Inclusiv salariul</b>  |                                   |   |      |  |                         | <b>172 684,20</b> |
| <b>Capitolul 2. Evacuare gunoi</b>                                |                                   |   |      |  |                         |                   |
| 1.1.17  | TrB05B2-5                         | Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind peste 25 kg, pe distanta de 50 m.  | t    | 185,600  | 192,40                  | 35 709,44         |
|   |                                   |   |      |  | 192,40                  | 35 709,44         |
| 1.1.18  | TrI1AA02C3                        | Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3.   | t    | 185,600  | 29,25                   | 5 428,80          |
|   |                                   |   |      |  | 29,25                   | 5 428,80          |
| 1.1.19  | Tsl50A5                           | Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km.   | t    | 185,600  | 42,40                   | 7 869,44          |
|   |                                   |   |      |  | 0,00                    | 0,00              |
| <b>TOTAL Capitolul 2. Evacuare gunoi</b>                          |                                   |   |      |  |                         | <b>49 007,68</b>  |
| <b>Inclusiv salariul</b>  |                                   |   |      |  |                         | <b>41 138,24</b>  |

|        |           |   |           |          |           |                   |
|--------|-----------|---|-----------|----------|-----------|-------------------|
|        |           | <b>Capitolul 3. Pereti cota 0.000</b>   |           |          |           |                   |
| 1.1.20 | CD51C     | Zidarie din caramida format 250 x 120 x 65 la pereti despartitori armati cu grosimea 1/2 caramida, inaltimea pina la 4 m.   | 100<br>m2 | 0,670    | 54 734,62 | 36 672,19         |
|        |           |   |           |          | 11 061,05 | 7 410,90          |
| 1.1.21 | CK27B     | Glasvanduri din profile din mase plastice la constructii cu inaltime pina la 35 m din panouri fixe montate la nivelul pardoselii  | m2        | 17,000   | 2 554,22  | 43 421,69         |
|        |           |   |           |          | 52,00     | 884,00            |
|        |           | <b>TOTAL Capitolul 3. Pereti cota 0.000</b>   |           |          |           | <b>80 093,88</b>  |
|        |           | <b>Inclusiv salariul</b>  |           |          |           | <b>8 294,90</b>   |
|        |           | <b>Capitolul 4.1. Finisari cota 0.000. Finisare tavan tip I</b>   |           |          |           |                   |
| 1.1.22 | CK29F     | Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong (600 x 600 mm)", inclusiv sistemul- grila   | m2        | 200,000  | 313,27    | 62 653,80         |
|        |           |   |           |          | 143,00    | 28 600,00         |
|        |           | <b>TOTAL Capitolul 4.1. Finisari cota 0.000. Finisare tavan tip I</b>   |           |          |           | <b>62 653,80</b>  |
|        |           | <b>Inclusiv salariul</b>  |           |          |           | <b>28 600,00</b>  |
|        |           | <b>Capitolul 4.2. Finisari cota 0.000. Finisare tavan tip II</b>  |           |          |           |                   |
| 1.1.23 | CN53A     | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor .   | m2        | 470,000  | 5,61      | 2 637,24          |
|        |           |   |           |          | 1,95      | 916,50            |
| 1.1.24 | CF17C     | Diverse lucrari strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj.   | m2        | 470,000  | 27,60     | 12 972,36         |
|        |           |   |           |          | 13,00     | 6 110,00          |
| 1.1.25 | CF52B     | Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului.  | m2        | 470,000  | 124,94    | 58 721,94         |
|        |           |   |           |          | 99,45     | 46 741,50         |
| 1.1.26 | CF53B K=3 | Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art CF52). | m2        | -470,000 | 76,14     | -35 787,56        |
|        |           |   |           |          | 60,45     | -28 411,50        |
| 1.1.27 | CN53A     | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor .   | m2        | 470,000  | 5,61      | 2 637,24          |
|        |           |   |           |          | 1,95      | 916,50            |
| 1.1.28 | CF57A     | Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor.   | m2        | 470,000  | 43,92     | 20 640,34         |
|        |           |   |           |          | 35,75     | 16 802,50         |
| 1.1.29 | CF56A     | Aplicarea manuala a chitului pentru lucrari la interior "Sheetrok" grosime 0,5 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor   | m2        | 470,000  | 27,55     | 12 950,42         |
|        |           |   |           |          | 19,50     | 9 165,00          |
| 1.1.30 | CN53A     | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor .   | m2        | 470,000  | 5,61      | 2 637,24          |
|        |           |   |           |          | 1,95      | 916,50            |
| 1.1.31 | CN06A     | Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual .   | m2        | 470,000  | 55,29     | 25 986,60         |
|        |           |   |           |          | 35,75     | 16 802,50         |
|        |           | <b>TOTAL Capitolul 4.2. Finisari cota 0.000. Finisare tavan tip II</b>  |           |          |           | <b>103 395,83</b> |
|        |           | <b>Inclusiv salariul</b>  |           |          |           | <b>69 959,50</b>  |
|        |           | <b>Capitolul 4.3. Finisari cota 0.000. Finisare tavan tip III</b>   |           |          |           |                   |
| 1.1.32 | CF59D     | Placarea suprafetelor cu un strat de PGC cu executarea carcasi metalice simple, tavane fără izolație, plane, cu înălțimea pînă la 4 m .   | m2        | 210,000  | 270,87    | 56 882,88         |
|        |           |   |           |          | 124,15    | 26 071,50         |
| 1.1.33 | CN53A     | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor .   | m2        | 210,000  | 5,61      | 1 178,34          |
|        |           |   |           |          | 1,95      | 409,50            |
| 1.1.34 | CF57A     | Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor.   | m2        | 210,000  | 43,92     | 9 222,28          |
|        |           |   |           |          | 35,75     | 7 507,50          |
| 1.1.35 | CF56A     | Aplicarea manuala a chitului pentru lucrari la interior "Sheetrok" grosime 0,5 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor   | m2        | 210,000  | 27,55     | 5 786,36          |
|        |           |   |           |          | 19,50     | 4 095,00          |
| 1.1.36 | CN53A     | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor .   | m2        | 210,000  | 5,61      | 1 178,34          |
|        |           |   |           |          | 1,95      | 409,50            |
| 1.1.37 | CN06A     | Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual .   | m2        | 210,000  | 55,29     | 11 611,04         |
|        |           |   |           |          | 35,75     | 7 507,50          |
|        |           | <b>TOTAL Capitolul 4.3. Finisari cota 0.000. Finisare tavan tip III</b>   |           |          |           | <b>85 859,23</b>  |
|        |           | <b>Inclusiv salariul</b>  |           |          |           | <b>46 000,50</b>  |
|        |           | <b>Capitolul 4.4. Finisari cota 0.000. Finisare tavan tip IV</b>  |           |          |           |                   |
| 1.1.38 | CF59D     | Placarea suprafetelor cu un strat de PGC cu executarea carcasi metalice simple, tavane fără izolație, plane, cu înălțimea pînă la 4 m .   | m2        | 45,000   | 270,87    | 12 189,19         |
|        |           |   |           |          | 124,15    | 5 586,75          |
| 1.1.39 | CN53A     | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor .   | m2        | 45,000   | 5,61      | 252,50            |
|        |           |   |           |          | 1,95      | 87,75             |
| 1.1.40 | CF57A     | Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor.   | m2        | 45,000   | 43,92     | 1 976,20          |
|        |           |   |           |          | 35,75     | 1 608,75          |
| 1.1.41 | CF56A     | Aplicarea manuala a chitului pentru lucrari la interior "Sheetrok"  | m2        | 45,000   | 27,55     | 1 239,93          |

|        |           |  |    |            |        |                  |
|--------|-----------|--|----|------------|--------|------------------|
|        |           | grosime 0,5 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor   |    |            | 19,50  | 877,50           |
| 1.1.42 | CN53A     | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor .  | m2 | 45,000     | 5,61   | 252,50           |
|        |           |  |    |            | 1,95   | 87,75            |
| 1.1.43 | CN06A     | Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual .  | m2 | 45,000     | 55,29  | 2 488,08         |
|        |           |  |    |            | 35,75  | 1 608,75         |
|        |           | <b>TOTAL Capitolul 4.4. Finisari cota 0.000. Finisare tavan tip IV</b>   |    |            |        | <b>18 398,41</b> |
|        |           | <b>Inclusiv salariul</b>   |    |            |        | <b>9 857,25</b>  |
|        |           | <b>Capitolul 4.5. Finisari cota 0.000. Finisare tavan tip VI</b>   |    |            |        |                  |
| 1.1.44 | CN53A     | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor .  | m2 | 160,000    | 5,61   | 897,78           |
|        |           |  |    |            | 1,95   | 312,00           |
| 1.1.45 | CF17C     | Diverse lucrari strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj.  | m2 | 160,000    | 27,60  | 4 416,12         |
|        |           |  |    |            | 13,00  | 2 080,00         |
| 1.1.46 | CF52B     | Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului.   | m2 | 160,000    | 124,94 | 19 990,45        |
|        |           |  |    |            | 99,45  | 15 912,00        |
| 1.1.47 | CF53B     | Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art CF52) (k=15 la material, K la manopera 5) | m2 | 160,000    | 175,58 | 28 092,60        |
|        |           |  |    |            | 100,75 | 16 120,00        |
| 1.1.48 | CN53A     | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor .  | m2 | 160,000    | 5,61   | 897,78           |
|        |           |  |    |            | 1,95   | 312,00           |
| 1.1.49 | CF57A     | Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor.  | m2 | 160,000    | 43,92  | 7 026,50         |
|        |           |  |    |            | 35,75  | 5 720,00         |
| 1.1.50 | CF56A     | Aplicarea manuala a chitului pentru lucrari la interior "Sheetrok" grosime 0,5 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor  | m2 | 160,000    | 27,55  | 4 408,65         |
|        |           |  |    |            | 19,50  | 3 120,00         |
| 1.1.51 | CN53A     | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor .  | m2 | 160,000    | 5,61   | 897,78           |
|        |           |  |    |            | 1,95   | 312,00           |
| 1.1.52 | CN06A     | Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual .  | m2 | 160,000    | 55,29  | 8 846,50         |
|        |           |  |    |            | 35,75  | 5 720,00         |
|        |           | <b>TOTAL Capitolul 4.5. Finisari cota 0.000. Finisare tavan tip VI</b>   |    |            |        | <b>75 474,18</b> |
|        |           | <b>Inclusiv salariul</b>   |    |            |        | <b>49 608,00</b> |
|        |           | <b>Capitolul 4.6. Finisari cota 0.000. Finisare pereti existenti tip I</b>   |    |            |        |                  |
| 1.1.53 | CN53A     | Grunduirea suprafetelor - Betoncontact Consum 0,27 kg/m2   | m2 | 1 150,000  | 10,06  | 11 573,49        |
|        |           |  |    |            | 1,95   | 2 242,50         |
| 1.1.54 | CC03A     | Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp.VR1-d3 mm 100x100  | kg | 1 299,500  | 23,78  | 30 904,53        |
|        |           |  |    |            | 2,93   | 3 801,04         |
| 1.1.55 | CF02A     | Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar var-ciment marca M 25-T pentru sprit si mortar M 10-T pentru grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton      | m2 | 1 150,000  | 103,88 | 119 467,45       |
|        |           |  |    |            | 78,00  | 89 700,00        |
| 1.1.56 | CF17B K=4 | Diverse lucrari diferenta de grosime, +/- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar   | m2 | 1 150,000  | 62,32  | 71 665,24        |
|        |           |  |    |            | 33,80  | 38 870,00        |
| 1.1.57 | CN53A     | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor .  | m2 | 1 150,000  | 5,61   | 6 452,82         |
|        |           |  |    |            | 1,95   | 2 242,50         |
| 1.1.58 | CF17C     | Diverse lucrari strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj.  | m2 | 1 150,000  | 27,60  | 31 740,88        |
|        |           |  |    |            | 13,00  | 14 950,00        |
| 1.1.59 | CF50B     | Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.   | m2 | 1 150,000  | 104,34 | 119 994,23       |
|        |           |  |    |            | 79,30  | 91 195,00        |
| 1.1.60 | CF51B K=2 | Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art. CF50).           | m2 | -1 150,000 | 41,39  | -47 601,37       |
|        |           |  |    |            | 31,20  | -35 880,00       |
| 1.1.61 | CN53A     | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor .  | m2 | 1 150,000  | 5,61   | 6 452,82         |
|        |           |  |    |            | 1,95   | 2 242,50         |
| 1.1.62 | CF57A     | Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor.  | m2 | 1 150,000  | 37,41  | 43 022,22        |
|        |           |  |    |            | 29,25  | 33 637,50        |
| 1.1.63 | CF56A     | Aplicarea manuala a chitului pentru lucrari la interior "Sheetrok" grosime 0,5 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor  | m2 | 1 150,000  | 27,55  | 31 687,20        |
|        |           |  |    |            | 19,50  | 22 425,00        |

|        |           |   |    |           |        |                   |
|--------|-----------|---|----|-----------|--------|-------------------|
| 1.1.64 | CN53A     | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor .   | m2 | 1 150,000 | 5,61   | 6 452,82          |
|        |           |   |    |           | 1,95   | 2 242,50          |
| 1.1.65 | CN06A     | Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual .   | m2 | 1 150,000 | 55,29  | 63 584,24         |
|        |           |   |    |           | 35,75  | 41 112,50         |
|        |           | <b>TOTAL Capitolul 4.6. Finisari cota 0.000. Finisare pereti existenti tip I</b>  |    |           |        | <b>495 396,57</b> |
|        |           | <b>Inclusiv salariul</b>  |    |           |        | <b>308 781,04</b> |
|        |           | <b>Capitolul 4.7. Finisari cota 0.000. Finisare pereti existenti tip II</b>   |    |           |        |                   |
| 1.1.66 | CN53A     | Grunduirea suprafetelor - Betonocontact Consum 0,27 kg/m2   | m2 | 450,000   | 10,06  | 4 528,76          |
|        |           |   |    |           | 1,95   | 877,50            |
| 1.1.67 | CC03A     | Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp.VR1-d3 mm 100x100  | kg | 508,500   | 23,78  | 12 093,08         |
|        |           |   |    |           | 2,93   | 1 487,36          |
| 1.1.68 | CF02A     | Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar var-ciment marca M 25-T pentru sprit si mortar M 10-T pentru grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton | m2 | 450,000   | 103,88 | 46 748,13         |
|        |           |   |    |           | 78,00  | 35 100,00         |
| 1.1.69 | CF17B K=4 | Diverse lucrari diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar   | m2 | 450,000   | 62,32  | 28 042,92         |
|        |           |   |    |           | 33,80  | 15 210,00         |
| 1.1.70 | CN53A     | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor .   | m2 | 450,000   | 5,61   | 2 525,02          |
|        |           |   |    |           | 1,95   | 877,50            |
| 1.1.71 | CF17C     | Diverse lucrari strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj.   | m2 | 450,000   | 27,60  | 12 420,34         |
|        |           |   |    |           | 13,00  | 5 850,00          |
| 1.1.72 | CF50B     | Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.  | m2 | 450,000   | 104,74 | 47 132,01         |
|        |           |   |    |           | 79,30  | 35 685,00         |
| 1.1.73 | CF51B K=2 | Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art. CF50).      | m2 | -450,000  | 41,39  | -18 626,62        |
|        |           |   |    |           | 31,20  | -14 040,00        |
| 1.1.74 | CN53A     | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor .   | m2 | 450,000   | 5,61   | 2 525,02          |
|        |           |   |    |           | 1,95   | 877,50            |
| 1.1.75 | CF57A     | Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor.   | m2 | 450,000   | 43,92  | 19 762,03         |
|        |           |   |    |           | 35,75  | 16 087,50         |
| 1.1.76 | CF56A     | Aplicarea manuala a chitului pentru lucrari la interior "Sheetrok" grosime 0,5 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor   | m2 | 450,000   | 27,55  | 12 399,34         |
|        |           |   |    |           | 19,50  | 8 775,00          |
| 1.1.77 | CN53A     | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor .   | m2 | 450,000   | 5,61   | 2 525,02          |
|        |           |   |    |           | 1,95   | 877,50            |
| 1.1.78 | CN06A     | Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual .   | m2 | 450,000   | 55,29  | 24 880,79         |
|        |           |   |    |           | 35,75  | 16 087,50         |
|        |           | <b>TOTAL Capitolul 4.7. Finisari cota 0.000. Finisare pereti existenti tip II</b>   |    |           |        | <b>196 955,83</b> |
|        |           | <b>Inclusiv salariul</b>  |    |           |        | <b>123 752,36</b> |
|        |           | <b>Capitolul 4.8. Finisari cota 0.000. Finisare pereti incaperi sanitare</b>  |    |           |        |                   |
| 1.1.79 | CN53A     | Grunduirea suprafetelor - Betonocontact Consum 0,27 kg/m2   | m2 | 170,000   | 10,06  | 1 710,86          |
|        |           |   |    |           | 1,95   | 331,50            |
| 1.1.80 | CC03A     | Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp.VR1-d3 mm 100x100  | kg | 192,100   | 23,78  | 4 568,50          |
|        |           |   |    |           | 2,93   | 561,89            |
| 1.1.81 | CF02A     | Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar var-ciment marca M 25-T pentru sprit si mortar M 10-T pentru grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton | m2 | 170,000   | 103,88 | 17 660,41         |
|        |           |   |    |           | 78,00  | 13 260,00         |
| 1.1.82 | CF17B K=4 | Diverse lucrari diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar   | m2 | 170,000   | 62,32  | 10 593,99         |
|        |           |   |    |           | 33,80  | 5 746,00          |
| 1.1.83 | CN53A     | Grunduirea suprafetelor - Betonocontact Consum 0,27 kg/m2   | m2 | 170,000   | 10,06  | 1 710,86          |
|        |           |   |    |           | 1,95   | 331,50            |
| 1.1.84 | CI06C     | Placaj din faianta smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format cu dimensiuni de la 15 x 15 cm   | m2 | 170,000   | 356,06 | 60 529,96         |

|         |            |   |    |         |        |                   |
|---------|------------|---|----|---------|--------|-------------------|
|         |            | pina la 30 x 30 cm, executate pe suprafete plane la pereti si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, fixate cu adeziv pentru montarea placajelor.   |    |         | 146,25 | 24 862,50         |
|         |            | <b>TOTAL Capitolul 4.8. Finisari cota 0.000. Finisare pereti incaperi sanitare</b>  |    |         |        | <b>96 774,58</b>  |
|         |            | <b>Inclusiv salariul</b>  |    |         |        | <b>45 093,39</b>  |
|         |            | <b>Capitolul 4.9. Finisari cota 0.000. Finisare pereti tip III</b>  |    |         |        |                   |
| 1.1.85  | CF59A      | Placarea suprafetelor plane cu un strat de PGC cu executarea carcasi metalice simple, pereți cu izolație plane, cu înălțimea până la 4 m,(antiumezeala)   | m2 | 20,000  | 266,14 | 5 322,88          |
|         |            |   |    |         | 116,16 | 2 323,10          |
| 1.1.86  | CN53A      | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor .   | m2 | 20,000  | 5,61   | 112,22            |
|         |            |   |    |         | 1,95   | 39,00             |
| 1.1.87  | CF57A      | Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor.   | m2 | 20,000  | 43,92  | 878,31            |
|         |            |   |    |         | 35,75  | 715,00            |
| 1.1.88  | CF56A      | Aplicarea manuala a chitului pentru lucrari la interior "Sheetrok" grosime 0,5 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor   | m2 | 20,000  | 27,55  | 551,08            |
|         |            |   |    |         | 19,50  | 390,00            |
| 1.1.89  | CN53A      | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor .   | m2 | 20,000  | 5,61   | 112,22            |
|         |            |   |    |         | 1,95   | 39,00             |
| 1.1.90  | CN06A      | Vopșitorii interioare cu vopșea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual .   | m2 | 20,000  | 55,29  | 1 105,81          |
|         |            |   |    |         | 35,75  | 715,00            |
|         |            | <b>TOTAL Capitolul 4.9. Finisari cota 0.000. Finisare pereti tip III</b>  |    |         |        | <b>8 082,53</b>   |
|         |            | <b>Inclusiv salariul</b>  |    |         |        | <b>4 221,10</b>   |
|         |            | <b>Capitolul 4.10. Finisari cota 0.000. Finisare pardosea tip P1</b>  |    |         |        |                   |
| 1.1.91  | CN53A      | Grunduirea suprafetelor - Betonocontact Consum 0,27 kg/m2   | m2 | 230,000 | 10,06  | 2 314,70          |
|         |            |   |    |         | 1,95   | 448,50            |
| 1.1.92  | CG56B      | Sapa din amestec de autonivelare "Nivelir": grosime 20 mm   | m2 | 230,000 | 263,36 | 60 572,79         |
|         |            |   |    |         | 30,42  | 6 996,60          |
| 1.1.93  | CG47D      | Pardoseli din placi de portelonat, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: 600*600 mm  | m2 | 230,000 | 290,22 | 66 749,77         |
|         |            |   |    |         | 71,50  | 16 445,00         |
|         |            | <b>TOTAL Capitolul 4.10. Finisari cota 0.000. Finisare pardosea tip P1</b>  |    |         |        | <b>129 637,26</b> |
|         |            | <b>Inclusiv salariul</b>  |    |         |        | <b>23 890,10</b>  |
|         |            | <b>Capitolul 4.11. Finisari cota 0.000. Finisare pardosea tip P2</b>  |    |         |        |                   |
| 1.1.94  | TsC54C     | Strat de fundatie din pietris-10cm  | m3 | 5,500   | 574,95 | 3 162,23          |
|         |            |   |    |         | 64,35  | 353,93            |
| 1.1.95  | CC03C      | Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi Vrl D2 mm 150x150   | kg | 17,500  | 22,81  | 399,12            |
|         |            |   |    |         | 1,95   | 34,13             |
| 1.1.96  | CG22A      | Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp  | m2 | 55,000  | 215,71 | 11 863,87         |
|         |            |   |    |         | 58,50  | 3 217,50          |
| 1.1.97  | CG22A4 K=3 | Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus la fiecare cm de beton, in cazul utilizarii betonului pe santier, se adauga sau se scade | m2 | -55,000 | 66,43  | -3 653,76         |
|         |            |   |    |         | 19,50  | -1 072,50         |
| 1.1.98  | CN54A      | Aplicarea manuala a grundului cu cuarț "Ghidroizol" intr-un strat   | m2 | 55,000  | 29,95  | 1 647,18          |
|         |            |   |    |         | 9,10   | 500,50            |
| 1.1.99  | IzF10A     | Strat termoizolator din cimentoplast grosimea 10 cm   | m2 | 55,000  | 273,48 | 15 041,42         |
|         |            |   |    |         | 11,05  | 607,75            |
| 1.1.100 | CG01A      | Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin  | m2 | 55,000  | 81,45  | 4 479,73          |
|         |            |   |    |         | 39,00  | 2 145,00          |
| 1.1.101 | CG01A1 K=4 | Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade.   | m2 | 55,000  | 59,04  | 3 247,39          |
|         |            |   |    |         | 31,20  | 1 716,00          |
| 1.1.102 | CG47D      | Pardoseli din placi de portelonat, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: 600*600 mm  | m2 | 55,000  | 290,22 | 15 961,90         |
|         |            |   |    |         | 71,50  | 3 932,50          |
|         |            | <b>TOTAL Capitolul 4.11. Finisari cota 0.000. Finisare pardosea tip P2</b>  |    |         |        | <b>52 149,08</b>  |
|         |            | <b>Inclusiv salariul</b>  |    |         |        | <b>11 434,80</b>  |
|         |            | <b>Capitolul 4.12. Finisari cota 0.000. Finisare pardosea tip P3</b>  |    |         |        |                   |
| 1.1.103 | TsC54C     | Strat de fundatie din pietris-10cm  | m3 | 23,000  | 574,95 | 13 223,85         |
|         |            |   |    |         | 64,35  | 1 480,05          |



|         |               |   |    |          |        |                   |
|---------|---------------|---|----|----------|--------|-------------------|
| 1.1.104 | CC03C         | Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi Vrl D2 mm 150x150  | kg | 75,150   | 22,81  | 1 713,94          |
|         |               |   |    |          | 1,95   | 146,54            |
| 1.1.105 | CG22A         | Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp  | m2 | 230,000  | 215,71 | 49 612,57         |
|         |               |   |    |          | 58,50  | 13 455,00         |
| 1.1.106 | CG22A4 K=3    | Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus la fiecare cm de beton, in cazul utilizarii betonului pe santier, se adauga sau se scade (Полы из простого бетона C10/8 (Bc10/B150)) | m2 | -230,000 | 22,14  | -5 093,12         |
|         |               |   |    |          | 6,50   | -1 495,00         |
| 1.1.107 | IzF10A        | Strat termoizolator din cimentoplast grosimea 10 cm   | m2 | 230,000  | 273,48 | 62 900,49         |
|         |               |   |    |          | 11,05  | 2 541,50          |
| 1.1.108 | CG01A         | Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin  | m2 | 230,000  | 81,45  | 18 733,40         |
|         |               |   |    |          | 39,00  | 8 970,00          |
| 1.1.109 | CG01A1 K=4    | Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade.  | m2 | 230,000  | 59,04  | 13 580,02         |
|         |               |   |    |          | 31,20  | 7 176,00          |
| 1.1.110 | CG47D         | Pardoseli din placi de portelonat, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: 600*600 mm  | m2 | 230,000  | 292,37 | 67 246,04         |
|         |               |   |    |          | 71,50  | 16 445,00         |
|         |               | <b>TOTAL Capitolul 4.12. Finisari cota 0.000. Finisare pardosea tip P3</b>  |    |          |        | <b>221 917,18</b> |
|         |               | <b>Inclusiv salariul</b>  |    |          |        | <b>48 719,09</b>  |
|         |               | <b>Capitolul 4.13. Finisari cota 0.000. Finisare pardosea tip P4</b>  |    |          |        |                   |
| 1.1.111 | TsC54C        | Strat de fundatie din pietris-10cm  | m3 | 36,000   | 574,95 | 20 698,20         |
|         |               |   |    |          | 64,35  | 2 316,60          |
| 1.1.112 | CC03C         | Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi Vrl D2 mm 150x150  | kg | 504,000  | 22,81  | 11 494,66         |
|         |               |   |    |          | 1,95   | 982,80            |
| 1.1.113 | CG22A         | Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp  | m2 | 360,000  | 215,71 | 77 654,45         |
|         |               |   |    |          | 58,50  | 21 060,00         |
| 1.1.114 | CG22A4 K=5    | Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus la fiecare cm de beton, in cazul utilizarii betonului pe santier, se adauga sau se scade   | m2 | 360,000  | 110,72 | 39 859,19         |
|         |               |   |    |          | 32,50  | 11 700,00         |
| 1.1.115 | CG01A         | Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin  | m2 | 360,000  | 87,95  | 31 661,84         |
|         |               |   |    |          | 45,50  | 16 380,00         |
| 1.1.116 | CG01A1 K=4    | Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade.  | m2 | 360,000  | 59,04  | 21 255,68         |
|         |               |   |    |          | 31,20  | 11 232,00         |
| 1.1.117 | CG05A1        | Pardoseli din parchet de stejar sau fag pe suport existent, inclusiv pervazurile si curatatul, montate in camere cu suprafete mai mari de 16 mp, in benzi simple prin lipirea parchetului cu aracet.  | m2 | 360,000  | 883,81 | 318 170,79        |
|         |               |   |    |          | 97,50  | 35 100,00         |
| 1.1.118 | CG07C         | Finisarea parchetului si a plintelor din lemn prin: lacuirea cu Palux a parchetului in trei straturi.   | m2 | 360,000  | 98,57  | 35 483,85         |
|         |               |   |    |          | 81,25  | 29 250,00         |
|         |               | <b>TOTAL Capitolul 4.13. Finisari cota 0.000. Finisare pardosea tip P4</b>  |    |          |        | <b>556 278,66</b> |
|         |               | <b>Inclusiv salariul</b>  |    |          |        | <b>128 021,40</b> |
|         |               | <b>Capitolul 4.14. Finisari cota 0.000. Finisare pardosea tip P5</b>  |    |          |        |                   |
| 1.1.119 | CE30C adoptat | Strat suport pentru pardosele executat din placi OSB-grosime 18 mm, montat pe suruburi pe pardosea existenta din scinduri   | m2 | 140,000  | 140,16 | 19 622,53         |
|         |               |   |    |          | 18,20  | 2 548,00          |
| 1.1.120 | CG08A         | Pardoseli din materiale plastice montate pe suport existent, curatate, inclusiv pervazurile din PVC, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, cu covor PVC lipit cu prenadez (Pardoseli din Vinil factura lemn)  | m2 | 140,000  | 601,55 | 84 217,20         |
|         |               |   |    |          | 71,50  | 10 010,00         |
|         |               | <b>TOTAL Capitolul 4.14. Finisari cota 0.000. Finisare pardosea tip P5</b>  |    |          |        | <b>103 839,73</b> |
|         |               | <b>Inclusiv salariul</b>  |    |          |        | <b>12 558,00</b>  |
|         |               | <b>Capitolul 4.15. Finisari cota 0.000. Finisare pardosea tip P6</b>  |    |          |        |                   |
| 1.1.121 | CG47D         | Pardoseli din placi de portelonat, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), - grosime 10 mm   | m2 | 50,000   | 290,22 | 14 510,82         |
|         |               |   |    |          | 71,50  | 3 575,00          |
|         |               | <b>TOTAL Capitolul 4.15. Finisari cota 0.000. Finisare pardosea</b>   |    |          |        | <b>14 510,82</b>  |

|         |       |  |    |         |          |                  |
|---------|-------|--|----|---------|----------|------------------|
|         |       | tip P6   |    |         |          |                  |
|         |       | Inclusiv salariul  |    |         |          | 3 575,00         |
|         |       | <b>Capitolul 4.16. Finisari cota 0.000. Plinte</b>   |    |         |          |                  |
| 1.1.122 | CI14A | Plinte din placi de ceramica aplicate cu adeziv  | m  | 440,000 | 71,82    | 31 602,25        |
|         |       |  |    |         | 32,50    | 14 300,00        |
|         |       | <b>TOTAL Capitolul 4.16. Finisari cota 0.000. Plinte</b>   |    |         |          | <b>31 602,25</b> |
|         |       | Inclusiv salariul  |    |         |          | 14 300,00        |
|         |       | <b>Capitolul 4.17. Finisari cota 0.000. Elemente decorative</b>  |    |         |          |                  |
| 1.1.123 | CI25A | Executarea decorurilor din polistiren la coloane   | m2 | 13,500  | 365,56   | 4 935,06         |
|         |       |  |    |         | 32,27    | 435,68           |
| 1.1.124 | CI25A | Executarea decorurilor din polistiren la tavane  | m2 | 37,500  | 365,56   | 13 708,49        |
|         |       |  |    |         | 32,27    | 1 210,22         |
|         |       | <b>TOTAL Capitolul 4.17. Finisari cota 0.000. Elemente decorative</b>  |    |         |          | <b>18 643,55</b> |
|         |       | Inclusiv salariul  |    |         |          | 1 645,90         |
|         |       | <b>Capitolul 5. Consolidare pereti despartitori</b>  |    |         |          |                  |
| 1.1.125 | CL18A | Confectii metalice diverse   | kg | 163,000 | 48,74    | 7 944,53         |
|         |       |  |    |         | 13,65    | 2 224,95         |
| 1.1.126 | CC03A | Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp VR1-d4 mm 150x150  | kg | 280,000 | 23,78    | 6 658,92         |
|         |       |  |    |         | 2,93     | 819,00           |
| 1.1.127 | CC02K | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante | kg | 216,000 | 22,62    | 4 886,68         |
|         |       |  |    |         | 6,44     | 1 389,96         |
| 1.1.128 | CC02L | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante            | kg | 205,000 | 20,74    | 4 251,40         |
|         |       |  |    |         | 4,55     | 932,75           |
| 1.1.129 | CB03A | Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile  | m2 | 16,700  | 112,92   | 1 885,70         |
|         |       |  |    |         | 68,25    | 1 139,78         |
| 1.1.130 | CA04F | Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice   | m3 | 4,500   | 2 181,81 | 9 818,15         |
|         |       |  |    |         | 344,50   | 1 550,25         |
|         |       | <b>TOTAL Capitolul 5. Consolidare pereti despartitori</b>  |    |         |          | <b>35 445,38</b> |
|         |       | Inclusiv salariul  |    |         |          | 8 056,69         |

|  |                   |
|--|-------------------|
| <b>Total manopera (ore)</b>            | <b>17 849,099</b> |
| <b>Total greutate materiale (tone)</b> | <b>0,000</b>      |

|                              |         |              |
|------------------------------|---------|--------------|
| Total                        |         | 2 617 747,11 |
| Asigurari sociale            | 24,000% | 278 445,95   |
| Total                        |         | 2 896 193,06 |
| Cheltuieli de transport      | 5,000%  | 71 788,67    |
| Total                        |         | 2 967 981,73 |
| Cheltuieli pentru depozitare | 0,500%  | 7 178,87     |
| Total                        |         | 2 975 160,60 |
| Cheltuieli de regie          | 6,000%  | 178 509,64   |
| Total                        |         | 3 153 670,23 |
| Beneficiu de deviz           | 2,000%  | 63 073,40    |

|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| <b>Total Deviz fara TVA</b> | <b>3 216 743,64</b> |
|-----------------------------|---------------------|

| <b>Obiectul: Încălzire ventilare și condiționare (IVC). Etapa 1</b> |                             |   |      |                                       |                         |                |
|---|-----------------------------|---|------|---------------------------------------|-------------------------|----------------|
| <b>Devizul: Lucrari sanitare</b>                                    |                             |   |      |                                       |                         |                |
| Nr.   | Simbol norme si Cod resurse | Lucrari si cheltuieli   | U.M. | Cantitate conform datelor din proiect | Valoarea de deviz (Lei) |                |
|   |                             |   |      |                                       | Pe unitate de masura    | Total          |
|   |                             |   |      |                                       | Incl. salariul          | Incl. salariul |
| 1   | 2                           | 3   | 4    | 5                                     | 6                       | 7              |
|   |                             | <b>Capitolul 1.1. Sistema de incalzire nr. 1</b>  |      |                                       |                         |                |
| 2.1.1   | IB06A                       | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv 22K-500-500 sau echivalent după parametri | buc  | 3,000                                 | 893,34                  | 2 680,03       |
|   |                             |   |      |                                       | 32,50                   | 97,50          |
| 2.1.2   | IB06A                       | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000  | buc  | 1,000                                 | 1 266,38                | 1 266,38       |

|        |             |  |       |         |          |           |
|--------|-------------|--|-------|---------|----------|-----------|
|        |             | mm, inclusiv ("Korado,, 22K-500-800) sau echivalent după parametri   |       |         | 32,50    | 32,50     |
| 2.1.3  | IB06A       | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("Korado,,22K-500-900) sau echivalent după parametri   | buc   | 2,000   | 1 377,21 | 2 754,42  |
|        |             |  |       |         | 32,50    | 65,00     |
| 2.1.4  | IB06B       | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm ("Korado,, 22 K -500-1100) sau echivalent   | buc   | 3,000   | 1 618,97 | 4 856,91  |
|        |             |  |       |         | 42,25    | 126,75    |
| 2.1.5  | IB06B       | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm ("Korado,, 22 K -500-1400) sau echivalent   | buc   | 8,000   | 1 987,06 | 15 896,50 |
|        |             |  |       |         | 42,25    | 338,00    |
| 2.1.6  | ID04A       | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, (Robinet de balansare static D20) R 206B  | buc   | 4,000   | 1 661,76 | 6 647,06  |
|        |             |  |       |         | 9,75     | 39,00     |
| 2.1.7  | ID04A       | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, (Regulator automat de presiune D20) R 206 C   | buc   | 4,000   | 3 854,34 | 15 417,35 |
|        |             |  |       |         | 9,75     | 39,00     |
| 2.1.8  | ID04A       | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, (Adaptor de drenaj) R 608 D   | buc   | 8,000   | 411,70   | 3 293,60  |
|        |             |  |       |         | 9,75     | 78,00     |
| 2.1.9  | ID01A       | Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Robinet tur colțar termostatabil R401 TG d.15 mm)   | buc   | 14,000  | 342,60   | 4 796,38  |
|        |             |  |       |         | 11,70    | 163,80    |
| 2.1.10 | ID01A       | Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Robinet colțar R14 TG d.15 mm)  | buc   | 17,000  | 407,75   | 6 931,71  |
|        |             |  |       |         | 11,70    | 198,90    |
| 2.1.11 | ID01A       | Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Robinet R5 TG d.15 mm)  | buc   | 3,000   | 406,09   | 1 218,28  |
|        |             |  |       |         | 11,70    | 35,10     |
| 2.1.12 | ID07A       | Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" -3/4" (R470)   | buc   | 14,000  | 396,79   | 5 555,06  |
|        |             |  |       |         | 29,25    | 409,50    |
| 2.1.13 | ID06A       | Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" Dezaerator d.15 mm  | buc   | 17,000  | 37,67    | 640,38    |
|        |             |  |       |         | 6,50     | 110,50    |
| 2.1.14 | ID06A       | Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" - Dezaerator automat D15 mm   | buc   | 2,000   | 230,45   | 460,91    |
|        |             |  |       |         | 6,50     | 13,00     |
| 2.1.15 | IC35B       | Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 x 2,8 mm- STABI PR /R/AL PN 20 (K=1,3 la fittinguri ) sau echivalent după parametri | m     | 105,000 | 52,30    | 5 491,10  |
|        |             |  |       |         | 22,75    | 2 388,75  |
| 2.1.16 | IC35C       | Teava din polietilena armata armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 x 3,5 mm- STABI PR /R/AL PN 20 (K=1,3 la fittinguri ) sau echivalent după parametri                                       | m     | 260,000 | 68,17    | 17 724,94 |
|        |             |  |       |         | 26,00    | 6 760,00  |
| 2.1.17 | IC35D       | Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0x4,4 mm - STABI PR- R/AL PN20 (k=1,3 la fittinguri) sau echivalent după parametri   | m     | 15,000  | 102,89   | 1 543,35  |
|        |             |  |       |         | 29,25    | 438,75    |
| 2.1.18 | IC36D       | Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0x5,5 mm - STABI PR-R/AL PN20 (k=1,3 la fittinguri) sau echivalent după parametri   | m     | 35,000  | 162,30   | 5 680,52  |
|        |             |  |       |         | 29,25    | 1 023,75  |
| 2.1.19 | IE03A       | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"  | m     | 365,000 | 7,85     | 2 865,25  |
|        |             |  |       |         | 5,85     | 2 135,25  |
| 2.1.20 | IE04B       | Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2".   | m     | 50,000  | 6,50     | 325,00    |
|        |             |  |       |         | 6,50     | 325,00    |
| 2.1.21 | IC38A       | Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Piesa de trecere PPR, fitting metal exterior 20x1/2 mm)  | buc   | 34,000  | 24,78    | 842,41    |
|        |             |  |       |         | 9,75     | 331,50    |
| 2.1.22 | IC38A       | Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Cot 45 interior/exterior D20 mm)   | buc   | 34,000  | 16,53    | 562,16    |
|        |             |  |       |         | 9,75     | 331,50    |
| 2.1.23 | 08-02-390-1 | Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. / Plinte din plastic in complet 4000x40x88 mm (de creat resursa)  | 100 m | 4,200   | 9 878,32 | 41 488,95 |
|        |             |  |       |         | 1 058,85 | 4 447,17  |

|        |       |  |     |         |          |                   |
|--------|-------|--|-----|---------|----------|-------------------|
| 2.1.24 | IC40A | Cleme suport pentru fixare tevi PPR, pentru 2 tevi   | buc | 280,000 | 29,14    | 8 160,49          |
|        |       |  |     |         | 13,00    | 3 640,00          |
| 2.1.25 | IC44B | Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4".  | buc | 20,000  | 46,55    | 931,00            |
|        |       |  |     |         | 32,50    | 650,00            |
|        |       | <b>TOTAL Capitolul 1.1. Sistema de incalzire nr. 1</b>   |     |         |          | <b>158 030,12</b> |
|        |       | <b>Inclusiv salariul</b>   |     |         |          | <b>24 218,22</b>  |
|        |       | <b>Capitolul 1.2. Sistema de incalzire nr. 2</b>   |     |         |          |                   |
| 2.1.26 | IB06A | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("Korado" 22K-500-500) sau echivalent după parametri   | buc | 10,000  | 893,34   | 8 933,42          |
|        |       |  |     |         | 32,50    | 325,00            |
| 2.1.27 | IB06A | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("Korado,, 22K-500-700) sau echivalent după parametri  | buc | 4,000   | 1 114,00 | 4 456,00          |
|        |       |  |     |         | 32,50    | 130,00            |
| 2.1.28 | IB06A | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("Korado,, 22K-500-800) sau echivalent după parametri  | buc | 21,000  | 1 266,38 | 26 594,06         |
|        |       |  |     |         | 32,50    | 682,50            |
| 2.1.29 | IB06A | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("Korado" 22K-500- 1000) sau echivalent după parametri   | buc | 6,000   | 1 487,04 | 8 922,25          |
|        |       |  |     |         | 32,50    | 195,00            |
| 2.1.30 | IB06B | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm ("Korado" 22K-500-1200) sau echivalent după parametri   | buc | 6,000   | 1 743,65 | 10 461,87         |
|        |       |  |     |         | 42,25    | 253,50            |
| 2.1.31 | IB06B | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm ("Korado,, 22 K -500-1400) sau echivalent   | buc | 1,000   | 1 987,06 | 1 987,06          |
|        |       |  |     |         | 42,25    | 42,25             |
| 2.1.32 | ID04A | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central (Robinet de balansare static D15 (R 206B))   | buc | 4,000   | 1 517,47 | 6 069,86          |
|        |       |  |     |         | 9,75     | 39,00             |
| 2.1.33 | ID04A | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central (Robinet de balansare static D20 (R 206B))   | buc | 9,000   | 1 661,76 | 14 955,88         |
|        |       |  |     |         | 9,75     | 87,75             |
| 2.1.34 | ID04A | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central (Regulator automat de presiune D15 (R 206C))   | buc | 4,000   | 3 623,45 | 14 493,79         |
|        |       |  |     |         | 9,75     | 39,00             |
| 2.1.35 | ID04A | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central (Regulator automat de presiune D20 (R 206C))   | buc | 9,000   | 3 854,34 | 34 689,05         |
|        |       |  |     |         | 9,75     | 87,75             |
| 2.1.36 | ID04A | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central (Adaptor de drenaj R608D)  | buc | 26,000  | 411,70   | 10 704,19         |
|        |       |  |     |         | 9,75     | 253,50            |
| 2.1.37 | ID01A | Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur coltar) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Robinet tur coltar termostabil R401TG d15 mm)  | buc | 30,000  | 342,60   | 10 277,96         |
|        |       |  |     |         | 11,70    | 351,00            |
| 2.1.38 | ID01A | Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur coltar) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Robinet coltar R14TG d15 mm)   | buc | 48,000  | 407,75   | 19 571,87         |
|        |       |  |     |         | 11,70    | 561,60            |
| 2.1.39 | ID01A | Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur coltar) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Robinet R5TG d15 mm)   | buc | 18,000  | 406,09   | 7 309,71          |
|        |       |  |     |         | 11,70    | 210,60            |
| 2.1.40 | ID07A | Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" -3/4" (R470)   | buc | 18,000  | 396,79   | 7 142,22          |
|        |       |  |     |         | 29,25    | 526,50            |
| 2.1.41 | ID06A | .Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" - Dezaerator D15 mm  | buc | 48,000  | 37,67    | 1 808,12          |
|        |       |  |     |         | 6,50     | 312,00            |
| 2.1.42 | ID06A | .Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" -Dezaerator automat D15 mm   | buc | 2,000   | 230,45   | 460,91            |
|        |       |  |     |         | 6,50     | 13,00             |
| 2.1.43 | IC35B | Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 x 2,8 mm- STABI PR /R/AL PN 20 (K=1,3 la fittinguri ) sau echivalent după parametri | m   | 210,000 | 59,12    | 12 415,45         |
|        |       |  |     |         | 29,58    | 6 210,75          |
| 2.1.44 | IC35C | Teava din polietilena armata armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 x 3,5 mm- STABI PR /R/AL PN 20 (K=1,3 la fittinguri ) sau echivalent după parametri                                       | m   | 240,000 | 75,97    | 18 233,49         |
|        |       |  |     |         | 33,80    | 8 112,00          |
| 2.1.45 | IE03A | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1".   | m   | 450,000 | 7,85     | 3 532,50          |
|        |       |  |     |         | 5,85     | 2 632,50          |
| 2.1.46 | IC38A | Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinat prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Piesa de trecere  | buc | 96,000  | 24,78    | 2 378,56          |

|        |             |   |       |         |          |                   |
|--------|-------------|---|-------|---------|----------|-------------------|
|        |             | PPR, fitting metal exterior 20x1/2 mm)  |       |         | 9,75     | 936,00            |
| 2.1.47 | IC38A       | Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Cot 45 interior/exterior D20 mm)  | buc   | 96,000  | 16,53    | 1 587,28          |
|        |             |   |       |         | 9,75     | 936,00            |
| 2.1.48 | 08-02-390-1 | Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. / Plinte din plastic in complet 4000x40x88 mm (de creat resursa  | 100 m | 4,600   | 9 878,32 | 45 440,28         |
|        |             |   |       |         | 1 058,85 | 4 870,71          |
| 2.1.49 | IC40A       | Cleme suport pentru fixare tevi PPR, pentru 2 tevi  | buc   | 300,000 | 29,14    | 8 743,38          |
|        |             |   |       |         | 13,00    | 3 900,00          |
| 2.1.50 | IC44B       | Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4".  | buc   | 20,000  | 46,55    | 931,00            |
|        |             |   |       |         | 32,50    | 650,00            |
| 2.1.51 | IC38A       | Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Piesa de trecere PPR, fitting metal exterior 20x2,8 mm)   | buc   | 4,000   | 24,78    | 99,11             |
|        |             |   |       |         | 9,75     | 39,00             |
| 2.1.52 | IC38B       | Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm.(Piesa de trecere PPR, fitting metal exterior 25x3,5 mm)   | buc   | 9,000   | 28,54    | 256,89            |
|        |             |   |       |         | 11,70    | 105,30            |
| 2.1.53 | IC30B       | Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel (Fiting sudabil cu filet d15 mm)  | buc   | 4,000   | 38,68    | 154,72            |
|        |             |   |       |         | 10,40    | 41,60             |
| 2.1.54 | IC30D       | Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1"(Fiting sudabil cu filet d20 mm)  | buc   | 9,000   | 56,44    | 507,94            |
|        |             |   |       |         | 17,55    | 157,95            |
| 2.1.55 | IC11B       | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20x2,2 mm (k=1,4, la fittinguri)  | m     | 20,000  | 65,36    | 1 307,20          |
|        |             |   |       |         | 26,00    | 520,00            |
| 2.1.56 | IC11C       | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x2,2 mm (k=1,4, la fittinguri)  | m     | 40,000  | 70,56    | 2 822,40          |
|        |             |   |       |         | 31,20    | 1 248,00          |
| 2.1.57 | IC11D       | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32x2,2 mm (k=1,4, la fittinguri)  | m     | 65,000  | 94,64    | 6 151,92          |
|        |             |   |       |         | 36,40    | 2 366,00          |
| 2.1.58 | IC11E       | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 38x2,5 mm (k=1,4, la fittinguri)  | m     | 55,000  | 141,78   | 7 797,71          |
|        |             |   |       |         | 40,30    | 2 216,50          |
| 2.1.59 | IC12A       | Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 45x2,5 mm (k=1,4, la fittinguri) | m     | 110,000 | 200,38   | 22 041,70         |
|        |             |   |       |         | 53,30    | 5 863,00          |
| 2.1.60 | IE03B       | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"   | m     | 290,000 | 9,65     | 2 798,50          |
|        |             |   |       |         | 7,15     | 2 073,50          |
| 2.1.61 | IzJ07C      | Grunduirea conductelor si aparatelor cu un strat de miniu plumbГФ-021 si 2 strat de email alchidal БТ-177   | m2    | 29,140  | 56,28    | 1 639,93          |
|        |             |   |       |         | 38,35    | 1 117,52          |
| 2.1.62 | RpIF09A     | Izolarea conductelor cu K-Flex cu aluminiu  | m     | 400,000 | 47,36    | 18 945,33         |
|        |             |   |       |         | 22,75    | 9 100,00          |
| 2.1.63 | IC42B       | Metal pentru elemente de sustinere  | kg    | 20,000  | 48,28    | 965,65            |
|        |             |   |       |         | 13,65    | 273,00            |
|        |             | <b>TOTAL Capitolul 1.2. Sistema de incalzire nr. 2</b>  |       |         |          | <b>347 589,15</b> |
|        |             | <b>Inclusiv salariul</b>  |       |         |          | <b>57 479,28</b>  |
|        |             | <b>Capitolul 1.3. Incalzire, ventilare cazangerie</b>   |       |         |          |                   |
| 2.1.64 | IB01A       | Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica M140-AO cu 13 sectii cu suportii inclusi  | m2    | 3,120   | 8 306,03 | 25 914,82         |
|        |             |   |       |         | 26,00    | 81,12             |
| 2.1.65 | ID01A       | Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur coltar) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Robinet d15 mm)   | buc   | 1,000   | 115,18   | 115,18            |
|        |             |   |       |         | 11,70    | 11,70             |
| 2.1.66 | ID01B       | Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1", (Robinet d25 mm)   | buc   | 2,000   | 216,28   | 432,57            |
|        |             |   |       |         | 14,95    | 29,90             |

|        |        |   |     |         |          |                  |
|--------|--------|---|-----|---------|----------|------------------|
| 2.1.67 | ID06A  | Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" . Dezaerator automat D 15 mm   | buc | 1,000   | 230,45   | 230,45           |
|        |        |   |     |         | 6,50     | 6,50             |
| 2.1.68 | IC11B  | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" 20x2,2 mm (k=1,4, la fittinguri) | m   | 6,000   | 65,36    | 392,16           |
|        |        |   |     |         | 26,00    | 156,00           |
| 2.1.69 | IE03B  | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2" .   | m   | 6,000   | 9,65     | 57,90            |
|        |        |   |     |         | 7,15     | 42,90            |
| 2.1.70 | IzJ07C | Grunduirea conductelor si aparatelor cu un strat de miniu plumbГФ-021 si 2 strat de email alchidal БТ-177   | m2  | 0,370   | 56,28    | 20,82            |
|        |        |   |     |         | 38,35    | 14,19            |
| 2.1.71 | IC42B  | Metal pentru elemente de sustinere  | kg  | 2,000   | 48,28    | 96,57            |
|        |        |   |     |         | 13,65    | 27,30            |
| 2.1.72 | GD08D  | Deflector, D200 (c.5.904-51)  | buc | 1,000   | 1 108,25 | 1 108,25         |
|        |        |   |     |         | 130,00   | 130,00           |
| 2.1.73 | VA02E  | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 200 mm  | m2  | 0,630   | 560,45   | 353,08           |
|        |        |   |     |         | 245,70   | 154,79           |
| 2.1.74 | CL20A  | Grile de ventilatie Fj s=0,08 m2  | buc | 2,000   | 358,21   | 716,43           |
|        |        |   |     |         | 32,50    | 65,00            |
|        |        | <b>TOTAL Capitolul 1.3. Incalzire, ventilare cazangerie</b>   |     |         |          | <b>29 438,22</b> |
|        |        | <b>Inclusiv salariul</b>  |     |         |          | <b>719,40</b>    |
|        |        | <b>Capitolul 1.4. Tevi incalzire</b>  |     |         |          |                  |
| 2.1.75 | IC11B  | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" 20x2,5 mm (k=1,4, la fittinguri) | m   | 50,000  | 70,63    | 3 531,64         |
|        |        |   |     |         | 26,00    | 1 300,00         |
| 2.1.76 | IC11D  | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32x2,2 mm (k=1,4, la fittinguri)      | m   | 30,000  | 117,38   | 3 521,44         |
|        |        |   |     |         | 36,40    | 1 092,00         |
| 2.1.77 | IC11F  | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 57x3,5 mm (k=1,4, la fittinguri)      | m   | 120,000 | 215,58   | 25 869,80        |
|        |        |   |     |         | 48,75    | 5 850,00         |
| 2.1.78 | ID06A  | Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" - Guri de aerisire automate Fix Matic Danfoss sau echivalent după parametri  | buc | 6,000   | 1 034,59 | 6 207,54         |
|        |        |   |     |         | 6,50     | 39,00            |
| 2.1.79 | IE03B  | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2" .   | m   | 200,000 | 9,65     | 1 930,00         |
|        |        |   |     |         | 7,15     | 1 430,00         |
| 2.1.80 | IzJ07C | Grunduirea conductelor si aparatelor cu un strat de miniu plumbГФ-021 si 2 strat de email alchidal БТ-177   | m2  | 22,610  | 56,28    | 1 272,44         |
|        |        |   |     |         | 38,35    | 867,09           |
| 2.1.81 | IzH05A | Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip M2 , pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 50mm, Rockwool 100 sau echivalent după parametri   | m2  | 22,610  | 254,12   | 5 745,68         |
|        |        |   |     |         | 68,90    | 1 557,83         |
|        |        | <b>TOTAL Capitolul 1.4. Tevi incalzire</b>  |     |         |          | <b>48 078,53</b> |
|        |        | <b>Inclusiv salariul</b>  |     |         |          | <b>12 135,92</b> |
|        |        | <b>Capitolul 1.5.1. Ventilare. P1</b>   |     |         |          |                  |
| 2.1.82 | CL20A  | Grile de ventilatie metalica exterioara GRA 400x400 sau echivalent după parametri   | buc | 2,000   | 596,52   | 1 193,03         |
|        |        |   |     |         | 32,50    | 65,00            |
| 2.1.83 | VB19A  | Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (difuzor AQN 450x450) sau echivalent după parametri   | buc | 1,000   | 879,77   | 879,77           |
|        |        |   |     |         | 221,65   | 221,65           |
| 2.1.84 | VA02B  | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 400x200 mm   | m2  | 12,000  | 465,80   | 5 589,57         |
|        |        |   |     |         | 159,90   | 1 918,80         |
| 2.1.85 | IzH06A | Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, gata confectionate, avind grosimea de 50 mm Isover Alu Rio  | m2  | 14,000  | 125,03   | 1 750,44         |
|        |        |   |     |         | 42,25    | 591,50           |
| 2.1.86 | IzI23A | Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-ПА-BB  | m2  | 14,000  | 86,46    | 1 210,43         |
|        |        |   |     |         | 20,41    | 285,74           |
|        |        | <b>TOTAL Capitolul 1.5.1. Ventilare. P1</b>   |     |         |          | <b>10 623,24</b> |

|         |        |  |     |        |          |                  |
|---------|--------|--|-----|--------|----------|------------------|
|         |        | <b>Inclusiv salariul</b>   |     |        |          | <b>3 082,69</b>  |
|         |        | <b>Capitolul 1.5.2. Ventilare. PV11</b>  |     |        |          |                  |
| 2.1.87  | CL20A  | Clapeta BDD 315 Brofer sau echivalent după parametri   | buc | 1,000  | 509,93   | 509,93           |
|         |        |  |     |        | 32,50    | 32,50            |
| 2.1.88  | CL20A  | Grila de ventilatie BMAV 0/SC 300x100 Brofer sau echivalent după parametri   | buc | 7,000  | 277,40   | 1 941,81         |
|         |        |  |     |        | 32,50    | 227,50           |
| 2.1.89  | CL20A  | Grila de ventilatie BMAV/SC 300x200 Brofer sau echivalent după parametri   | buc | 6,000  | 321,93   | 1 931,57         |
|         |        |  |     |        | 32,50    | 195,00           |
| 2.1.90  | VA02B  | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 300x200 mm                       | m2  | 10,000 | 465,80   | 4 657,98         |
|         |        |  |     |        | 159,90   | 1 599,00         |
| 2.1.91  | VA02B  | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 500x200 mm                        | m2  | 21,000 | 465,80   | 9 781,75         |
|         |        |  |     |        | 159,90   | 3 357,90         |
| 2.1.92  | VA02B  | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 600x200 mm                        | m2  | 24,000 | 465,80   | 11 179,14        |
|         |        |  |     |        | 159,90   | 3 837,60         |
| 2.1.93  | VA02E  | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 315 mm                             | m2  | 39,560 | 560,45   | 22 171,40        |
|         |        |  |     |        | 245,70   | 9 719,89         |
| 2.1.94  | IzH06A | Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, gata confectionate, avind grosimea de 50 mm Isover Alu Rio                                   | m2  | 80,000 | 125,03   | 10 002,53        |
|         |        |  |     |        | 42,25    | 3 380,00         |
| 2.1.95  | IzI23A | Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-ПА-BB | m2  | 80,000 | 86,46    | 6 916,73         |
|         |        |  |     |        | 20,41    | 1 632,80         |
|         |        | <b>TOTAL Capitolul 1.5.2. Ventilare. PV11</b>  |     |        |          | <b>69 092,85</b> |
|         |        | <b>Inclusiv salariul</b>   |     |        |          | <b>23 982,19</b> |
|         |        | <b>Capitolul 1.5.3. Ventilare. PV13</b>  |     |        |          |                  |
| 2.1.96  | CL20A  | Clapeta BDD 250 Brofer sau echivalent după parametri   | buc | 1,000  | 398,62   | 398,62           |
|         |        |  |     |        | 32,50    | 32,50            |
| 2.1.97  | CL20A  | Clapeta BDD 100 Brofer sau echivalent după parametri   | buc | 1,000  | 131,45   | 131,45           |
|         |        |  |     |        | 32,50    | 32,50            |
| 2.1.98  | CL20A  | Grila de ventilatie GRA 800x500 Brofer sau echivalent după parametri   | buc | 1,000  | 1 047,56 | 1 047,56         |
|         |        |  |     |        | 32,50    | 32,50            |
| 2.1.99  | CL20A  | Grile de ventilatie circulara din aluminiu EAV CR 100, Brofer sau echivalent după parametri  | buc | 1,000  | 100,11   | 100,11           |
|         |        |  |     |        | 32,50    | 32,50            |
| 2.1.100 | CL20A  | Grile de ventilatie circulara din aluminiu EAV CR 160, Brofer sau echivalent după parametri  | buc | 5,000  | 168,56   | 842,78           |
|         |        |  |     |        | 32,50    | 162,50           |
| 2.1.101 | CL20A  | Grile de ventilatie circulara din aluminiu EAV CM 160, Brofer sau echivalent după parametri  | buc | 7,000  | 168,56   | 1 179,89         |
|         |        |  |     |        | 32,50    | 227,50           |
| 2.1.102 | VA02E  | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 100 mm                            | m2  | 1,570  | 560,45   | 879,91           |
|         |        |  |     |        | 245,70   | 385,75           |
| 2.1.103 | VA02E  | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 160 mm                            | m2  | 7,540  | 560,45   | 4 225,79         |
|         |        |  |     |        | 245,70   | 1 852,58         |
| 2.1.104 | VA02E  | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 200 mm                            | m2  | 6,280  | 560,45   | 3 519,63         |
|         |        |  |     |        | 245,70   | 1 543,00         |
| 2.1.105 | VA02E  | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 250 mm                            | m2  | 39,250 | 560,45   | 21 997,66        |
|         |        |  |     |        | 245,70   | 9 643,73         |
| 2.1.106 | VA02B  | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250x200 mm                       | m2  | 27,000 | 466,60   | 12 598,13        |
|         |        |  |     |        | 159,90   | 4 317,30         |
| 2.1.107 | IzH06A | Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, gata confectionate, avind grosimea de 50 mm Isover Alu Rio sau echivalent după parametri     | m2  | 20,000 | 125,03   | 2 500,63         |
|         |        |  |     |        | 42,25    | 845,00           |
| 2.1.108 | IzI23A | Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-ПА-BB | m2  | 20,000 | 86,46    | 1 729,18         |
|         |        |  |     |        | 20,41    | 408,20           |
|         |        | <b>TOTAL Capitolul 1.5.3. Ventilare. PV13</b>  |     |        |          | <b>51 151,34</b> |
|         |        | <b>Inclusiv salariul</b>   |     |        |          | <b>19 515,55</b> |
|         |        | <b>Capitolul 1.5.4. Ventilare. PV12</b>  |     |        |          |                  |
| 2.1.109 | CL20A  | Grile de ventilatie metalica exterioara GRA 1200x1200 sau  | buc | 1,000  | 2 011,50 | 2 011,50         |

|         |        |   |     |         |          |                   |
|---------|--------|---|-----|---------|----------|-------------------|
|         |        | echivalent după parametri   |     |         | 32,50    | 32,50             |
| 2.1.110 | GD08D  | Umbrela, 1200x600 (c.5.904-51)  | buc | 1,000   | 1 141,23 | 1 141,23          |
|         |        |   |     |         | 130,00   | 130,00            |
| 2.1.111 | CL20A  | Clapeta de reglare 200x100 mm   | buc | 2,000   | 230,40   | 460,80            |
|         |        |   |     |         | 32,50    | 65,00             |
| 2.1.112 | CL20A  | Clapeta de reglare D315 mm  | buc | 12,000  | 440,67   | 5 288,03          |
|         |        |   |     |         | 32,50    | 390,00            |
| 2.1.113 | CL20A  | Grila de ventilatie BMAV 0/SC 200x100 Brofer sau echivalent după parametri  | buc | 1,000   | 247,72   | 247,72            |
|         |        |   |     |         | 32,50    | 32,50             |
| 2.1.114 | CL20A  | Grila de ventilatie BMAV 0/SC 200x100 Brofer sau echivalent după parametri  | buc | 1,000   | 247,72   | 247,72            |
|         |        |   |     |         | 32,50    | 32,50             |
| 2.1.115 | VB19A  | Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (difuzor AQN 450x450) sau echivalent după parametri   | buc | 6,000   | 878,12   | 5 268,69          |
|         |        |   |     |         | 221,65   | 1 329,90          |
| 2.1.116 | CL20A  | Grile de ventilatie circulara din aluminiu Difuzor circular DCGT 250, Brofer sau echivalent după parametri  | buc | 12,000  | 593,22   | 7 118,64          |
|         |        |   |     |         | 32,50    | 390,00            |
| 2.1.117 | VA02B  | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (cutie 450x450x500(h)-6buc.)   | m2  | 7,860   | 622,44   | 4 892,41          |
|         |        |   |     |         | 159,90   | 1 256,81          |
| 2.1.118 | VA02B  | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (cutie 400x400x500(h)- 12buc.) | m2  | 13,440  | 622,44   | 8 365,64          |
|         |        |   |     |         | 159,90   | 2 149,06          |
| 2.1.119 | VA02B  | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 200x100 mm                                      | m2  | 3,000   | 466,60   | 1 399,79          |
|         |        |   |     |         | 159,90   | 479,70            |
| 2.1.120 | VA02E  | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 315 mm  | m2  | 54,400  | 560,45   | 30 488,48         |
|         |        |   |     |         | 245,70   | 13 366,08         |
| 2.1.121 | VA02E  | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 355 mm  | m2  | 11,150  | 560,45   | 6 249,02          |
|         |        |   |     |         | 245,70   | 2 739,56          |
| 2.1.122 | VA02E  | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 450 mm  | m2  | 14,130  | 560,45   | 7 919,16          |
|         |        |   |     |         | 245,70   | 3 471,74          |
| 2.1.123 | VA02E  | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 500 mm  | m2  | 23,550  | 560,45   | 13 198,60         |
|         |        |   |     |         | 245,70   | 5 786,24          |
| 2.1.124 | VA02E  | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 560 mm  | m2  | 26,370  | 560,45   | 14 779,07         |
|         |        |   |     |         | 245,70   | 6 479,11          |
| 2.1.125 | VA02E  | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 630 mm  | m2  | 39,560  | 560,45   | 22 171,40         |
|         |        |   |     |         | 245,70   | 9 719,89          |
| 2.1.126 | VA02E  | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,9 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 800 mm  | m2  | 84,780  | 574,30   | 48 689,41         |
|         |        |   |     |         | 245,70   | 20 830,45         |
| 2.1.127 | VA02E  | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 710 mm  | m2  | 17,830  | 560,45   | 9 992,82          |
|         |        |   |     |         | 245,70   | 4 380,83          |
| 2.1.128 | VA02D  | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 1,0 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1000x500 mm                         | m2  | 60,000  | 715,05   | 42 903,11         |
|         |        |   |     |         | 229,45   | 13 767,00         |
| 2.1.129 | VA02D  | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 1,0 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1200x600 mm                         | m2  | 18,000  | 715,05   | 12 870,93         |
|         |        |   |     |         | 229,45   | 4 130,10          |
| 2.1.130 | IzH06A | Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, gata confectionate, avind grosimea de 50 mm Isover Alu Rio sau echivalent după parametri                    | m2  | 250,000 | 125,03   | 31 257,89         |
|         |        |   |     |         | 42,25    | 10 562,50         |
| 2.1.131 | Izl23A | Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-ПА-BB                | m2  | 250,000 | 86,46    | 21 614,78         |
|         |        |   |     |         | 20,41    | 5 102,50          |
|         |        | <b>TOTAL Capitolul 1.5.4. Ventilare. PV12</b>   |     |         |          | <b>298 576,82</b> |
|         |        | <b>Inclusiv salariul</b>  |     |         |          | <b>106 623,96</b> |
|         |        | <b>Capitolul 1.5.5. Ventilare. V1</b>   |     |         |          |                   |
| 2.1.132 | VA02E  | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 100 mm   | m2  | 6,280   | 560,45   | 3 519,63          |
|         |        |   |     |         | 245,70   | 1 543,00          |
| 2.1.133 | IzH06A | Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o   | m2  | 8,000   | 125,03   | 1 000,25          |



|         |        |  |     |        |        |                 |
|---------|--------|--|-----|--------|--------|-----------------|
|         |        | singura fata, gata confectionate, avind grosimea de 50 mm Isover Alu Rio sau echivalent după parametri   |     |        | 42,25  | 338,00          |
| 2.1.134 | Izl23A | Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-ΠA-BB | m2  | 8,000  | 86,46  | 691,67          |
|         |        |  |     |        | 20,41  | 163,28          |
|         |        | <b>TOTAL Capitolul 1.5.5. Ventilare. V1</b>  |     |        |        | <b>5 211,55</b> |
|         |        | <b>Inclusiv salariul</b>   |     |        |        | <b>2 044,28</b> |
|         |        | <b>Capitolul 1.5.6. Ventilare. V2</b>  |     |        |        |                 |
| 2.1.135 | VA02E  | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 100 mm                            | m2  | 3,140  | 560,45 | 1 759,81        |
|         |        |  |     |        | 245,70 | 771,50          |
| 2.1.136 | IzH06A | Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, gata confectionate, avind grosimea de 50 mm Isover Alu Rio sau echivalent după parametri     | m2  | 4,000  | 125,03 | 500,13          |
|         |        |  |     |        | 42,25  | 169,00          |
| 2.1.137 | Izl23A | Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-ΠA-BB | m2  | 4,000  | 86,46  | 345,84          |
|         |        |  |     |        | 20,41  | 81,64           |
|         |        | <b>TOTAL Capitolul 1.5.6. Ventilare. V2</b>  |     |        |        | <b>2 605,78</b> |
|         |        | <b>Inclusiv salariul</b>   |     |        |        | <b>1 022,14</b> |
|         |        | <b>Capitolul 1.5.7. Ventilare. V3</b>  |     |        |        |                 |
| 2.1.138 | VA02E  | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 100 mm                            | m2  | 3,140  | 560,45 | 1 759,81        |
|         |        |  |     |        | 245,70 | 771,50          |
| 2.1.139 | IzH06A | Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, gata confectionate, avind grosimea de 50 mm Isover Alu Rio sau echivalent după parametri     | m2  | 4,000  | 125,03 | 500,13          |
|         |        |  |     |        | 42,25  | 169,00          |
| 2.1.140 | Izl23A | Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-ΠA-BB | m2  | 4,000  | 86,46  | 345,84          |
|         |        |  |     |        | 20,41  | 81,64           |
|         |        | <b>TOTAL Capitolul 1.5.7. Ventilare. V3</b>  |     |        |        | <b>2 605,78</b> |
|         |        | <b>Inclusiv salariul</b>   |     |        |        | <b>1 022,14</b> |
|         |        | <b>Capitolul 1.5.8. Ventilare. V4</b>  |     |        |        |                 |
| 2.1.141 | VA02E  | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 160 mm                            | m2  | 5,020  | 560,45 | 2 813,46        |
|         |        |  |     |        | 245,70 | 1 233,41        |
| 2.1.142 | IzH06A | Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, gata confectionate, avind grosimea de 50 mm Isover Alu Rio sau echivalent după parametri     | m2  | 6,000  | 125,03 | 750,19          |
|         |        |  |     |        | 42,25  | 253,50          |
| 2.1.143 | Izl23A | Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-ΠA-BB | m2  | 6,000  | 86,46  | 518,75          |
|         |        |  |     |        | 20,41  | 122,46          |
|         |        | <b>TOTAL Capitolul 1.5.8. Ventilare. V4</b>  |     |        |        | <b>4 082,40</b> |
|         |        | <b>Inclusiv salariul</b>   |     |        |        | <b>1 609,37</b> |
|         |        | <b>Capitolul 1.5.9. Ventilare. V5</b>  |     |        |        |                 |
| 2.1.144 | CL20A  | Clapeta BDD 200 Brofer sau echivalent după parametri   | buc | 1,000  | 324,40 | 324,40          |
|         |        |  |     |        | 32,50  | 32,50           |
| 2.1.145 | CL20A  | Clapeta de reglare 200x100 mm  | buc | 2,000  | 230,40 | 460,80          |
|         |        |  |     |        | 32,50  | 65,00           |
| 2.1.146 | CL20A  | Clapeta BDD 100 Brofer sau echivalent după parametri   | buc | 1,000  | 102,75 | 102,75          |
|         |        |  |     |        | 32,50  | 32,50           |
| 2.1.147 | CL20A  | Grile de ventilatie circulara din aluminiu EAV CR 125, Brofer sau echivalent după parametri  | buc | 7,000  | 124,03 | 868,20          |
|         |        |  |     |        | 32,50  | 227,50          |
| 2.1.148 | VA02E  | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 100 mm                            | m2  | 2,520  | 560,45 | 1 412,33        |
|         |        |  |     |        | 245,70 | 619,16          |
| 2.1.149 | VA02E  | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 200 mm                            | m2  | 3,140  | 560,45 | 1 759,81        |
|         |        |  |     |        | 245,70 | 771,50          |
| 2.1.150 | VA02B  | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 200x100 mm                       | m2  | 6,000  | 466,60 | 2 799,58        |
|         |        |  |     |        | 159,90 | 959,40          |
| 2.1.151 | VA02B  | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 300x150 mm                       | m2  | 13,500 | 466,60 | 6 299,07        |
|         |        |  |     |        | 159,90 | 2 158,65        |
| 2.1.152 | IzH06A | Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, gata confectionate, avind grosimea de 50 mm Isover Alu Rio sau echivalent după parametri     | m2  | 20,000 | 125,03 | 2 500,63        |
|         |        |  |     |        | 42,25  | 845,00          |

|         |        |  |     |        |        |                  |
|---------|--------|--|-----|--------|--------|------------------|
| 2.1.153 | Izl23A | Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-ΠA-BB | m2  | 20,000 | 86,46  | 1 729,18         |
|         |        |  |     |        | 20,41  | 408,20           |
|         |        | <b>TOTAL Capitolul 1.5.9. Ventilare. V5</b>  |     |        |        | <b>18 256,77</b> |
|         |        | <b>Inclusiv salariul</b>   |     |        |        | <b>6 119,41</b>  |
|         |        | <b>Capitolul 1.5.10. Ventilare. V6</b>   |     |        |        |                  |
| 2.1.154 | VA02E  | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 100 mm                            | m2  | 6,280  | 560,45 | 3 519,63         |
|         |        |  |     |        | 245,70 | 1 543,00         |
| 2.1.155 | IzH06A | Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, gata confectionate, avind grosimea de 50 mm Isover Alu Rio sau echivalent după parametri     | m2  | 8,000  | 125,03 | 1 000,25         |
|         |        |  |     |        | 42,25  | 338,00           |
| 2.1.156 | Izl23A | Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-ΠA-BB | m2  | 8,000  | 86,46  | 691,67           |
|         |        |  |     |        | 20,41  | 163,28           |
|         |        | <b>TOTAL Capitolul 1.5.10. Ventilare. V6</b>   |     |        |        | <b>5 211,55</b>  |
|         |        | <b>Inclusiv salariul</b>   |     |        |        | <b>2 044,28</b>  |
|         |        | <b>Capitolul 1.5.11. Ventilare. V7</b>   |     |        |        |                  |
| 2.1.157 | CL20A  | Clapeta BDD 160 Brofer sau echivalent după parametri   | buc | 1,000  | 210,61 | 210,61           |
|         |        |  |     |        | 32,50  | 32,50            |
| 2.1.158 | CL20A  | Grile de ventilatie circulara din aluminiu EAV CR 125, Brofer sau echivalent după parametri  | buc | 2,000  | 124,03 | 248,06           |
|         |        |  |     |        | 32,50  | 65,00            |
| 2.1.159 | VA02E  | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 125 mm                            | m2  | 0,780  | 560,45 | 437,15           |
|         |        |  |     |        | 245,70 | 191,65           |
| 2.1.160 | VA02E  | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 160 mm                            | m2  | 12,560 | 560,45 | 7 039,25         |
|         |        |  |     |        | 245,70 | 3 085,99         |
| 2.1.161 | IzH06A | Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, gata confectionate, avind grosimea de 50 mm Isover Alu Rio sau echivalent după parametri     | m2  | 15,000 | 125,03 | 1 875,47         |
|         |        |  |     |        | 42,25  | 633,75           |
| 2.1.162 | Izl23A | Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-ΠA-BB | m2  | 15,000 | 86,46  | 1 296,89         |
|         |        |  |     |        | 20,41  | 306,15           |
|         |        | <b>TOTAL Capitolul 1.5.11. Ventilare. V7</b>   |     |        |        | <b>11 107,43</b> |
|         |        | <b>Inclusiv salariul</b>   |     |        |        | <b>4 315,04</b>  |
|         |        | <b>Capitolul 1.5.12. Ventilare. V8</b>   |     |        |        |                  |
| 2.1.163 | CL20A  | Clapeta BDD 200 Brofer sau echivalent după parametri   | buc | 1,000  | 324,40 | 324,40           |
|         |        |  |     |        | 32,50  | 32,50            |
| 2.1.164 | CL20A  | Clapeta de reglare 150x100 mm  | buc | 3,000  | 230,40 | 691,20           |
|         |        |  |     |        | 32,50  | 97,50            |
| 2.1.165 | CL20A  | Grile de ventilatie circulara din aluminiu EAV CR 125, Brofer sau echivalent după parametri  | buc | 6,000  | 124,03 | 744,17           |
|         |        |  |     |        | 32,50  | 195,00           |
| 2.1.166 | VA02E  | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 125 mm                            | m2  | 1,170  | 560,45 | 655,73           |
|         |        |  |     |        | 245,70 | 287,47           |
| 2.1.167 | VA02E  | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 200 mm                            | m2  | 3,140  | 560,45 | 1 759,81         |
|         |        |  |     |        | 245,70 | 771,50           |
| 2.1.168 | VA02B  | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 150x100 mm                       | m2  | 5,000  | 466,60 | 2 332,99         |
|         |        |  |     |        | 159,90 | 799,50           |
| 2.1.169 | VA02B  | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250x150 mm                       | m2  | 4,000  | 466,74 | 1 866,96         |
|         |        |  |     |        | 159,90 | 639,60           |
| 2.1.170 | VA02B  | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 300x150 mm                       | m2  | 1,800  | 466,60 | 839,88           |
|         |        |  |     |        | 159,90 | 287,82           |
| 2.1.171 | IzH06A | Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, gata confectionate, avind grosimea de 50 mm Isover Alu Rio sau echivalent după parametri     | m2  | 5,000  | 125,03 | 625,16           |
|         |        |  |     |        | 42,25  | 211,25           |
| 2.1.172 | Izl23A | Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-ΠA-BB | m2  | 5,000  | 86,46  | 432,30           |
|         |        |  |     |        | 20,41  | 102,05           |
|         |        | <b>TOTAL Capitolul 1.5.12. Ventilare. V8</b>   |     |        |        | <b>10 272,59</b> |
|         |        | <b>Inclusiv salariul</b>   |     |        |        | <b>3 424,19</b>  |

| <b>Capitolul 1.5.13. Ventilare. V9</b>                          |         |  |     |        |          |                  |
|---|---------|--|-----|--------|----------|------------------|
| 2.1.173   | VA02E   | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 100 mm  | m2  | 3,140  | 560,45   | 1 759,81         |
|   |         |  |     |        | 245,70   | 771,50           |
| 2.1.174   | IzH06A  | Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, gata confectionate, avind grosimea de 50 mm Isover Alu Rio sau echivalent după parametri                   | m2  | 4,000  | 125,03   | 500,13           |
|   |         |  |     |        | 42,25    | 169,00           |
| 2.1.175   | IzI23A  | Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-ΠA-BB               | m2  | 4,000  | 86,46    | 345,84           |
|   |         |  |     |        | 20,41    | 81,64            |
| <b>TOTAL Capitolul 1.5.13. Ventilare. V9</b>                    |         |  |     |        |          | <b>2 605,78</b>  |
| <b>Inclusiv salariul</b>  |         |  |     |        |          | <b>1 022,14</b>  |
| <b>Capitolul 1.5.14. Ventilare. Sistema eliminare fum</b>       |         |  |     |        |          |                  |
| 2.1.176   | VA01D   | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla neagra de 1 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 950x950 mm   | m2  | 22,800 | 723,36   | 16 492,64        |
|   |         |  |     |        | 213,20   | 4 860,96         |
| 2.1.177   | IzH06A  | Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, gata confectionate, avind grosimea de 50 mm Wired MAT 105 sau echivalent după parametri                    | m2  | 30,000 | 145,42   | 4 362,46         |
|   |         |  |     |        | 42,25    | 1 267,50         |
| 2.1.178   | IzI23A  | Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-ΠA-BB               | m2  | 30,000 | 86,46    | 2 593,77         |
|   |         |  |     |        | 20,41    | 612,30           |
| 2.1.179   | IzI09A1 | Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante (tabla zincata gr. 0,5 mm , norma de consum 4,7 kg/m2) | m2  | 10,000 | 183,15   | 1 831,55         |
|   |         |  |     |        | 20,28    | 202,80           |
| 2.1.180   | CL20A   | Grila pentru usa din aluminiu anodizat GTA 500x400 Brofer sau echivalent după parametri  | buc | 2,000  | 800,18   | 1 600,37         |
|   |         |  |     |        | 32,50    | 65,00            |
| 2.1.181   | CL20A   | Grila pentru usa din aluminiu anodizat GTA 500x200 Brofer sau echivalent după parametri  | buc | 18,000 | 609,71   | 10 974,69        |
|   |         |  |     |        | 32,50    | 585,00           |
| 2.1.182   | GD08D   | Deflector, DF-90-NS sau echivalent după parametri  | buc | 1,000  | 1 167,62 | 1 167,62         |
|   |         |  |     |        | 130,00   | 130,00           |
| <b>TOTAL Capitolul 1.5.14. Ventilare. Sistema eliminare fum</b> |         |  |     |        |          | <b>39 023,09</b> |
| <b>Inclusiv salariul</b>  |         |  |     |        |          | <b>7 723,56</b>  |

|  |                  |
|--|------------------|
| <b>Total manopera (ore)</b>            | <b>4 278,519</b> |
| <b>Total greutate materiale (tone)</b> | <b>0,000</b>     |

|                              |         |              |
|------------------------------|---------|--------------|
| Total                        |         | 1 113 562,98 |
| Asigurari sociale            | 24,000% | 66 744,90    |
| Total                        |         | 1 180 307,88 |
| Cheltuieli de transport      | 5,000%  | 41 418,68    |
| Total                        |         | 1 221 726,56 |
| Cheltuieli pentru depozitare | 0,500%  | 4 141,87     |
| Total                        |         | 1 225 868,43 |
| Cheltuieli de regie          | 6,000%  | 73 552,11    |
| Total                        |         | 1 299 420,53 |
| Beneficiu de deviz           | 2,000%  | 25 988,41    |

|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| <b>Total Deviz fara TVA</b> | <b>1 325 408,94</b> |
|-----------------------------|---------------------|

| <b>Obiectul: Automatizarea soluțiilor termomecanice (ASM)</b> |                             |  |      |                                       |                         |        |
|---|-----------------------------|--|------|---------------------------------------|-------------------------|--------|
| <b>Devizul: Lucrari de montare</b>                            |                             |  |      |                                       |                         |        |
| Nr.   | Simbol norme si Cod resurse | Lucrari si cheltuieli  | U.M. | Cantitate conform datelor din proiect | Valoarea de deviz (Lei) |        |
|   |                             |  |      |                                       | Pe unitate de masura    | Total  |
| 1   | 2                           | 3  | 4    | 5                                     | 6                       | 7      |
| <b>Capitolul 1.1. Panou de automatizare</b>                   |                             |  |      |                                       |                         |        |
| 3.1.1   | 08-03-573-6                 | Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm/ Panou de automatizare - PA, 800x650x220 mm IEK | buc  | 1,000                                 | 170,18                  | 170,18 |
|   |                             |  |      |                                       | 154,05                  | 154,05 |
| 3.1.2   | 08-03-575-1                 | Automat BA47-29/1/1A   | buc  | 1,000                                 | 74,43                   | 74,43  |
|   |                             |  |      |                                       | 72,80                   | 72,80  |
| 3.1.3   | 08-03-575-1                 | Automat BA47-29/1/3A   | buc  | 2,000                                 | 74,43                   | 148,85 |

|        |              |  |       |         |           |                  |
|--------|--------------|--|-------|---------|-----------|------------------|
|        |              |  |       |         | 72,80     | 145,60           |
| 3.1.4  | 08-03-575-1  | Automat BA47-29/1/6A   | buc   | 1,000   | 74,43     | 74,43            |
|        |              |  |       |         | 72,80     | 72,80            |
| 3.1.5  | 11-02-002-01 | Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse/ Manometru cu contact electric ДМ2010cr  | buc   | 3,000   | 138,23    | 414,69           |
|        |              |  |       |         | 133,90    | 401,70           |
| 3.1.6  | 08-03-575-1  | Dispozitiv instalat  | buc   | 130,000 | 74,43     | 9 675,43         |
|        |              |  |       |         | 72,80     | 9 464,00         |
|        |              | <b>TOTAL Capitolul 1.1. Panou de automatizare</b>  |       |         |           | <b>10 558,00</b> |
|        |              | <b>Inclusiv salariul</b>   |       |         |           | <b>10 310,95</b> |
|        |              | <b>Capitolul 1.2. Panou de semnalizare</b>   |       |         |           |                  |
| 3.1.7  | 08-03-573-4  | Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, Panou pentru semnalizare PDF 395x310x220 IEK   | buc   | 1,000   | 164,44    | 164,44           |
|        |              |  |       |         | 154,05    | 154,05           |
| 3.1.8  | 10-01-039-06 | Piese diverse: Sonerie   | buc   | 1,000   | 130,00    | 130,00           |
|        |              |  |       |         | 130,00    | 130,00           |
| 3.1.9  | 08-03-575-1  | Dispozitiv instalat  | buc   | 11,000  | 74,43     | 818,69           |
|        |              |  |       |         | 72,80     | 800,80           |
| 3.1.10 | 08-02-412-2  | Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2.       | 100 m | 2,400   | 490,23    | 1 176,56         |
|        |              |  |       |         | 438,10    | 1 051,44         |
| 3.1.11 |              | Cablu VVG-A-FRLS 4x1,0   | m     | 120,000 | 14,05     | 1 686,11         |
|        |              |  |       |         | 0,00      | 0,00             |
| 3.1.12 |              | Cablu VVG-A-LS 5x1,5   | m     | 20,000  | 20,88     | 417,57           |
|        |              |  |       |         | 0,00      | 0,00             |
| 3.1.13 |              | Cablu VVG-A-LS 10x1,0  | m     | 50,000  | 272,11    | 13 605,63        |
|        |              |  |       |         | 0,00      | 0,00             |
| 3.1.14 |              | Cablu VVG-A-FRLS 4x1,0   | m     | 50,000  | 14,05     | 702,55           |
|        |              |  |       |         | 0,00      | 0,00             |
| 3.1.15 | 08-02-396-6  | Canal metalic lungime 2 m  | 100 m | 0,080   | 4 380,89  | 350,47           |
|        |              |  |       |         | 1 911,00  | 152,88           |
| 3.1.16 | 08-02-396-6  | Canal pentru cablu metalic 40x30 mm  | 100 m | 0,700   | 10 674,11 | 7 471,88         |
|        |              |  |       |         | 1 911,00  | 1 337,70         |
| 3.1.17 | 08-02-409-1  | Teava flexibila spirala tip mediu 750N D20 mm, U=PVC cu proprietati de autostingere  | 100 m | 0,500   | 2 597,95  | 1 298,98         |
|        |              |  |       |         | 1 547,00  | 773,50           |
| 3.1.18 | IC29A        | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, montata prin insurubare la instalatii de gaze, teava avind diametrul de 14x2 mm                     | m     | 22,000  | 57,04     | 1 254,91         |
|        |              |  |       |         | 18,20     | 400,40           |
| 3.1.19 | ID03A        | Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 mm.                            | buc   | 20,000  | 230,37    | 4 607,33         |
|        |              |  |       |         | 81,25     | 1 625,00         |
| 3.1.20 | ID10B        | Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 12NJ 29 NJ | buc   | 3,000   | 202,64    | 607,93           |
|        |              |  |       |         | 42,90     | 128,70           |
|        |              | <b>TOTAL Capitolul 1.2. Panou de semnalizare</b>   |       |         |           | <b>34 293,03</b> |
|        |              | <b>Inclusiv salariul</b>   |       |         |           | <b>6 554,47</b>  |

|  |                |
|--|----------------|
| <b>Total manopera (ore)</b>            | <b>259,468</b> |
| <b>Total greutate materiale (tone)</b> | <b>0,000</b>   |

|                              |           |          |
|------------------------------|-----------|----------|
| Total                        | 44 851,03 |          |
| Asigurari sociale            | 24,000%   | 4 047,70 |
| Total                        | 48 898,73 |          |
| Cheltuieli de transport      | 5,000%    | 1 395,20 |
| Total                        | 50 293,93 |          |
| Cheltuieli pentru depozitare | 0,500%    | 139,52   |
| Total                        | 50 433,45 |          |
| Cheltuieli de regie          | 50,000%   | 8 432,71 |
| Total                        | 58 866,16 |          |
| Beneficiu de deviz           | 2,000%    | 1 175,69 |

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| <b>Total Deviz fara TVA</b> | <b>60 041,85</b> |
|-----------------------------|------------------|

|   |
|---|
| <b>Obiectul: Automatizarea solutiilor termomecanice (ASM)</b> |
| <b>Devizul: Utilaj</b>  |
|   |

| Nr.    | Simbol<br>norme si Cod<br>resurse | Lucrari si cheltuieli   | U.M. | Cantitate<br>conform<br>datelor din<br>proiect | Valoarea de deviz (Lei) |                  |
|--------|-----------------------------------|---|------|--|-------------------------|------------------|
|        |                                   |   |      |  | Pe unitate de<br>masura | Total            |
|        |                                   |   |      |  | Incl. salariul          | Incl. salariul   |
| 1      | 2                                 | 3   | 4    | 5  | 6                       | 7                |
|        |                                   | <b>Capitolul 2.1. Panou de automatizare</b>   |      |  |                         |                  |
| 3.2.1  |                                   | Panou de automatizare -PA, 800x650x220 mm IEK   | buc  | 1,000  | 2 096,09                | 2 096,09         |
|        |                                   |   |      |  | 0,00                    | 0,00             |
| 3.2.2  |                                   | Automat BA47-29/1/1A  | buc  | 1,000  | 36,71                   | 36,71            |
|        |                                   |   |      |  | 0,00                    | 0,00             |
| 3.2.3  |                                   | Automat BA47-29/1/3A  | buc  | 2,000  | 73,42                   | 146,84           |
|        |                                   |   |      |  | 0,00                    | 0,00             |
| 3.2.4  |                                   | Automat BA47-29/1/6A  | buc  | 1,000  | 27,57                   | 27,57            |
|        |                                   |   |      |  | 0,00                    | 0,00             |
| 3.2.5  |                                   | Releu electromagnetice R4-2014-23-5230-WT RelPol sau echivalent după parametri                            | buc  | 26,000   | 164,26                  | 4 270,68         |
|        |                                   |   |      |  | 0,00                    | 0,00             |
| 3.2.6  |                                   | Releu de timp T-R4-E-2014-23-5230 RelPol sau echivalent după parametri                                    | buc  | 2,000  | 501,35                  | 1 002,70         |
|        |                                   |   |      |  | 0,00                    | 0,00             |
| 3.2.7  |                                   | Priza GZM4  | buc  | 28,000   | 73,22                   | 2 050,24         |
|        |                                   |   |      |  | 0,00                    | 0,00             |
| 3.2.8  |                                   | Monobloc cu contacte protejate 8LP2TILM4 Lovato sau echivalent după parametri                             | buc  | 10,000   | 37,60                   | 376,01           |
|        |                                   |   |      |  | 0,00                    | 0,00             |
| 3.2.9  |                                   | Buton rotativ 3-poz. stabile 8LP2TS130 Lovato inclusiv suportul de montaj sau echivalent după parametri   | buc  | 2,000  | 296,85                  | 593,70           |
|        |                                   |   |      |  | 0,00                    | 0,00             |
| 3.2.10 |                                   | Contact deschis 8LM2TC10 Lovato sau echivalent după parametri   | buc  | 5,000  | 59,37                   | 296,85           |
|        |                                   |   |      |  | 0,00                    | 0,00             |
| 3.2.11 |                                   | Contact închis 8LM2TC01 Lovato sau echivalent după parametri  | buc  | 3,000  | 59,37                   | 178,11           |
|        |                                   |   |      |  | 0,00                    | 0,00             |
| 3.2.12 |                                   | Buton rosu 8LP2TB104 Lovato sau echivalent după parametri   | buc  | 2,000  | 31,66                   | 63,33            |
|        |                                   |   |      |  | 0,00                    | 0,00             |
| 3.2.13 |                                   | Buton verde 8LP2TB103 Lovato sau echivalent după parametri  | buc  | 2,000  | 31,66                   | 63,33            |
|        |                                   |   |      |  | 0,00                    | 0,00             |
| 3.2.14 |                                   | Dioda D226  | buc  | 21,000   | 65,97                   | 1 385,37         |
|        |                                   |   |      |  | 0,00                    | 0,00             |
| 3.2.15 |                                   | Captor releu de presiune ДН-2.5   | buc  | 1,000  | 1 484,25                | 1 484,25         |
|        |                                   |   |      |  | 0,00                    | 0,00             |
| 3.2.16 |                                   | Captor releu de presiune ДНТ-1  | buc  | 1,000  | 1 236,88                | 1 236,88         |
|        |                                   |   |      |  | 0,00                    | 0,00             |
| 3.2.17 |                                   | Gazoanalizator pentru CH4 CD98  | buc  | 1,000  | 494,75                  | 494,75           |
|        |                                   |   |      |  | 0,00                    | 0,00             |
| 3.2.18 |                                   | Gazoanalizator pentru CO COY-1  | buc  | 1,000  | 1 053,82                | 1 053,82         |
|        |                                   |   |      |  | 0,00                    | 0,00             |
| 3.2.19 |                                   | Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse/ Aparat pentru masurarea presiunii dinamice cu membrana HMP-52M | buc  | 1,000  | 989,50                  | 989,50           |
|        |                                   |   |      |  | 0,00                    | 0,00             |
| 3.2.20 |                                   | Senzor pentru temperatura 7C1   | buc  | 1,000  | 451,87                  | 451,87           |
|        |                                   |   |      |  | 0,00                    | 0,00             |
| 3.2.21 |                                   | Manometru cu contact electric Дм2010cr  | buc  | 3,000  | 296,85                  | 890,55           |
|        |                                   |   |      |  | 0,00                    | 0,00             |
| 3.2.22 |                                   | Manometru МП4-У   | buc  | 17,000   | 247,38                  | 4 205,38         |
|        |                                   |   |      |  | 0,00                    | 0,00             |
| 3.2.23 |                                   | Termometru tehnic   | buc  | 5,000  | 217,69                  | 1 088,45         |
|        |                                   |   |      |  | 0,00                    | 0,00             |
| 3.2.24 |                                   | Termostat electronic TE036 Perry Electric sau echivalent după parametri                                   | buc  | 1,000  | 2 473,75                | 2 473,75         |
|        |                                   |   |      |  | 0,00                    | 0,00             |
|        |                                   | <b>TOTAL Capitolul 2.1. Panou de automatizare</b>   |      |  |                         | <b>26 956,72</b> |
|        |                                   | <b>Inclusiv salariul</b>  |      |  |                         | <b>0,00</b>      |
|        |                                   | <b>Capitolul 2.2. Panou de semnalizare</b>  |      |  |                         |                  |
| 3.2.25 |                                   | Panou pentru semnalizare PDF 395x310x220 IEK  | buc  | 1,000  | 742,13                  | 742,13           |
|        |                                   |   |      |  | 0,00                    | 0,00             |
| 3.2.26 |                                   | Alarma sonora   | buc  | 1,000  | 938,05                  | 938,05           |
|        |                                   |   |      |  | 0,00                    | 0,00             |
| 3.2.27 |                                   | Monobloc cu contacte protejate 8LP2TILM4 Lovato inclusiv  | buc  | 5,000  | 37,60                   | 188,01           |

|        |  |   |     |       |       |                 |
|--------|--|---|-----|-------|-------|-----------------|
|        |  | suportul de montaj sau echivalent după parametri              |     |       | 0,00  | 0,00            |
| 3.2.28 |  | Buton rosu 8LP2TB104 Lovato sau echivalent după parametri     | buc | 1,000 | 31,66 | 31,66           |
|        |  |   |     |       | 0,00  | 0,00            |
| 3.2.29 |  | Contact deschis 8LM2TC10 Lovato sau echivalent după parametri | buc | 2,000 | 59,37 | 118,74          |
|        |  |   |     |       | 0,00  | 0,00            |
| 3.2.30 |  | Buton verde 8LP2TB103 Lovato sau echivalent după parametri    | buc | 1,000 | 31,66 | 31,66           |
|        |  |   |     |       | 0,00  | 0,00            |
| 3.2.31 |  | Buton de comanda SB7  | buc | 1,000 | 46,21 | 46,21           |
|        |  |   |     |       | 0,00  | 0,00            |
|        |  | <b>TOTAL Capitolul 2.2. Panou de semnalizare</b>              |     |       |       | <b>2 096,45</b> |
|        |  | <b>Inclusiv salariul</b>                                      |     |       |       | <b>0,00</b>     |

|  |              |
|--|--------------|
| <b>Total manopera (ore)</b>            | <b>0,000</b> |
| <b>Total greutate materiale (tone)</b> | <b>0,000</b> |

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Total                        | 29 053,17     |
| Cheltuieli pentru depozitare | 0,500% 145,27 |

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| <b>Total Deviz fara TVA</b> | <b>29 198,44</b> |
|-----------------------------|------------------|

**Obiectul: Semnalizare de incendiu (SIP)**

**Devizul: Lucrari de montare**

| Nr.    | Simbol norme si Cod resurse | Lucrari si cheltuieli   | U.M.  | Cantitate conform datelor din proiect | Valoarea de deviz (Lei) |                |
|--------|-----------------------------|---|-------|---------------------------------------|-------------------------|----------------|
|        |                             |   |       |                                       | Pe unitate de masura    | Total          |
|        |                             |   |       |                                       | Incl. salariul          | Incl. salariul |
| 1      | 2                           | 3   | 4     | 5                                     | 6                       | 7              |
|        |                             | <b>Capitolul 1.1. Semnalizare de incendiu</b>   |       |                                       |                         |                |
| 4.1.1  | 10-08-001-01                | Aparate receptoare: Dispozitive "ГЦ" de receptie si control, de demarare. / Panou de control si dirijare incendiu   | buc   | 1,000                                 | 1 567,32                | 1 567,32       |
|        |                             |   |       |                                       | 1 560,00                | 1 560,00       |
| 4.1.2  | 10-08-003-02                | Dispozitive de ultrasunet: aparat de ultrasunet in executare monobloc Emitator radio ATS-100 sau echivalent după parametri  | buc   | 1,000                                 | 327,69                  | 327,69         |
|        |                             |   |       |                                       | 325,00                  | 325,00         |
| 4.1.3  | 08-01-121-1                 | Acumulator 12V 7A/h   | buc   | 2,000                                 | 186,54                  | 373,08         |
|        |                             |   |       |                                       | 133,90                  | 267,80         |
| 4.1.4  | 10-04-066-05                | Aparataj de perete: Sonerie/Sirena EN54 FD 8204C+ sau echivalent după parametri   | buc   | 12,000                                | 70,29                   | 843,53         |
|        |                             |   |       |                                       | 65,00                   | 780,00         |
| 4.1.5  | 10-08-002-02                | Avertizoare "ГЦ" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala/ Avertizor de incendiu de fum FD 8030 sau echivalent după parametri | buc   | 85,000                                | 133,92                  | 11 383,02      |
|        |                             |   |       |                                       | 130,00                  | 11 050,00      |
| 4.1.6  | 10-04-066-05                | Aparataj de perete: Sirena EN54 SB112F sau echivalent după parametri  | buc   | 2,000                                 | 70,29                   | 140,59         |
|        |                             |   |       |                                       | 65,00                   | 130,00         |
| 4.1.7  | 10-08-002-04                | Avertizoare "OC" automate: de contact, de contact magnetic la deschiderea ferestrelor, usilor/ Avertizor de incendiu manual - FD 3050 sau echivalent după parametri | buc   | 15,000                                | 70,35                   | 1 055,19       |
|        |                             |   |       |                                       | 65,00                   | 975,00         |
| 4.1.8  |                             | Piese metalice material de fixare   | kg    | 2,000                                 | 37,60                   | 75,20          |
|        |                             |   |       |                                       | 0,00                    | 0,00           |
| 4.1.9  | 08-02-412-1                 | Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2         | 100 m | 15,500                                | 414,49                  | 6 424,58       |
|        |                             |   |       |                                       | 364,65                  | 5 652,08       |
| 4.1.10 |                             | Cablu КПСBBнг-FRLSLTx 2x0,8 mm2   | m     | 1 300,000                             | 11,43                   | 14 857,34      |
|        |                             |   |       |                                       | 0,00                    | 0,00           |
| 4.1.11 |                             | Cablu VVGng-FRLSLTx 3x1,5 mm2   | m     | 250,000                               | 31,39                   | 7 846,74       |
|        |                             |   |       |                                       | 0,00                    | 0,00           |
| 4.1.12 | 08-02-390-1                 | Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. / Cablu canal 22x10x2000 (de creat resursa)  | 100 m | 5,500                                 | 2 792,51                | 15 358,81      |
|        |                             |   |       |                                       | 1 058,85                | 5 823,68       |
| 4.1.13 | 08-02-409-1                 | Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, Tub din teava corugata care nu propaga ardere D20 mm                         | 100 m | 11,500                                | 3 217,97                | 37 006,68      |
|        |                             |   |       |                                       | 1 547,00                | 17 790,50      |
| 4.1.14 | 08-02-409-1                 | Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, Metall рукав рзц-х-ш-22у3  | 100 m | 0,200                                 | 6 691,12                | 1 338,22       |
|        |                             |   |       |                                       | 1 547,00                | 309,40         |
| 4.1.15 | 08-02-409-1                 | Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, Tub din teava corugata care nu propaga ardere D40 mm                         | 100 m | 0,500                                 | 4 961,47                | 2 480,74       |
|        |                             |   |       |                                       | 1 547,00                | 773,50         |
| 4.1.16 | 10-08-002-04                | Avertizoare "OC" automate: de contact, de contact magnetic la   | buc   | 4,000                                 | 70,35                   | 281,38         |

|        |              |   |       |        |          |                   |
|--------|--------------|---|-------|--------|----------|-------------------|
|        |              | deschiderea ferestrelor, usilor/ Avertizor de caldura EN54 FD 8020 sau echivalent după parametri  |       |        | 65,00    | 260,00            |
| 4.1.17 | 10-08-019-01 | Utilaj divers de electroceasoficare: Cutie de ramificare pe perete/ Box pentru instalarea acumuloarelor 12V, 18A/h  | buc   | 1,000  | 32,59    | 32,59             |
|        |              |   |       |        | 32,50    | 32,50             |
|        |              | <b>TOTAL Capitolul 1.1. Semnalizare de incendiu</b>   |       |        |          | <b>101 392,71</b> |
|        |              | <b>Inclusiv salariul</b>  |       |        |          | <b>45 729,45</b>  |
|        |              | <b>Capitolul 1.2. Semnalizare de paza (Cazangerie)</b>  |       |        |          |                   |
| 4.1.18 | 10-08-001-01 | Aparate receptoare: Dispozitive "PC" de receptie si control, de demarare. / Panou de control semnalizare de paza PC 585                                     | buc   | 1,000  | 1 567,32 | 1 567,32          |
|        |              |   |       |        | 1 560,00 | 1 560,00          |
| 4.1.19 | 08-01-101-2  | Convertizor, masa pina la 0,25 t, Sursa de alimentare de rezerva РИП=12V  | buc   | 1,000  | 868,14   | 868,14            |
|        |              |   |       |        | 728,00   | 728,00            |
| 4.1.20 | 08-01-121-1  | Acumulator 12V 7A/h   | buc   | 1,000  | 186,54   | 186,54            |
|        |              |   |       |        | 133,90   | 133,90            |
| 4.1.21 | 10-08-003-02 | Dispozitive de ultrasunet: aparat de ultrasunet in executare monobloc Emitator radio ATS-100 sau echivalent după parametri                                  | buc   | 1,000  | 327,69   | 327,69            |
|        |              |   |       |        | 325,00   | 325,00            |
| 4.1.22 | 10-08-002-01 | Avertizoare "PC" automate: termic de electrocontact, de contact magnetic in executare normala/ Detector combinat SRPG-100 sau echivalent după parametri     | buc   | 1,000  | 66,84    | 66,84             |
|        |              |   |       |        | 65,00    | 65,00             |
| 4.1.23 | 10-08-002-01 | Avertizoare "PC" automate: termic de electrocontact, de contact magnetic in executare normala/ Detector combinat magnetic                                   | buc   | 2,000  | 66,84    | 133,68            |
|        |              |   |       |        | 65,00    | 130,00            |
| 4.1.24 | 10-08-002-01 | Avertizoare "PC" automate: termic de electrocontact, de contact magnetic in executare normala/ Датчик ик+разбитие   | buc   | 1,000  | 66,84    | 66,84             |
|        |              |   |       |        | 65,00    | 65,00             |
| 4.1.25 | 10-04-066-05 | Aparataj de perete: Sonerie/Sirena SA-913F sau echivalent după parametri  | buc   | 1,000  | 66,68    | 66,68             |
|        |              |   |       |        | 65,00    | 65,00             |
| 4.1.26 | 08-02-412-1  | Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2 | 100 m | 1,200  | 414,49   | 497,39            |
|        |              |   |       |        | 364,65   | 437,58            |
| 4.1.27 |              | Cablu VVGng-FRLSLTx 3x1,5 mm2   | m     | 70,000 | 31,39    | 2 197,09          |
|        |              |   |       |        | 0,00     | 0,00              |
| 4.1.28 |              | Cablu Alarm 4x0,22 mm2 CQR-4  | m     | 50,000 | 4,67     | 233,52            |
|        |              |   |       |        | 0,00     | 0,00              |
| 4.1.29 | 08-02-390-1  | Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. / Cablu canal 22x10x2000 (de creat resursa)  | 100 m | 0,400  | 2 792,51 | 1 117,00          |
|        |              |   |       |        | 1 058,85 | 423,54            |
|        |              | <b>TOTAL Capitolul 1.2. Semnalizare de paza (Cazangerie)</b>  |       |        |          | <b>7 328,73</b>   |
|        |              | <b>Inclusiv salariul</b>  |       |        |          | <b>3 933,02</b>   |

|  |                |
|--|----------------|
| <b>Total manopera (ore)</b>            | <b>764,038</b> |
| <b>Total greutate materiale (tone)</b> | <b>0,000</b>   |

|                              |         |            |
|------------------------------|---------|------------|
| Total                        |         | 108 721,44 |
| Asigurari sociale            | 24,000% | 11 918,99  |
| Total                        |         | 120 640,43 |
| Cheltuieli de transport      | 5,000%  | 2 848,47   |
| Total                        |         | 123 488,91 |
| Cheltuieli pentru depozitare | 0,500%  | 284,85     |
| Total                        |         | 123 773,76 |
| Cheltuieli de regie          | 50,000% | 24 831,24  |
| Total                        |         | 148 604,99 |
| Beneficiu de deviz           | 2,000%  | 2 930,31   |

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| <b>Total Deviz fara TVA</b> | <b>151 535,30</b> |
|-----------------------------|-------------------|

| <b>Obiectul: Semnalizare de incendiu (SIP)</b> |                             |   |      |                                       |                         |                |
|--|-----------------------------|---|------|---------------------------------------|-------------------------|----------------|
| <b>Devizul: Utilaj</b>                         |                             |   |      |                                       |                         |                |
| Nr.  | Simbol norme si Cod resurse | Lucrari si cheltuieli   | U.M. | Cantitate conform datelor din proiect | Valoarea de deviz (Lei) |                |
|  |                             |   |      |                                       | Pe unitate de masura    | Total          |
| 1  | 2                           | 3   | 4    | 5                                     | Incl. salariul          | Incl. salariul |
|  |                             | <b>Capitolul 2.1. Semnalizare de incendiu</b>   |      |                                       |                         |                |
| 4.2.1  |                             | Panou de control si dirijare incendiu UN54 FS5200 UniPOS EN54 sau echivalent după parametri | buc  | 1,000                                 | 3 376,17                | 3 376,17       |
|  |                             |   |      |                                       | 0,00                    | 0,00           |
| 4.2.2  |                             | Emitator radio ATS-100 sau echivalent după parametri  | buc  | 1,000                                 | 1 773,18                | 1 773,18       |

|        |  |   |     |        |          |                  |
|--------|--|---|-----|--------|----------|------------------|
|        |  |   |     |        | 0,00     | 0,00             |
| 4.2.3  |  | Acumulator 12V 7A/h   | buc | 2,000  | 295,27   | 590,53           |
|        |  |   |     |        | 0,00     | 0,00             |
| 4.2.4  |  | Sirena EN54 FD 8204C+ sau echivalent după parametri             | buc | 12,000 | 994,85   | 11 938,24        |
|        |  |   |     |        | 0,00     | 0,00             |
| 4.2.5  |  | Avertizor de incendiu de fum FD 8030                            | buc | 85,000 | 249,75   | 21 228,73        |
|        |  |   |     |        | 0,00     | 0,00             |
| 4.2.6  |  | Sirena EN54 SB112F sau echivalent după parametri                | buc | 2,000  | 561,29   | 1 122,59         |
|        |  |   |     |        | 0,00     | 0,00             |
| 4.2.7  |  | Avertizor de incendiu manual - FD 3050                          | buc | 15,000 | 202,85   | 3 042,71         |
|        |  |   |     |        | 0,00     | 0,00             |
| 4.2.8  |  | Rezistor  | buc | 16,000 | 9,02     | 144,39           |
|        |  |   |     |        | 0,00     | 0,00             |
| 4.2.9  |  | Panou informativ EXIT   | buc | 14,000 | 238,47   | 3 338,57         |
|        |  |   |     |        | 0,00     | 0,00             |
| 4.2.10 |  | Avertizor de caldura EN54 FD 8020 sau echivalent după parametri | buc | 4,000  | 237,28   | 949,13           |
|        |  |   |     |        | 0,00     | 0,00             |
| 4.2.11 |  | Box pentru instalarea acumuloarelor 12V, 18A/h                  | buc | 1,000  | 812,38   | 812,38           |
|        |  |   |     |        | 0,00     | 0,00             |
| 4.2.12 |  | Modul de extindere 5202 FS 5200 (8 zone)                        | buc | 1,000  | 812,38   | 812,38           |
|        |  |   |     |        | 0,00     | 0,00             |
|        |  | <b>TOTAL Capitolul 2.1. Semnalizare de incendiu</b>             |     |        |          | <b>49 129,01</b> |
|        |  | <b>Inclusiv salariul</b>  |     |        |          | <b>0,00</b>      |
|        |  | <b>Capitolul 2.2. Semnalizare de paza (Cazangerie)</b>          |     |        |          |                  |
| 4.2.13 |  | Panou de control semnalizare de paza PC 585                     | buc | 1,000  | 3 376,17 | 3 376,17         |
|        |  |   |     |        | 0,00     | 0,00             |
| 4.2.14 |  | Claviatura  | buc | 1,000  | 1 258,64 | 1 258,64         |
|        |  |   |     |        | 0,00     | 0,00             |
| 4.2.15 |  | Transformator TR-30VA sau echivalent după parametri             | buc | 1,000  | 290,91   | 290,91           |
|        |  |   |     |        | 0,00     | 0,00             |
| 4.2.16 |  | Sursa de alimentare de rezerva РИП=12V                          | buc | 1,000  | 515,53   | 515,53           |
|        |  |   |     |        | 0,00     | 0,00             |
| 4.2.17 |  | Acumulator 12V 7A/h   | buc | 1,000  | 295,27   | 295,27           |
|        |  |   |     |        | 0,00     | 0,00             |
| 4.2.18 |  | Emitator radio ATS-100 sau echivalent după parametri            | buc | 1,000  | 1 773,18 | 1 773,18         |
|        |  |   |     |        | 0,00     | 0,00             |
| 4.2.19 |  | Detector combinat SRPG-100 sau echivalent după parametri        | buc | 1,000  | 461,11   | 461,11           |
|        |  |   |     |        | 0,00     | 0,00             |
| 4.2.20 |  | Detector magnetic CMK (TANE) sau echivalent după parametri      | buc | 2,000  | 258,26   | 516,52           |
|        |  |   |     |        | 0,00     | 0,00             |
| 4.2.21 |  | Sirena SA-913F sau echivalent după parametri                    | buc | 1,000  | 615,14   | 615,14           |
|        |  |   |     |        | 0,00     | 0,00             |
| 4.2.22 |  | Датчик ик+разбитие  | buc | 1,000  | 1 118,14 | 1 118,14         |
|        |  |   |     |        | 0,00     | 0,00             |
|        |  | <b>TOTAL Capitolul 2.2. Semnalizare de paza (Cazangerie)</b>    |     |        |          | <b>10 220,61</b> |
|        |  | <b>Inclusiv salariul</b>  |     |        |          | <b>0,00</b>      |

|  |              |
|--|--------------|
| <b>Total manopera (ore)</b>            | <b>0,000</b> |
| <b>Total greutate materiale (tone)</b> | <b>0,000</b> |

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Total                        | 59 349,63     |
| Cheltuieli pentru depozitare | 0,500% 296,75 |

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| <b>Total Deviz fara TVA</b> | <b>59 646,37</b> |
|-----------------------------|------------------|

| <b>Obiectul: Telecomunicații și semnalizare (TS)</b> |                                   |                       |      |  |                         |                |
|--|-----------------------------------|-----------------------|------|--|-------------------------|----------------|
| <b>Devizul: Lucrari de montare</b>                   |                                   |                       |      |  |                         |                |
| Nr.  | Simbol<br>norme si Cod<br>resurse | Lucrari si cheltuieli | U.M. | Cantitate<br>conform<br>datelor din<br>proiect | Valoarea de deviz (Lei) |                |
|  |                                   |                       |      |  | Pe unitate de<br>masura | Total          |
|  |                                   |                       |      |  | Incl. salariul          | Incl. salariul |
| 1  | 2                                 | 3                     | 4    | 5  | 6                       | 7              |



|        |                        |  |          |           |           |           |
|--------|------------------------|--|----------|-----------|-----------|-----------|
| 5.1.1  | 10-06-037-04           | Dulap Rack 19" inaltime 12U  | buc      | 1,000     | 358,76    | 358,76    |
|        |                        |  |          |           | 267,80    | 267,80    |
| 5.1.2  | 08-03-575-1<br>adoptat | Montare Patch panel 24-port 1U cat 6 UTP   | buc      | 2,000     | 74,09     | 148,17    |
|        |                        |  |          |           | 72,80     | 145,60    |
| 5.1.3  | 08-03-575-1<br>adoptat | Montare Comutator Swich 24 porturi 1 Gigabit 2xSFP   | buc      | 2,000     | 74,09     | 148,17    |
|        |                        |  |          |           | 72,80     | 145,60    |
| 5.1.4  | 08-03-575-1<br>adoptat | Montare UPS  | buc      | 1,000     | 74,09     | 74,09     |
|        |                        |  |          |           | 72,80     | 72,80     |
| 5.1.5  | 08-02-398-1            | Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2.  | 100<br>m | 13,300    | 147,74    | 1 964,96  |
|        |                        |  |          |           | 109,20    | 1 452,36  |
| 5.1.6  |                        | Cablu UTP cat. 5e  | m        | 1 300,000 | 7,03      | 9 133,09  |
|        |                        |  |          |           | 0,00      | 0,00      |
| 5.1.7  |                        | Cablu FO   | m        | 30,000    | 4,06      | 121,71    |
|        |                        |  |          |           | 0,00      | 0,00      |
| 5.1.8  | 10-04-066-07           | Aparataj de perete: Priza  | buc      | 31,000    | 65,84     | 2 041,08  |
|        |                        |  |          |           | 65,00     | 2 015,00  |
| 5.1.9  |                        | Priza RJ-45 Legrand  | buc      | 23,000    | 466,05    | 10 719,25 |
|        |                        |  |          |           | 0,00      | 0,00      |
| 5.1.10 |                        | Priza televizor  | buc      | 4,000     | 447,25    | 1 789,02  |
|        |                        |  |          |           | 0,00      | 0,00      |
| 5.1.11 |                        | Priza telefonica   | buc      | 4,000     | 447,25    | 1 789,02  |
|        |                        |  |          |           | 0,00      | 0,00      |
| 5.1.12 |                        | Cutii pentru prize   | buc      | 31,000    | 18,80     | 582,82    |
|        |                        |  |          |           | 0,00      | 0,00      |
| 5.1.13 | 08-02-398-1            | Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2.  | 100<br>m | 0,300     | 147,74    | 44,32     |
|        |                        |  |          |           | 109,20    | 32,76     |
| 5.1.14 |                        | Patch cord UTP cat 5e, 1,0 m   | buc      | 15,000    | 14,05     | 210,76    |
|        |                        |  |          |           | 0,00      | 0,00      |
| 5.1.15 |                        | Patch cord UTP cat 5e, 1,5 m   | buc      | 10,000    | 18,26     | 182,56    |
|        |                        |  |          |           | 0,00      | 0,00      |
| 5.1.16 | 08-02-409-1            | Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 20 mm. | 100<br>m | 13,000    | 3 161,98  | 41 105,69 |
|        |                        |  |          |           | 1 547,00  | 20 111,00 |
| 5.1.17 | 08-02-390-1            | Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. / Cablu canal 22x10x2000 (de creat resursa)                 | 100<br>m | 3,000     | 2 506,55  | 7 519,64  |
|        |                        |  |          |           | 1 058,85  | 3 176,55  |
| 5.1.18 | 08-02-396-6            | Jgheab metalic de tip plasa 150mmx60mm cu capac (de creat resursa)   | 100<br>m | 0,700     | 11 569,61 | 8 098,73  |
|        |                        |  |          |           | 1 911,00  | 1 337,70  |
| 5.1.19 |                        | Piese metalice pentru fixare   | kg       | 2,000     | 37,60     | 75,20     |
|        |                        |  |          |           | 0,00      | 0,00      |

|  |                |
|--|----------------|
| <b>Total manopera (ore)</b>            | <b>442,418</b> |
| <b>Total greutate materiale (tone)</b> | <b>0,000</b>   |

|                              |         |            |
|------------------------------|---------|------------|
| Total                        |         | 86 107,03  |
| Asigurari sociale            | 24,000% | 6 901,72   |
| Total                        |         | 93 008,75  |
| Cheltuieli de transport      | 5,000%  | 2 804,11   |
| Total                        |         | 95 812,86  |
| Cheltuieli pentru depozitare | 0,500%  | 280,41     |
| Total                        |         | 96 093,27  |
| Cheltuieli de regie          | 50,000% | 14 378,59  |
| Total                        |         | 110 471,86 |
| Beneficiu de deviz           | 2,000%  | 2 184,09   |

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| <b>Total Deviz fara TVA</b> | <b>112 655,94</b> |
|-----------------------------|-------------------|

| <b>Obiectul: Telecomunicații și semnalizare (TS)</b> |                                   |                       |      |  |                         |                |
|--|-----------------------------------|-----------------------|------|--|-------------------------|----------------|
| <b>Devizul: Utilaj</b>                               |                                   |                       |      |  |                         |                |
| Nr.  | Simbol<br>norme si Cod<br>resurse | Lucrari si cheltuieli | U.M. | Cantitate<br>conform<br>datelor din<br>proiect | Valoarea de deviz (Lei) |                |
|  |                                   |                       |      |  | Pe unitate de<br>masura | Total          |
|  |                                   |                       |      |  | Incl. salariul          | Incl. salariul |
| 1  | 2                                 | 3                     | 4    | 5  | 6                       | 7              |

|       |  |  |     |       |           |           |
|-------|--|--|-----|-------|-----------|-----------|
| 5.2.1 |  | Dulap Rack 19" inaltime 12U                | buc | 1,000 | 2 038,37  | 2 038,37  |
|       |  |  |     |       | 0,00      | 0,00      |
| 5.2.2 |  | Patch panel 24-port 1U cat 6 UTP           | buc | 2,000 | 583,81    | 1 167,61  |
|       |  |  |     |       | 0,00      | 0,00      |
| 5.2.3 |  | Comutator Swich 24 porturi 1 Gigabit 2xSFP | buc | 2,000 | 5 660,93  | 11 321,86 |
|       |  |  |     |       | 0,00      | 0,00      |
| 5.2.4 |  | SMART UPS 1,5 kW                           | buc | 1,000 | 13 874,77 | 13 874,77 |
|       |  |  |     |       | 0,00      | 0,00      |
| 5.2.5 |  | Router Wi-Fi                               | buc | 1,000 | 1 726,68  | 1 726,68  |
|       |  |  |     |       | 0,00      | 0,00      |
| 5.2.6 |  | Filtru de retea cu 5 prize, 1,5 m          | buc | 5,000 | 96,97     | 484,86    |
|       |  |  |     |       | 0,00      | 0,00      |

|  |              |
|--|--------------|
| <b>Total manopera (ore)</b>            | <b>0,000</b> |
| <b>Total greutate materiale (tone)</b> | <b>0,000</b> |

|                              |        |           |
|------------------------------|--------|-----------|
| Total                        |        | 30 614,14 |
| Cheltuieli pentru depozitare | 0,500% | 153,07    |

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| <b>Total Deviz fara TVA</b> | <b>30 767,21</b> |
|-----------------------------|------------------|

**Obiectul: Semnalizare pază automată (SPA)**

**Devizul: Lucrari de montare**

| Nr.    | Simbol<br>norme si Cod<br>resurse | Lucrari si cheltuieli   | U.M.     | Cantitate<br>conform<br>datelor din<br>proiect | Valoarea de deviz (Lei) |                |
|--------|-----------------------------------|---|----------|--|-------------------------|----------------|
|        |                                   |   |          |  | Pe unitate de<br>masura | Total          |
|        |                                   |   |          |  | Incl. salariul          | Incl. salariul |
| 1      | 2                                 | 3   | 4        | 5  | 6                       | 7              |
| 6.1.1  | 10-01-001-10                      | Utilaj central: Videoregistror autonom 32 can.<br>DHI-NVR5232-4KS2  | buc      | 1,000  | 368,55                  | 368,55         |
|        |                                   |   |          |  | 368,55                  | 368,55         |
| 6.1.2  | 10-04-087-14                      | Utilaj de centrala: Hard disk 3.5 OTB-SATA- 64MB,<br>ST6000VX001  | buc      | 1,000  | 520,00                  | 520,00         |
|        |                                   |   |          |  | 520,00                  | 520,00         |
| 6.1.3  | 10-04-067-23                      | Aparataj de televiziune color: Camera IP alimentare PoE (in<br>exterior) DH-IPC- HFW2449SP-S-IL-028OB   | buc      | 10,000   | 368,84                  | 3 688,38       |
|        |                                   |   |          |  | 141,70                  | 1 417,00       |
| 6.1.4  | 10-04-067-23                      | Aparataj de televiziune color: Camera IP alimentare PoE (in<br>interior) H-IPC- HDPW1239T-A-LED-S5 2MP  | buc      | 11,000   | 368,84                  | 4 057,21       |
|        |                                   |   |          |  | 141,70                  | 1 558,70       |
| 6.1.5  | 08-03-575-1<br>adoptat            | Montare Comutator Swich 24 porturi 1 Gigabit 2xSFP  | buc      | 1,000  | 74,09                   | 74,09          |
|        |                                   |   |          |  | 72,80                   | 72,80          |
| 6.1.6  | 08-02-412-1                       | Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate:<br>primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna,<br>sectiune sumara pina la 2,5 mm2 (Cablul FTP OUT cat 5E) | 100<br>m | 10,500   | 414,49                  | 4 352,14       |
|        |                                   |   |          |  | 364,65                  | 3 828,83       |
| 6.1.7  |                                   | Cablul FTP OUT cat 5E 4x2x1/0.48CU  | m        | 1 050,000                                      | 10,59                   | 11 117,03      |
|        |                                   |   |          |  | 0,00                    | 0,00           |
| 6.1.8  | 10-06-037-08<br>c K=0.6           | Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Cutie de intinderi<br>sau doza, marime, mm, pina la: 200x200   | buc      | 21,000   | 56,61                   | 1 188,87       |
|        |                                   |   |          |  | 42,51                   | 892,71         |
| 6.1.9  |                                   | Box plastic mic 100x100 PT-100  | buc      | 21,000   | 47,50                   | 997,42         |
|        |                                   |   |          |  | 0,00                    | 0,00           |
| 6.1.10 | 08-02-390-1                       | Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. / Cablul canal<br>22x10x2000 (de creat resursa)  | 100<br>m | 4,500  | 2 792,51                | 12 566,30      |
|        |                                   |   |          |  | 1 058,85                | 4 764,83       |
| 6.1.11 | 08-02-409-1                       | Tub din polivinilclorid D20 mm (de creat resursa)   | 100<br>m | 5,000  | 3 161,98                | 15 809,88      |
|        |                                   |   |          |  | 1 547,00                | 7 735,00       |
| 6.1.12 |                                   | Cronstein   | buc      | 10,000   | 34,63                   | 346,33         |
|        |                                   |   |          |  | 0,00                    | 0,00           |
| 6.1.13 | 10-04-066-07                      | Aparataj de perete: Priza / Conector RJ-45  | buc      | 21,000   | 65,00                   | 1 365,00       |
|        |                                   |   |          |  | 65,00                   | 1 365,00       |
| 6.1.14 |                                   | Conector RJ-45  | buc      | 21,000   | 296,31                  | 6 222,42       |
|        |                                   |   |          |  | 0,00                    | 0,00           |

|  |                |
|--|----------------|
| <b>Total manopera (ore)</b>            | <b>346,514</b> |
| <b>Total greutate materiale (tone)</b> | <b>0,000</b>   |

|                   |         |           |
|-------------------|---------|-----------|
| Total             |         | 62 673,61 |
| Asigurari sociale | 24,000% | 5 405,62  |

|                              |         |           |
|------------------------------|---------|-----------|
| Total                        |         | 68 079,22 |
| Cheltuieli de transport      | 5,000%  | 1 939,90  |
| Total                        |         | 70 019,12 |
| Cheltuieli pentru depozitare | 0,500%  | 193,99    |
| Total                        |         | 70 213,11 |
| Cheltuieli de regie          | 50,000% | 11 261,71 |
| Total                        |         | 81 474,82 |
| Beneficiu de deviz           | 2,000%  | 1 602,45  |

**Total Deviz fara TVA** **83 077,27**

**Obiectul: Semnalizare pază automată (SPA)**

**Devizul: Utilaj**

| Nr.   | Simbol<br>norme si Cod<br>resurse | Lucrari si cheltuieli   | U.M. | Cantitate<br>conform<br>datelor din<br>proiect | Valoarea de deviz (Lei) |                |
|-------|-----------------------------------|---|------|--|-------------------------|----------------|
|       |                                   |   |      |  | Pe unitate de<br>masura | Total          |
|       |                                   |   |      |  | Incl. salariul          | Incl. salariul |
| 1     | 2                                 | 3   | 4    | 5  | 6                       | 7              |
| 6.2.1 |                                   | Videoregistrator autonom 32 can. DHI- NVR5232-4KS2 sau echivalent după parametri                  | buc  | 1,000  | 8 964,87                | 8 964,87       |
|       |                                   |   |      |  | 0,00                    | 0,00           |
| 6.2.2 |                                   | Hard disk 3.5 OTB-SATA-64MB, ST6000VX001 sau echivalent după parametri                            | buc  | 1,000  | 3 750,21                | 3 750,21       |
|       |                                   |   |      |  | 0,00                    | 0,00           |
| 6.2.3 |                                   | Camera IP alimentare PoE (in exterior) DH-IPC-HFW2449SP-S-IL-028OB sau echivalent după parametri  | buc  | 10,000   | 1 974,05                | 19 740,53      |
|       |                                   |   |      |  | 0,00                    | 0,00           |
| 6.2.4 |                                   | Camera IP alimentare PoE (in interior) H-IPC-HDPW1239T-A-LED-S5 2MP sau echivalent după parametri | buc  | 11,000   | 1 450,61                | 15 956,68      |
|       |                                   |   |      |  | 0,00                    | 0,00           |
| 6.2.5 |                                   | Comutator Swich 24 porturi 1 Gigabit 2xSFP  | buc  | 1,000  | 5 660,93                | 5 660,93       |
|       |                                   |   |      |  | 0,00                    | 0,00           |
| 6.2.6 |                                   | Monitor Dahua DHI-DHL43-F600 sau echivalent după parametri  | buc  | 1,000  | 10 137,43               | 10 137,43      |
|       |                                   |   |      |  | 0,00                    | 0,00           |
| 6.2.7 |                                   | LCD Proiector Epson EB-W51, 4000 ANSI Lumens, WUXGA (1920x1200) sau echivalent după parametri     | buc  | 1,000  | 14 869,22               | 14 869,22      |
|       |                                   |   |      |  | 0,00                    | 0,00           |

**Total manopera (ore)** **0,000**

**Total greutate materiale (tone)** **0,000**

Total 79 079,85

Cheltuieli pentru depozitare 0,500% 395,40

**Total Deviz fara TVA** **79 475,25**

**Obiectul: Rețele interioare de apă și canalizare (RAC)**

**Devizul: Lucrari de constructie**

| Nr.   | Simbol<br>norme si Cod<br>resurse | Lucrari si cheltuieli  | U.M. | Cantitate<br>conform<br>datelor din<br>proiect | Valoarea de deviz (Lei) |                |
|-------|-----------------------------------|--|------|--|-------------------------|----------------|
|       |                                   |  |      |  | Pe unitate de<br>masura | Total          |
|       |                                   |  |      |  | Incl. salariul          | Incl. salariul |
| 1     | 2                                 | 3  | 4    | 5  | 6                       | 7              |
|       |                                   | <b>Capitolul 1.1. Rețele interioare de alimentare cu apa rece si calda</b>   |      |  |                         |                |
| 7.1.1 | SA14E                             | Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, (Teava PPR, D=40 mm) - de exclus fittinguri                    | m    | 9,000  | 67,69                   | 609,22         |
|       |                                   |  |      |  | 25,35                   | 228,15         |
| 7.1.2 | SA14D                             | Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, (Teava PPR, D=32 mm) - de exclus fittinguri                    | m    | 156,000  | 50,47                   | 7 873,98       |
|       |                                   |  |      |  | 23,40                   | 3 650,40       |
| 7.1.3 | SA14C                             | Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, (Teava PPR, D=25 mm) - de exclus fittinguri                    | m    | 27,000   | 39,16                   | 1 057,33       |
|       |                                   |  |      |  | 21,45                   | 579,15         |
| 7.1.4 | SA14B                             | Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, (Teava PPR, D=20 mm) - de exclus fittinguri                    | m    | 30,000   | 31,59                   | 947,64         |
|       |                                   |  |      |  | 20,15                   | 604,50         |
| 7.1.5 | 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    | 222,000  | 10,40                   | 2 308,80       |
|       |                                   |  |      |  | 10,40                   | 2 308,80       |

|        |         |  |     |         |          |           |
|--------|---------|--|-----|---------|----------|-----------|
| 7.1.6  | RplF09B | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte din PPR, D43x9 mm   | m   | 9,000   | 97,80    | 880,17    |
|        |         |  |     |         | 27,30    | 245,70    |
| 7.1.7  | RplF09B | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte din PPR, D35x9 mm   | m   | 156,000 | 87,61    | 13 666,41 |
|        |         |  |     |         | 27,30    | 4 258,80  |
| 7.1.8  | RplF09B | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte din PPR, D28x9 mm   | m   | 27,000  | 79,11    | 2 135,84  |
|        |         |  |     |         | 27,30    | 737,10    |
| 7.1.9  | RplF09B | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte din PPR, D22x9 mm   | m   | 30,000  | 57,03    | 1 710,89  |
|        |         |  |     |         | 27,30    | 819,00    |
| 7.1.10 | IC43B   | Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 100 mm  | buc | 2,000   | 86,37    | 172,74    |
|        |         |  |     |         | 30,55    | 61,10     |
| 7.1.11 | 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 | 11,000  | 3 550,37 | 39 054,04 |
|        |         |  |     |         | 305,50   | 3 360,50  |
| 7.1.12 | SC04A   | Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a.                        | buc | 11,000  | 919,77   | 10 117,43 |
|        |         |  |     |         | 120,25   | 1 322,75  |
| 7.1.13 | 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 | 11,000  | 1 014,62 | 11 160,84 |
|        |         |  |     |         | 107,25   | 1 179,75  |
| 7.1.14 | SC10B   | Bideu din semiportelan, portelan sanitar echipat cu baterie amestecatoare  | buc | 2,000   | 2 767,60 | 5 535,21  |
|        |         |  |     |         | 299,00   | 598,00    |
| 7.1.15 | SB10B   | Racord compresiune PE, FI d=40 mmx1 1/2  | buc | 2,000   | 69,63    | 139,25    |
|        |         |  |     |         | 13,65    | 27,30     |
| 7.1.16 | SB10B   | Racord compresiune PPR, FE d=40 mmx1 1/2   | buc | 2,000   | 67,15    | 134,30    |
|        |         |  |     |         | 13,65    | 27,30     |
| 7.1.17 | IC38C   | Robinet cu sfera PPR D 32 mm   | buc | 5,000   | 154,34   | 771,72    |
|        |         |  |     |         | 13,65    | 68,25     |
| 7.1.18 | IC38B   | Robinet cu sfera PPR D 25 mm   | buc | 3,000   | 109,58   | 328,75    |
|        |         |  |     |         | 11,70    | 35,10     |
| 7.1.19 |         | Teu PPR, D=40 mm   | buc | 1,000   | 23,09    | 23,09     |
|        |         |  |     |         | 0,00     | 0,00      |
| 7.1.20 |         | Teu PPR, D=32 mm   | buc | 4,000   | 17,32    | 69,27     |
|        |         |  |     |         | 0,00     | 0,00      |
| 7.1.21 |         | Teu PPR, D=25 mm   | buc | 2,000   | 7,42     | 14,84     |
|        |         |  |     |         | 0,00     | 0,00      |
| 7.1.22 |         | Teu PPR redus 40x20 mm   | buc | 4,000   | 24,74    | 98,95     |
|        |         |  |     |         | 0,00     | 0,00      |
| 7.1.23 |         | Teu PPR redus 32x25 mm   | buc | 2,000   | 19,79    | 39,58     |
|        |         |  |     |         | 0,00     | 0,00      |
| 7.1.24 |         | Teu PPR redus 32x20 mm   | buc | 10,000  | 19,79    | 197,90    |
|        |         |  |     |         | 0,00     | 0,00      |
| 7.1.25 |         | Teu redus PPR, D=25x20 mm  | buc | 12,000  | 7,34     | 88,11     |
|        |         |  |     |         | 0,00     | 0,00      |
| 7.1.26 |         | Cot PPR, D=40 mm   | buc | 14,000  | 18,97    | 265,56    |
|        |         |  |     |         | 0,00     | 0,00      |
| 7.1.27 |         | Cot PPR, D=32 mm   | buc | 7,000   | 10,88    | 76,19     |
|        |         |  |     |         | 0,00     | 0,00      |
| 7.1.28 |         | Cot PPR, D=25 mm   | buc | 2,000   | 6,51     | 13,02     |
|        |         |  |     |         | 0,00     | 0,00      |
| 7.1.29 |         | Cot PPR, D=20 mm   | buc | 15,000  | 3,76     | 56,40     |
|        |         |  |     |         | 0,00     | 0,00      |
| 7.1.30 |         | Reductie PPR, D=40x32 mm   | buc | 2,000   | 3,96     | 7,92      |
|        |         |  |     |         | 0,00     | 0,00      |
| 7.1.31 |         | Reductie PPR, D=40x25 mm   | buc | 1,000   | 4,45     | 4,45      |
|        |         |  |     |         | 0,00     | 0,00      |
| 7.1.32 |         | Reductie PPR, D=32x25 mm   | buc | 3,000   | 2,97     | 8,91      |
|        |         |  |     |         | 0,00     | 0,00      |
| 7.1.33 |         | Reductie PPR, D=32x20 mm   | buc | 1,000   | 1,98     | 1,98      |
|        |         |  |     |         | 0,00     | 0,00      |
| 7.1.34 |         | Reductie PPR,, D=25x20 mm  | buc | 8,000   | 1,48     | 11,87     |
|        |         |  |     |         | 0,00     | 0,00      |
| 7.1.35 |         | Mufa PPR, D=40 mm  | buc | 3,000   | 12,54    | 37,61     |

|        |       |  |     |        |        |                   |
|--------|-------|--|-----|--------|--------|-------------------|
|        |       |  |     |        | 0,00   | 0,00              |
| 7.1.36 |       | Mufa PPR, D=32 mm  | buc | 26,000 | 12,54  | 325,96            |
|        |       |  |     |        | 0,00   | 0,00              |
| 7.1.37 |       | Mufa PPR, D=25 mm  | buc | 9,000  | 4,95   | 44,53             |
|        |       |  |     |        | 0,00   | 0,00              |
| 7.1.38 |       | Mufa PPR, D=20 mm  | buc | 10,000 | 4,45   | 44,53             |
|        |       |  |     |        | 0,00   | 0,00              |
|        |       | <b>TOTAL Capitolul 1.1. Rețele interioare de alimentare cu apă rece și caldă</b>   |     |        |        | <b>100 035,21</b> |
|        |       | <b>Inclusiv salariul</b>   |     |        |        | <b>20 111,65</b>  |
|        |       | <b>Capitolul 1.2. Sistemul de stingere a incendiilor</b>   |     |        |        |                   |
| 7.1.39 | SA05A | Teava din oțel zincată pentru instalații, montată în coloane pentru hidranți interiori, la construcții industriale și la clădiri de locuit și social- culturale, având diametrul de 108x3,6 mm             | m   | 3,000  | 383,25 | 1 149,76          |
|        |       |  |     |        | 27,30  | 81,90             |
| 7.1.40 | SA05A | Teava din oțel zincată pentru instalații, montată în coloane pentru hidranți interiori, la construcții industriale și la clădiri de locuit și social- culturale, având diametrul de 51x2,5 mm              | m   | 81,000 | 184,87 | 14 974,84         |
|        |       |  |     |        | 27,30  | 2 211,30          |
| 7.1.41 | SA35D | Fitinguri din fontă maleabilă, montate prin însurubare la tevi din oțel pentru instalații zincate, la coloane pentru hidranți interiori - Teu din oțel sudabil D 100 mm                                    | buc | 1,000  | 498,14 | 498,14            |
|        |       |  |     |        | 101,40 | 101,40            |
| 7.1.42 | SA35A | Fitinguri din fontă maleabilă, montate prin însurubare la tevi din oțel pentru instalații zincate, la coloane pentru hidranți interiori, Teu din oțel sudabil D 50 mm                                      | buc | 5,000  | 158,20 | 791,00            |
|        |       |  |     |        | 35,75  | 178,75            |
| 7.1.43 | SA35D | Fitinguri din fontă maleabilă, montate prin însurubare la tevi din oțel pentru instalații zincate, la coloane pentru hidranți interiori - Cot din oțel D 100x3 mm  | buc | 1,000  | 578,95 | 578,95            |
|        |       |  |     |        | 101,40 | 101,40            |
| 7.1.44 | SA35A | Fitinguri din fontă maleabilă, montate prin însurubare la tevi din oțel pentru instalații zincate, la coloane pentru hidranți interiori, Cot din oțel D 50x3 mm  | buc | 16,000 | 253,86 | 4 061,69          |
|        |       |  |     |        | 35,75  | 572,00            |
| 7.1.45 | SA35A | Fitinguri din fontă maleabilă, montate prin însurubare la tevi din oțel pentru instalații zincate, la coloane pentru hidranți interiori, Reducție din oțel D 100x50 mm                                     | buc | 2,000  | 195,31 | 390,61            |
|        |       |  |     |        | 35,75  | 71,50             |
| 7.1.46 | IC43D | Confectionarea și montarea tevi de protecție la trecerea conductelor prin planșee, teava având diametrul de 200 mm   | buc | 1,000  | 242,68 | 242,68            |
|        |       |  |     |        | 54,60  | 54,60             |
| 7.1.47 | IC43B | Confectionarea și montarea tevi de protecție la trecerea conductelor prin planșee, teava având diametrul de 100 mm   | buc | 2,000  | 86,37  | 172,74            |
|        |       |  |     |        | 30,55  | 61,10             |
|        |       | <b>TOTAL Capitolul 1.2. Sistemul de stingere a incendiilor</b>   |     |        |        | <b>22 860,43</b>  |
|        |       | <b>Inclusiv salariul</b>   |     |        |        | <b>3 433,95</b>   |
|        |       | <b>Capitolul 1.3. Rețele interioare de canalizare</b>  |     |        |        |                   |
| 7.1.48 | SA34I | Confectionarea, montarea și cimentarea tevi de protecție la trecerea conductelor prin ziduri, având diametrul de 6". (Tub de protecție din oțel, D=150 mm x 3 mm, L=500 mm). (K=1.25)                      | buc | 2,000  | 237,77 | 475,55            |
|        |       |  |     |        | 52,81  | 105,63            |
| 7.1.49 | SA04I | Tub de protecție din oțel D=150 mmx3 mm  | m   | 1,000  | 492,20 | 492,20            |
|        |       |  |     |        | 143,00 | 143,00            |
| 7.1.50 | SA33G | Confectionarea și montarea tevi de protecție la trecerea conductelor prin planșee, având diametrul de 4"   | buc | 4,000  | 46,52  | 186,07            |
|        |       |  |     |        | 32,50  | 130,00            |
| 7.1.51 | SA38I | Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin înșurubare, conductele având diametrul de 4". (Brida fixare cu diblu OL/ZN, garnitură antizgomot, D=110 mm) | buc | 7,000  | 58,82  | 411,72            |
|        |       |  |     |        | 5,20   | 36,40             |
| 7.1.52 | SB08E | Teava din material plastic pentru canalizare, imbinată cu garnitură de cauciuc, montată aparent sau îngropată sub pardoseală, d 110 mm PPVC  | m   | 42,000 | 101,54 | 4 264,81          |
|        |       |  |     |        | 20,80  | 873,60            |
| 7.1.53 | SB08C | Teava din material plastic pentru canalizare, imbinată cu garnitură de cauciuc, montată aparent sau îngropată sub pardoseală, d 50 mm PVC  | m   | 39,000 | 74,47  | 2 904,42          |
|        |       |  |     |        | 16,25  | 633,75            |
| 7.1.54 | SB06D | Piesa de legătură (cot, piesa de curățire, mufa dublă, compensator de dilatație și reducere) din teava PVC tip ușor (U), montată prin lipire, având diametrul de 110 mm. (Ramificație egală PVC, D=110 mm) | buc | 12,000 | 105,98 | 1 271,76          |
|        |       |  |     |        | 35,75  | 429,00            |
| 7.1.55 | SB06B | Piesa de legătură (cot, piesa de curățire, mufa dublă, compensator de dilatație și reducere) din teava PVC tip ușor (U), montată prin lipire, având diametrul de 50 mm. (Ramificație egală PVC, D=50 mm)   | buc | 10,000 | 52,04  | 520,39            |
|        |       |  |     |        | 26,00  | 260,00            |
| 7.1.56 | SB06B | Piesa de legătură (cot, piesa de curățire, mufa dublă, compensator de dilatație și reducere) din teava PVC tip ușor (U), montată prin lipire, având diametrul de 50 mm. (Ramificație                       | buc | 1,000  | 71,84  | 71,84             |

|        |       |  |     |        |        |                  |
|--------|-------|--|-----|--------|--------|------------------|
|        |       | redusa PVC, D=110 mm x 50 mm   |     |        | 26,00  | 26,00            |
| 7.1.57 | SB06D | Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 110 mm. (Cruce PVC, D=110 mm)                         | buc | 2,000  | 48,59  | 97,18            |
|        |       |  |     |        | 35,75  | 71,50            |
| 7.1.58 | SB06D | Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 110 mm. (Cot PVC, D=110 mm, 90 grade)                 | buc | 6,000  | 74,64  | 447,85           |
|        |       |  |     |        | 35,75  | 214,50           |
| 7.1.59 | SB06B | Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 50 mm. (Cot PVC, D=50 mm, 90 grade)                   | buc | 12,000 | 55,84  | 670,06           |
|        |       |  |     |        | 26,00  | 312,00           |
| 7.1.60 | SB06D | Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 110 mm. (Reductie excentrica PVC, D=110 mm x 50 mm)   | buc | 5,000  | 56,01  | 280,05           |
|        |       |  |     |        | 35,75  | 178,75           |
| 7.1.61 | SB27A | Caciula de ventilatie, din tabla, montata pe coloane de aerisire din tuburi de fonta sau gresie ceramica antiacida, avind diametrul de 50-150 mm. (Piesa capat pentru coloana ventilare, D=110 mm)                     | buc | 2,000  | 169,72 | 339,44           |
|        |       |  |     |        | 36,40  | 72,80            |
| 7.1.62 | SB06D | Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 110 mm. (Piesa curatire cu dop filetat PVC, D=110 mm) | buc | 2,000  | 84,54  | 169,07           |
|        |       |  |     |        | 35,75  | 71,50            |
| 7.1.63 | SB06D | Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 110 mm. (Manson PVC, D=110 mm)                        | buc | 13,000 | 82,92  | 1 078,02         |
|        |       |  |     |        | 35,75  | 464,75           |
| 7.1.64 | SB06B | Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 50 mm. (Manson PVC, D=50 mm)                          | buc | 13,000 | 42,97  | 558,67           |
|        |       |  |     |        | 26,00  | 338,00           |
| 7.1.65 | SB28A | Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm.   | buc | 3,000  | 92,22  | 276,66           |
|        |       |  |     |        | 16,25  | 48,75            |
|        |       | <b>TOTAL Capitolul 1.3. Rețele interioare de canalizare</b>  |     |        |        | <b>14 515,75</b> |
|        |       | <b>Inclusiv salariul</b>   |     |        |        | <b>4 409,93</b>  |

|  |                |
|--|----------------|
| <b>Total manopera (ore)</b>            | <b>430,085</b> |
| <b>Total greutate materiale (tone)</b> | <b>0,000</b>   |

|                              |         |            |
|------------------------------|---------|------------|
| Total                        |         | 137 411,39 |
| Asigurari sociale            | 24,000% | 6 709,33   |
| Total                        |         | 144 120,72 |
| Cheltuieli de transport      | 5,000%  | 5 460,80   |
| Total                        |         | 149 581,52 |
| Cheltuieli pentru depozitare | 0,500%  | 546,08     |
| Total                        |         | 150 127,60 |
| Cheltuieli de regie          | 6,000%  | 8 993,26   |
| Total                        |         | 159 120,86 |
| Beneficiu de deviz           | 2,000%  | 3 177,62   |

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| <b>Total Deviz fara TVA</b> | <b>162 298,47</b> |
|-----------------------------|-------------------|

| <b>Obiectul: Rețele interioare de apă și canalizare (RAC)</b> |                             |   |      |                                       |                         |                |
|---|-----------------------------|---|------|---------------------------------------|-------------------------|----------------|
| <b>Devizul: Lucrari de montare</b>                            |                             |   |      |                                       |                         |                |
| Nr.   | Simbol norme si Cod resurse | Lucrari si cheltuieli   | U.M. | Cantitate conform datelor din proiect | Valoarea de deviz (Lei) |                |
|   |                             |   |      |                                       | Pe unitate de masura    | Total          |
|   |                             |   |      |                                       | Incl. salariul          | Incl. salariul |
| 1   | 2                           | 3   | 4    | 5                                     | 6                       | 7              |
| 7.2.1   | SD17B                       | Hidrant interior, pentru cladiri, cu diametrul de 2", montat pe perete (cu cutie si rama) | buc  | 7,000                                 | 333,60                  | 2 335,21       |
|   |                             |   |      |                                       | 260,00                  | 1 820,00       |

|  |               |
|--|---------------|
| <b>Total manopera (ore)</b>            | <b>28,000</b> |
| <b>Total greutate materiale (tone)</b> | <b>0,000</b>  |

|                              |         |          |
|------------------------------|---------|----------|
| Total                        |         | 2 335,21 |
| Asigurari sociale            | 24,000% | 0,00     |
| Total                        |         | 2 335,21 |
| Cheltuieli de transport      | 5,000%  | 0,00     |
| Total                        |         | 2 335,21 |
| Cheltuieli pentru depozitare | 0,500%  | 0,00     |
| Total                        |         | 2 335,21 |
| Cheltuieli de regie          | 50,000% | 0,00     |
| Total                        |         | 2 335,21 |
| Beneficiu de deviz           | 2,000%  | 0,00     |

**Total Deviz fara TVA** **2 335,21**

**Obiectul: Rețele interioare de apă și canalizare (RAC)**

**Devizul: Utilaj**

| Nr.   | Simbol<br>norme si Cod<br>resurse | Lucrari si cheltuieli              | U.M. | Cantitate<br>conform<br>datelor din<br>proiect | Valoarea de deviz (Lei) |                |
|-------|-----------------------------------|------------------------------------|------|--|-------------------------|----------------|
|       |                                   |                                    |      |  | Pe unitate de<br>masura | Total          |
|       |                                   |                                    |      |  | Incl. salariul          | Incl. salariul |
| 1     | 2                                 | 3                                  | 4    | 5  | 6                       | 7              |
| 7.3.1 |                                   | Dulap de incendiu                  | buc  | 7,000  | 791,60                  | 5 541,20       |
|       |                                   |                                    |      |  | 0,00                    | 0,00           |
| 7.3.2 |                                   | Robinet de incendiu d 50 mm        | buc  | 7,000  | 445,28                  | 3 116,93       |
|       |                                   |                                    |      |  | 0,00                    | 0,00           |
| 7.3.3 |                                   | Pistol de incendiu d 50 mm         | buc  | 7,000  | 197,90                  | 1 385,30       |
|       |                                   |                                    |      |  | 0,00                    | 0,00           |
| 7.3.4 |                                   | Furtun de incendiu d 50 mm, L=20 m | buc  | 7,000  | 1 008,87                | 7 062,12       |
|       |                                   |                                    |      |  | 0,00                    | 0,00           |
| 7.3.5 |                                   | Indicator de hidrant               | buc  | 7,000  | 81,63                   | 571,44         |
|       |                                   |                                    |      |  | 0,00                    | 0,00           |

**Total manopera (ore)** **0,000**

**Total greutate materiale (tone)** **0,000**

Total 17 676,98

Cheltuieli pentru depozitare 0,500% 88,38

**Total Deviz fara TVA** **17 765,37**

**Obiectul: Iluminat electric interior/Echipament electric de forță (IEI/EEF)**

**Devizul: Lucrari de montare**

| Nr.   | Simbol<br>norme si Cod<br>resurse | Lucrari si cheltuieli  | U.M. | Cantitate<br>conform<br>datelor din<br>proiect | Valoarea de deviz (Lei) |                |
|-------|-----------------------------------|--|------|--|-------------------------|----------------|
|       |                                   |  |      |  | Pe unitate de<br>masura | Total          |
|       |                                   |  |      |  | Incl. salariul          | Incl. salariul |
| 1     | 2                                 | 3  | 4    | 5  | 6                       | 7              |
|       |                                   | <b>Capitolul 1.1. Tablou de distributie aplicabil IP-31, 800x1000x1800 mm</b>  |      |  |                         |                |
| 8.1.1 | 08-03-573-6                       | Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adancime, mm, pina la 1200x600x500 - Tablou de distributie aplicabil IP-31, 800x1000x1800 mm           | buc  | 1,000  | 285,38                  | 285,38         |
|       |                                   |  |      |  | 154,05                  | 154,05         |
| 8.1.2 | 08-03-525-2                       | Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, Separator de sarcina ПЛ-2/3P/250A                           | buc  | 2,000  | 236,85                  | 473,69         |
|       |                                   |  |      |  | 182,65                  | 365,30         |
| 8.1.3 | 08-03-525-2                       | Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BA88-32 Master 50A/3P/25,0kA sau echivalent după parametri  | buc  | 1,000  | 236,85                  | 236,85         |
|       |                                   |  |      |  | 182,65                  | 182,65         |
| 8.1.4 | 08-03-525-2                       | Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BA88-32 Master 125A/3P/25,0kA sau echivalent după parametri | buc  | 1,000  | 236,85                  | 236,85         |
|       |                                   |  |      |  | 182,65                  | 182,65         |
| 8.1.5 | 08-03-525-2                       | Limitator de impulsuri atmosferice analog ОПС1-В   | buc  | 2,000  | 236,85                  | 473,69         |
|       |                                   |  |      |  | 182,65                  | 365,30         |
| 8.1.6 | 08-03-600-2                       | Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze   | buc  | 2,000  | 56,55                   | 113,10         |
|       |                                   |  |      |  | 56,55                   | 113,10         |

|        |             |  |     |       |        |                 |
|--------|-------------|--|-----|-------|--------|-----------------|
| 8.1.7  | 08-01-053-1 | Transformator de curent ТТИ-А 80/5А  | buc | 3,000 | 159,15 | 477,45          |
|        |             |  |     |       | 157,95 | 473,85          |
| 8.1.8  | 08-01-053-1 | Transformator de curent ТТИ-А 50/5А  | buc | 3,000 | 159,15 | 477,45          |
|        |             |  |     |       | 157,95 | 473,85          |
| 8.1.9  | RpEP18A     | Aplicarea inscriptiilor  | buc | 1,000 | 11,70  | 11,70           |
|        |             |  |     |       | 11,70  | 11,70           |
|        |             | <b>TOTAL Capitolul 1.1. Tablou de distributie aplicabil IP-31, 800x1000x1800 mm</b>                                    |     |       |        | <b>2 786,16</b> |
|        |             | <b>Inclusiv salariul</b>   |     |       |        | <b>2 322,45</b> |
|        |             | <b>Capitolul 1.2. Panou de distributie din metal 24 module IP31</b>  |     |       |        |                 |
| 8.1.10 | 08-03-573-4 | Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, Panou de distributie din metal IP-31 cu 24 module                      | buc | 1,000 | 210,73 | 210,73          |
|        |             |  |     |       | 154,05 | 154,05          |
| 8.1.11 | 08-03-575-1 | Intrerupator BH-32 3P/50A  | buc | 1,000 | 74,43  | 74,43           |
|        |             |  |     |       | 72,80  | 72,80           |
| 8.1.12 | 08-03-575-1 | Automat BA 47-29 3P/B16/4,5 kA   | buc | 1,000 | 74,43  | 74,43           |
|        |             |  |     |       | 72,80  | 72,80           |
| 8.1.13 | 08-03-575-1 | Automat BA 47-29 3P/C20/4,5 kA   | buc | 1,000 | 74,43  | 74,43           |
|        |             |  |     |       | 72,80  | 72,80           |
| 8.1.14 | 08-03-575-1 | Automat BA 47-29 3P/C32/4,5 kA   | buc | 1,000 | 74,43  | 74,43           |
|        |             |  |     |       | 72,80  | 72,80           |
| 8.1.15 | RpEP18A     | Aplicarea inscriptiilor  | buc | 1,000 | 11,70  | 11,70           |
|        |             |  |     |       | 11,70  | 11,70           |
|        |             | <b>TOTAL Capitolul 1.2. Panou de distributie din metal 24 module IP31</b>  |     |       |        | <b>520,14</b>   |
|        |             | <b>Inclusiv salariul</b>   |     |       |        | <b>456,95</b>   |
|        |             | <b>Capitolul 1.3. Panou de aclansare automata a rezervei aplicabil IP-31, 600x400x250 mm</b>                           |     |       |        |                 |
| 8.1.16 | 08-03-573-4 | Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, Panou de aclansare automata a rezervei aplicabil IP-31, 600x400x250 mm | buc | 1,000 | 210,73 | 210,73          |
|        |             |  |     |       | 154,05 | 154,05          |
| 8.1.17 | 08-03-575-1 | Automat BA 47-29 3P/C25/4,5 kA   | buc | 2,000 | 74,43  | 148,85          |
|        |             |  |     |       | 72,80  | 145,60          |
| 8.1.18 | 08-03-600-1 | Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza   | buc | 1,000 | 25,73  | 25,73           |
|        |             |  |     |       | 22,10  | 22,10           |
| 8.1.19 | 08-03-575-1 | Automat BA 47-29 3P/C20/4,5 kA   | buc | 1,000 | 74,43  | 74,43           |
|        |             |  |     |       | 72,80  | 72,80           |
| 8.1.20 | RpEP18A     | Aplicarea inscriptiilor  | buc | 1,000 | 11,70  | 11,70           |
|        |             |  |     |       | 11,70  | 11,70           |
|        |             | <b>TOTAL Capitolul 1.3. Panou de aclansare automata a rezervei aplicabil IP-31, 600x400x250 mm</b>                     |     |       |        | <b>471,44</b>   |
|        |             | <b>Inclusiv salariul</b>   |     |       |        | <b>406,25</b>   |
|        |             | <b>Capitolul 1.4. Panou de distributie din metal 24 module IP31</b>  |     |       |        |                 |
| 8.1.21 | 08-03-573-4 | Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, Panou de distributie din metal IP-31 cu 24 module                      | buc | 1,000 | 210,73 | 210,73          |
|        |             |  |     |       | 154,05 | 154,05          |
| 8.1.22 | 08-03-575-1 | Intrerupator BH-3P/25A   | buc | 1,000 | 74,43  | 74,43           |
|        |             |  |     |       | 72,80  | 72,80           |
| 8.1.23 | 08-03-575-1 | Automat BA 47-29 1P/C6/4,5 kA  | buc | 2,000 | 74,43  | 148,85          |
|        |             |  |     |       | 72,80  | 145,60          |
| 8.1.24 | 08-03-575-1 | Automat BA 47-29 1P/C16/4,5 kA   | buc | 1,000 | 74,43  | 74,43           |
|        |             |  |     |       | 72,80  | 72,80           |
| 8.1.25 | 08-03-575-1 | Automat BA 47-29 3P/B10/4,5 kA   | buc | 1,000 | 74,43  | 74,43           |
|        |             |  |     |       | 72,80  | 72,80           |
| 8.1.26 | 08-03-575-1 | Automat BA 47-29 3P/C16/4,5 kA   | buc | 1,000 | 74,43  | 74,43           |
|        |             |  |     |       | 72,80  | 72,80           |
| 8.1.27 | RpEP18A     | Aplicarea inscriptiilor  | buc | 1,000 | 11,70  | 11,70           |
|        |             |  |     |       | 11,70  | 11,70           |
|        |             | <b>TOTAL Capitolul 1.4. Panou de distributie din metal 24 module IP31</b>  |     |       |        | <b>668,99</b>   |
|        |             | <b>Inclusiv salariul</b>   |     |       |        | <b>602,55</b>   |
|        |             | <b>Capitolul 1.5. Panou de distributie din metal 24 module IP31</b>  |     |       |        |                 |
| 8.1.28 | 08-03-573-4 | Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime Panou de distributie din metal IP-31 cu 24 module                       | buc | 1,000 | 210,73 | 210,73          |
|        |             |  |     |       | 154,05 | 154,05          |
| 8.1.29 | 08-03-575-1 | Intrerupator BH32, 3 poli, In-10A  | buc | 1,000 | 74,43  | 74,43           |



|        |             |   |     |        |        |                 |
|--------|-------------|---|-----|--------|--------|-----------------|
|        |             |   |     |        | 72,80  | 72,80           |
| 8.1.30 | 08-03-575-1 | Automat BA 47-29 1P/B6/4,5 kA   | buc | 2,000  | 74,43  | 148,85          |
|        |             |   |     |        | 72,80  | 145,60          |
| 8.1.31 | 08-03-575-1 | Automat BA 47-29 1P/B10/4,5 kA  | buc | 9,000  | 74,43  | 669,84          |
|        |             |   |     |        | 72,80  | 655,20          |
| 8.1.32 | RpEP18A     | Aplicarea inscriptiilor   | buc | 1,000  | 11,70  | 11,70           |
|        |             |   |     |        | 11,70  | 11,70           |
|        |             | <b>TOTAL Capitolul 1.5. Panou de distributie din metal 24 module IP31</b>   |     |        |        | <b>1 115,55</b> |
|        |             | <b>Inclusiv salariul</b>  |     |        |        | <b>1 039,35</b> |
|        |             | <b>Capitolul 1.6. Panou de distributie din metal 24 module IP31</b>   |     |        |        |                 |
| 8.1.33 | 08-03-573-4 | Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, Panou de distributie din metal IP-31 cu 24 module                                 | buc | 1,000  | 210,73 | 210,73          |
|        |             |   |     |        | 154,05 | 154,05          |
| 8.1.34 | 08-03-575-1 | Intrerupator BH32, 3 poli, In-10A   | buc | 1,000  | 74,43  | 74,43           |
|        |             |   |     |        | 72,80  | 72,80           |
| 8.1.35 | 08-03-575-1 | Automat BA 47-29 1P/B6/4,5 kA   | buc | 7,000  | 74,43  | 520,98          |
|        |             |   |     |        | 72,80  | 509,60          |
| 8.1.36 | 08-03-575-1 | Intrerupator BH32, 3 poli, In-6A  | buc | 1,000  | 74,43  | 74,43           |
|        |             |   |     |        | 72,80  | 72,80           |
| 8.1.37 | 08-03-575-1 | Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (releu)  | buc | 1,000  | 74,43  | 74,43           |
|        |             |   |     |        | 72,80  | 72,80           |
| 8.1.38 | RpEP18A     | Aplicarea inscriptiilor   | buc | 1,000  | 11,70  | 11,70           |
|        |             |   |     |        | 11,70  | 11,70           |
|        |             | <b>TOTAL Capitolul 1.6. Panou de distributie din metal 24 module IP31</b>   |     |        |        | <b>966,69</b>   |
|        |             | <b>Inclusiv salariul</b>  |     |        |        | <b>893,75</b>   |
|        |             | <b>Capitolul 1.7. Panou de distributie din metal 72 module IP31</b>   |     |        |        |                 |
| 8.1.39 | 08-03-573-6 | Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adancime, mm/ Panou de distributie din metal, aplicabil/72 module/IP-31 | buc | 1,000  | 230,13 | 230,13          |
|        |             |   |     |        | 154,05 | 154,05          |
| 8.1.40 | 08-03-575-1 | Intrerupator BH-3P/32A  | buc | 1,000  | 74,43  | 74,43           |
|        |             |   |     |        | 72,80  | 72,80           |
| 8.1.41 | 08-03-575-1 | Automat ABDT32/2P/10/10mA   | buc | 4,000  | 74,43  | 297,71          |
|        |             |   |     |        | 72,80  | 291,20          |
| 8.1.42 | 08-03-575-1 | Automat ABDT32/2P/10/30mA   | buc | 5,000  | 74,43  | 372,13          |
|        |             |   |     |        | 72,80  | 364,00          |
| 8.1.43 | 08-03-575-1 | Automat ABDT32/2P/16/30mA   | buc | 18,000 | 74,43  | 1 339,67        |
|        |             |   |     |        | 72,80  | 1 310,40        |
| 8.1.44 | 08-03-525-2 | Limitator de impulsuri atmosferice analog ОПС1-/3P  | buc | 1,000  | 236,85 | 236,85          |
|        |             |   |     |        | 182,65 | 182,65          |
| 8.1.45 | RpEP18A     | Aplicarea inscriptiilor   | buc | 1,000  | 11,70  | 11,70           |
|        |             |   |     |        | 11,70  | 11,70           |
|        |             | <b>TOTAL Capitolul 1.7. Panou de distributie din metal 72 module IP31</b>   |     |        |        | <b>2 562,61</b> |
|        |             | <b>Inclusiv salariul</b>  |     |        |        | <b>2 386,80</b> |
|        |             | <b>Capitolul 1.8. Panou de distributie din metal 36 module IP31</b>   |     |        |        |                 |
| 8.1.46 | 08-03-573-6 | Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adancime, mm/ Panou de distributie din metal, aplicabil/36 module/IP-31 | buc | 1,000  | 170,18 | 170,18          |
|        |             |   |     |        | 154,05 | 154,05          |
| 8.1.47 | 08-03-575-1 | Intrerupator BH-3P/16A  | buc | 1,000  | 74,43  | 74,43           |
|        |             |   |     |        | 72,80  | 72,80           |
| 8.1.48 | 08-03-575-1 | Intrerupator BH32, 3 poli, In-10A   | buc | 1,000  | 74,43  | 74,43           |
|        |             |   |     |        | 72,80  | 72,80           |
| 8.1.49 | 08-03-575-1 | Automat BA 47-29 1P/B6/4,5 kA   | buc | 3,000  | 74,43  | 223,28          |
|        |             |   |     |        | 72,80  | 218,40          |
| 8.1.50 | 08-03-575-1 | Automat BA 47-29 1P/C2/4,5 kA   | buc | 5,000  | 74,43  | 372,13          |
|        |             |   |     |        | 72,80  | 364,00          |
| 8.1.51 | 08-03-575-1 | Automat BA 47-29 1P/C6/4,5 kA   | buc | 4,000  | 74,43  | 297,71          |
|        |             |   |     |        | 72,80  | 291,20          |
| 8.1.52 | 08-03-575-1 | Contactator electromagnetic modular ПРК-32 4P/0,63-0,63A  | buc | 2,000  | 74,43  | 148,85          |
|        |             |   |     |        | 72,80  | 145,60          |
| 8.1.53 | 08-03-575-1 | Contactator electromagnetic modular ПРК-32 4P/0,63-1,0A   | buc | 2,000  | 74,43  | 148,85          |
|        |             |   |     |        | 72,80  | 145,60          |

|        |             |   |       |           |          |                 |
|--------|-------------|---|-------|-----------|----------|-----------------|
| 8.1.54 | 08-03-575-1 | Contactator electromagnetic modular ПРК-32 4P/0,63-1,6A   | buc   | 1,000     | 74,43    | 74,43           |
|        |             |   |       |           | 72,80    | 72,80           |
| 8.1.55 | RpEP18A     | Aplicarea inscriptiilor   | buc   | 1,000     | 11,70    | 11,70           |
|        |             |   |       |           | 11,70    | 11,70           |
|        |             | <b>TOTAL Capitolul 1.8. Panou de distributie din metal 36 module IP31</b>   |       |           |          | <b>1 595,98</b> |
|        |             | <b>Inclusiv salariul</b>  |       |           |          | <b>1 548,95</b> |
|        |             | <b>Capitolul 1.9. Panou de distributie din metal 72 module IP31</b>   |       |           |          |                 |
| 8.1.56 | 08-03-573-6 | Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adancime, mm/ Panou de distributie din metal, aplicabil/72 module/IP-31                           | buc   | 1,000     | 170,18   | 170,18          |
|        |             |   |       |           | 154,05   | 154,05          |
| 8.1.57 | 08-03-575-1 | Intrerupator BH-32 3P/80A   | buc   | 1,000     | 74,43    | 74,43           |
|        |             |   |       |           | 72,80    | 72,80           |
| 8.1.58 | 08-03-575-1 | Automat BA 47-29 1P/C6/4,5 kA   | buc   | 20,000    | 74,43    | 1 488,53        |
|        |             |   |       |           | 72,80    | 1 456,00        |
| 8.1.59 | 08-03-575-1 | Automat BA 47-29 1P/C10/4,5 kA  | buc   | 1,000     | 74,43    | 74,43           |
|        |             |   |       |           | 72,80    | 72,80           |
| 8.1.60 | 08-03-575-1 | Automat BA 47-29 1P/C16/4,5 kA  | buc   | 1,000     | 74,43    | 74,43           |
|        |             |   |       |           | 72,80    | 72,80           |
| 8.1.61 | 08-03-575-1 | Automat BA 47-29 3P/C10/4,5 kA  | buc   | 1,000     | 74,43    | 74,43           |
|        |             |   |       |           | 72,80    | 72,80           |
| 8.1.62 | 08-03-575-1 | Automat BA 47-29 3P/C16/4,5 kA  | buc   | 5,000     | 74,43    | 372,13          |
|        |             |   |       |           | 72,80    | 364,00          |
| 8.1.63 | 08-03-575-1 | Automat BA 47-29 3P/C20/4,5 kA  | buc   | 1,000     | 74,43    | 74,43           |
|        |             |   |       |           | 72,80    | 72,80           |
| 8.1.64 | 08-03-575-1 | AutomaBA 47-29 3P/C25/4,5 kA  | buc   | 2,000     | 74,43    | 148,85          |
|        |             |   |       |           | 72,80    | 145,60          |
| 8.1.65 | 08-03-575-1 | Contactator electromagnetic modular ПРК-32 4P/0,63-1,0A   | buc   | 1,000     | 74,43    | 74,43           |
|        |             |   |       |           | 72,80    | 72,80           |
| 8.1.66 | 08-03-575-1 | Contactator electromagnetic modular ПРК-32 4P/0,63-1,6A   | buc   | 2,000     | 74,43    | 148,85          |
|        |             |   |       |           | 72,80    | 145,60          |
| 8.1.67 | RpEP18A     | Aplicarea inscriptiilor   | buc   | 1,000     | 11,70    | 11,70           |
|        |             |   |       |           | 11,70    | 11,70           |
|        |             | <b>TOTAL Capitolul 1.9. Panou de distributie din metal 72 module IP31</b>   |       |           |          | <b>2 786,80</b> |
|        |             | <b>Inclusiv salariul</b>  |       |           |          | <b>2 713,75</b> |
|        |             | <b>Capitolul 1.10. Cabluri</b>  |       |           |          |                 |
| 8.1.68 | 08-02-412-2 | Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2   | 100 m | 29,000    | 498,26   | 14 449,56       |
|        |             |   |       |           | 438,10   | 12 704,90       |
| 8.1.69 |             | Cablu ППГнг (A)-HF-3*1,5  | m     | 2 990,000 | 13,80    | 41 257,75       |
|        |             |   |       |           | 0,00     | 0,00            |
| 8.1.70 | 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 | 11,750    | 587,52   | 6 903,38        |
|        |             |   |       |           | 510,90   | 6 003,08        |
| 8.1.71 |             | Cablu ППГнг (A)-HF-3*2,5  | m     | 1 175,000 | 19,85    | 23 328,82       |
|        |             |   |       |           | 0,00     | 0,00            |
| 8.1.72 | 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 | 1,750     | 587,52   | 1 028,16        |
|        |             |   |       |           | 510,90   | 894,08          |
| 8.1.73 |             | Cablu ППГнг (A)-HF-5*2,5  | m     | 175,000   | 33,95    | 5 942,07        |
|        |             |   |       |           | 0,00     | 0,00            |
| 8.1.74 | 08-02-412-4 | Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 35 mm2. | 100 m | 1,300     | 812,02   | 1 055,62        |
|        |             |   |       |           | 728,00   | 946,40          |
| 8.1.75 |             | Cablu ППГнг (A)-HF-5*4,0  | m     | 25,000    | 48,48    | 1 212,01        |
|        |             |   |       |           | 0,00     | 0,00            |
| 8.1.76 |             | Cablu ППГнг (A)-HF-5*6,0  | m     | 105,000   | 74,88    | 7 862,44        |
|        |             |   |       |           | 0,00     | 0,00            |
| 8.1.77 | 08-02-412-5 | Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 70 mm2. | 100 m | 0,050     | 1 049,45 | 52,47           |
|        |             |   |       |           | 949,00   | 47,45           |
| 8.1.78 |             | Cablu ППГнг (A)-HF-5*10,0   | m     | 5,000     | 128,87   | 644,34          |
|        |             |   |       |           | 0,00     | 0,00            |

|         |              |  |            |           |                        |                       |
|---------|--------------|--|------------|-----------|------------------------|-----------------------|
| 8.1.79  | 08-02-412-6  | Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 120 mm2.   | 100<br>m   | 0,100     | 1 289,45<br>1 170,00   | 128,94<br>117,00      |
| 8.1.80  |              | Cablu ППГнг (A)-HF-5*16,0  | m          | 5,000     | 205,49<br>0,00         | 1 027,47<br>0,00      |
| 8.1.81  |              | Cablu ППГнг (A)-HF-5*25,0  | m          | 5,000     | 305,63<br>0,00         | 1 528,16<br>0,00      |
| 8.1.82  | 08-02-412-2  | Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2.   | 100<br>m   | 12,400    | 493,08<br>438,10       | 6 114,19<br>5 432,44  |
| 8.1.83  |              | Cablu ППГнг (A)-FRHF-3*1,5   | m          | 1 240,000 | 30,01<br>0,00          | 37 208,17<br>0,00     |
| 8.1.84  | 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<br>m   | 0,200     | 587,52<br>510,90       | 117,50<br>102,18      |
| 8.1.85  |              | Cablu ППГнг (A)-FRHF-3*2,5   | m          | 20,000    | 31,01<br>0,00          | 620,12<br>0,00        |
| 8.1.86  | 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<br>m   | 0,050     | 587,52<br>510,90       | 29,38<br>25,55        |
| 8.1.87  |              | Cablu ППГнг (A)-FRHF-5*2,5   | m          | 5,000     | 47,95<br>0,00          | 239,73<br>0,00        |
| 8.1.88  | 08-02-412-4  | Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 35 mm2.  | 100<br>m   | 0,700     | 812,02<br>728,00       | 568,41<br>509,60      |
| 8.1.89  |              | Cablu ППГнг (A)-FRHF-5*4,0   | m          | 55,000    | 48,48<br>0,00          | 2 666,43<br>0,00      |
| 8.1.90  |              | Cablu ППГнг (A)-FRHF-5*6,0   | m          | 15,000    | 100,13<br>0,00         | 1 501,99<br>0,00      |
| 8.1.91  | 08-02-412-2  | Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2.   | 100<br>m   | 2,800     | 498,26<br>438,10       | 1 395,13<br>1 226,68  |
| 8.1.92  |              | Cablu КППГнг (A)-HF-4*1,0  | m          | 160,000   | 15,23<br>0,00          | 2 437,34<br>0,00      |
| 8.1.93  |              | Cablu КППГнг (A)-FRHF-4*1,0  | m          | 20,000    | 22,20<br>0,00          | 443,99<br>0,00        |
| 8.1.94  |              | Cablu PV 1x10,0  | m          | 100,000   | 24,38<br>0,00          | 2 437,63<br>0,00      |
|         |              | <b>TOTAL Capitolul 1.10. Cabluri</b>   |            |           |                        | <b>162 201,22</b>     |
|         |              | <b>Inclusiv salariul</b>   |            |           |                        | <b>28 009,35</b>      |
|         |              | <b>Capitolul 1.11. Echipament electric de iluminat (de creat resursa)</b>  |            |           |                        |                       |
| 8.1.95  | 08-03-594-16 | Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat in piese inglobate, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2 / Corp de iluminat cu lampi LED incadrabil IP-20, 3600Lm, 32W, 595x595x85 mm | 100<br>buc | 0,590     | 51 937,21<br>7 735,00  | 30 642,95<br>4 563,65 |
| 8.1.96  | 08-03-594-1  | Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat/ Corp de iluminat cu lampi LED IP40, 1800 Lm, 18W, 600x200x110 mm                                      | 100<br>buc | 0,080     | 44 388,57<br>5 720,00  | 3 551,09<br>457,60    |
| 8.1.97  | 08-03-594-1  | Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat/ Corp de iluminat cu lampi LED IP54, 3600 Lm, 32W, 640x640x110 mm                                      | 100<br>buc | 0,280     | 70 313,47<br>5 720,00  | 19 687,77<br>1 601,60 |
| 8.1.98  | 08-03-594-10 | Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat pe suspensii./ Corp de iluminat cu lampi LED incadrabil IP-65, 1900Lm, 18W, 390x144 mm   | 100<br>buc | 0,240     | 70 837,35<br>17 615,00 | 17 000,96<br>4 227,60 |
| 8.1.99  | 08-03-594-1  | Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat/ Corp de iluminat cu lampi LED IP54, 1800 Lm, 18W, 600x200x110 mm                                      | 100<br>buc | 0,020     | 79 416,87<br>5 720,00  | 1 588,34<br>114,40    |
| 8.1.100 | 08-03-594-1  | Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat/ Corp de iluminat cu lampi LED IP20, 1400 Lm, 16W, 562x60x110 mm                                       | 100<br>buc | 0,160     | 37 363,12<br>5 720,00  | 5 978,10<br>915,20    |
| 8.1.101 | 08-03-594-1  | Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat/ Corp de iluminat cu lampi LED IP20, 2200 Lm, 26W, 843x60x110 mm                                       | 100<br>buc | 0,560     | 51 518,89<br>5 720,00  | 28 850,58<br>3 203,20 |
| 8.1.102 | 08-03-594-1  | Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat/ Corp de iluminat cu lampi   | 100<br>buc | 0,030     | 57 845,77              | 1 735,37              |

|         |                       |   |         |         |           |                   |
|---------|-----------------------|---|---------|---------|-----------|-------------------|
|         |                       | LED IP40, 3200 Lm, 32W, 1270x190x87 mm  |         |         | 5 720,00  | 171,60            |
| 8.1.103 | 08-03-594-1           | Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat/ Corp de iluminat cu lampi LED IP65, 3600 Lm, 38W, 182x130x340 mm                   | 100 buc | 0,100   | 48 346,57 | 4 834,66          |
|         |                       |   |         |         | 5 720,00  | 572,00            |
| 8.1.104 | 08-02-412-1 aplicativ | Instalare banda LED IP20 9000Lm (k=0,3 la salariu)  | 100 m   | 2,720   | 144,19    | 392,19            |
|         |                       |   |         |         | 109,40    | 297,55            |
| 8.1.105 |                       | Banda LED IP20 9000Lm   | m       | 272,000 | 68,79     | 18 709,55         |
|         |                       |   |         |         | 0,00      | 0,00              |
| 8.1.106 |                       | Driver LED CV 120W-24V/24V-IP20   | buc     | 16,000  | 565,99    | 9 055,82          |
|         |                       |   |         |         | 0,00      | 0,00              |
| 8.1.107 | 08-03-594-1           | Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat/ Corp de iluminat cu lampi LED aplicabil (indicator lesire) IP-21 5W cu acumulator  | 100 buc | 0,130   | 29 842,92 | 3 879,58          |
|         |                       |   |         |         | 5 720,00  | 743,60            |
| 8.1.108 | 08-03-594-1           | Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat/ Corp de iluminat cu lampi LED aplicabil (indicator Hidrant) IP-21 5W cu acumulator | 100 buc | 0,070   | 32 811,42 | 2 296,80          |
|         |                       |   |         |         | 5 720,00  | 400,40            |
|         |                       | <b>TOTAL Capitolul 1.11. Echipament electric de iluminat (de creat resursa)</b>   |         |         |           | <b>148 203,77</b> |
|         |                       | <b>Inclusiv salariul</b>  |         |         |           | <b>17 268,40</b>  |
|         |                       | <b>Capitolul 1.12. Articole electrice de instalare (de creat resursa)</b>   |         |         |           |                   |
| 8.1.109 | 08-03-591-2           | Intreruptor monopolar 10A/230V IP20   | 100 buc | 0,500   | 6 020,65  | 3 010,33          |
|         |                       |   |         |         | 2 093,00  | 1 046,50          |
| 8.1.110 | 08-03-591-5           | Intreruptor cu doua clape 10A/230V IP20   | 100 buc | 0,120   | 7 148,10  | 857,77            |
|         |                       |   |         |         | 2 132,00  | 255,84            |
| 8.1.111 | 08-03-591-2           | Intreruptor monopolar tip scara 10A/230V IP20   | 100 buc | 0,080   | 6 812,25  | 544,98            |
|         |                       |   |         |         | 2 093,00  | 167,44            |
| 8.1.112 | 08-03-591-2           | Intreruptor monopolar 10A/230V IP44   | 100 buc | 0,130   | 6 812,25  | 885,59            |
|         |                       |   |         |         | 2 093,00  | 272,09            |
| 8.1.113 | 08-03-591-5           | Intreruptor cu doua clape 10A/230V IP44   | 100 buc | 0,050   | 7 346,00  | 367,30            |
|         |                       |   |         |         | 2 132,00  | 106,60            |
| 8.1.114 | 08-03-591-2           | Intreruptor monopolar 10A/230V IP54   | 100 buc | 0,090   | 7 405,95  | 666,54            |
|         |                       |   |         |         | 2 093,00  | 188,37            |
| 8.1.115 | 08-03-591-8           | Priza 2P+PE, In=16A IP-20   | 100 buc | 0,680   | 7 341,17  | 4 991,99          |
|         |                       |   |         |         | 2 808,00  | 1 909,44          |
| 8.1.116 | 08-03-591-8           | Priza 2P+PE, In=16A IP-44   | 100 buc | 0,090   | 8 231,72  | 740,85            |
|         |                       |   |         |         | 2 808,00  | 252,72            |
| 8.1.117 |                       | Rama orizontala cu doua locuri  | buc     | 34,000  | 20,77     | 706,33            |
|         |                       |   |         |         | 0,00      | 0,00              |
| 8.1.118 |                       | Rama orizontala cu trei locuri  | buc     | 12,000  | 28,69     | 344,29            |
|         |                       |   |         |         | 0,00      | 0,00              |
| 8.1.119 | 08-03-591-8           | Priza 2P+PE, In=16A IP-54   | 100 buc | 0,020   | 10 526,86 | 210,54            |
|         |                       |   |         |         | 2 808,00  | 56,16             |
| 8.1.120 |                       | Post cu doua butoane de comanda pornire-oprire IP-54  | buc     | 4,000   | 78,17     | 312,68            |
|         |                       |   |         |         | 0,00      | 0,00              |
| 8.1.121 |                       | Cutie cu transformator de coborare 220/12V/IP- 31   | buc     | 2,000   | 963,77    | 1 927,55          |
|         |                       |   |         |         | 0,00      | 0,00              |
| 8.1.122 |                       | Cutie de distributie cu cleme   | buc     | 115,000 | 43,74     | 5 029,63          |
|         |                       |   |         |         | 0,00      | 0,00              |
| 8.1.123 |                       | Cutie de distributie cu cleme din metal IP54  | buc     | 50,000  | 86,52     | 4 326,09          |
|         |                       |   |         |         | 0,00      | 0,00              |
|         |                       | <b>TOTAL Capitolul 1.12. Articole electrice de instalare (de creat resursa)</b>   |         |         |           | <b>24 922,46</b>  |
|         |                       | <b>Inclusiv salariul</b>  |         |         |           | <b>4 255,16</b>   |
|         |                       | <b>Capitolul 1.13. Tevi (de creat resursa)</b>  |         |         |           |                   |
| 8.1.124 | 08-02-409-1           | Teava flexibila spirala tip mediu 750N D16 mm, U=PVC cu proprietati de autostingere   | 100 m   | 1,000   | 2 505,40  | 2 505,40          |
|         |                       |   |         |         | 1 547,00  | 1 547,00          |
| 8.1.125 | 08-02-409-1           | Teava flexibila spirala tip mediu 750N D20 mm, U=PVC cu proprietati de autostingere   | 100 m   | 28,100  | 2 032,06  | 57 100,93         |
|         |                       |   |         |         | 1 547,00  | 43 470,70         |
| 8.1.126 | 08-02-409-1           | Teava flexibila spirala tip mediu 750N D25 mm, U=PVC cu proprietati de autostingere   | 100 m   | 10,700  | 2 034,77  | 21 772,07         |
|         |                       |   |         |         | 1 547,00  | 16 552,90         |
| 8.1.127 | 08-02-409-1           | Teava flexibila spirala tip mediu 750N D32 mm, U=PVC cu proprietati de autostingere   | 100 m   | 1,050   | 2 042,25  | 2 144,37          |
|         |                       |   |         |         | 1 547,00  | 1 624,35          |

|         |             |  |          |        |           |                   |
|---------|-------------|--|----------|--------|-----------|-------------------|
| 8.1.128 | 08-02-407-1 | Teava din otel D20 mm  | 100<br>m | 15,700 | 8 642,30  | 135 684,10        |
|         |             |  |          |        | 2 002,00  | 31 431,40         |
| 8.1.129 | 08-02-407-1 | Teava din otel D25 mm  | 100<br>m | 3,150  | 11 716,68 | 36 907,53         |
|         |             |  |          |        | 2 002,00  | 6 306,30          |
| 8.1.130 | 08-02-407-1 | Teava din otel D 32 mm   | 100<br>m | 0,800  | 12 751,69 | 10 201,35         |
|         |             |  |          |        | 2 002,00  | 1 601,60          |
| 8.1.131 |             | Accesorii teava rigida din metal   | kg       | 60,000 | 44,53     | 2 671,65          |
|         |             |  |          |        | 0,00      | 0,00              |
| 8.1.132 | 08-02-411-1 | Furtun metalic, diametrul exterior D20 mm                                    | 100<br>m | 0,100  | 6 947,38  | 694,74            |
|         |             |  |          |        | 2 255,50  | 225,55            |
|         |             | <b>TOTAL Capitolul 1.13. Tevi (de creat resursa)</b>                         |          |        |           | <b>269 682,13</b> |
|         |             | <b>Inclusiv salariul</b>   |          |        |           | <b>102 759,80</b> |
|         |             | <b>Capitolul 1.14. Jgheaburi metalice perforate (de creat resursa)</b>       |          |        |           |                   |
| 8.1.133 | 08-02-396-6 | Jgheab metalic perforat 200x50x3000 m  | 100<br>m | 0,150  | 16 353,35 | 2 453,00          |
|         |             |  |          |        | 1 911,00  | 286,65            |
| 8.1.134 |             | Elemente de prindere si suspensie  | kg       | 3,000  | 120,71    | 362,14            |
|         |             |  |          |        | 0,00      | 0,00              |
|         |             | <b>TOTAL Capitolul 1.14. Jgheaburi metalice perforate (de creat resursa)</b> |          |        |           | <b>2 815,14</b>   |
|         |             | <b>Inclusiv salariul</b>   |          |        |           | <b>286,65</b>     |
|         |             | <b>Capitolul 1.15. Materiale auxiliare</b>                                   |          |        |           |                   |
| 8.1.135 | 08-02-472-2 | Platbanda din otel 30x4 mm   | 100<br>m | 0,250  | 3 263,82  | 815,95            |
|         |             |  |          |        | 1 079,00  | 269,75            |
|         |             | <b>TOTAL Capitolul 1.15. Materiale auxiliare</b>                             |          |        |           | <b>815,95</b>     |
|         |             | <b>Inclusiv salariul</b>   |          |        |           | <b>269,75</b>     |

|  |                  |
|--|------------------|
| <b>Total manopera (ore)</b>            | <b>2 541,845</b> |
| <b>Total greutate materiale (tone)</b> | <b>0,000</b>     |

|                              |         |            |
|------------------------------|---------|------------|
| Total                        |         | 622 115,03 |
| Asigurari sociale            | 24,000% | 39 652,78  |
| Total                        |         | 661 767,80 |
| Cheltuieli de transport      | 5,000%  | 22 025,83  |
| Total                        |         | 683 793,63 |
| Cheltuieli pentru depozitare | 0,500%  | 2 202,58   |
| Total                        |         | 685 996,21 |
| Cheltuieli de regie          | 50,000% | 82 609,95  |
| Total                        |         | 768 606,17 |
| Beneficiu de deviz           | 2,000%  | 15 044,55  |

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| <b>Total Deviz fara TVA</b> | <b>783 650,72</b> |
|-----------------------------|-------------------|

**Obiectul: Iluminat electric interior/Echipament electric de forță (IEI/EEF)**

**Devizul: Utilaj**

| Nr.   | Simbol<br>norme si Cod<br>resurse | Lucrari si cheltuieli  | U.M. | Cantitate<br>conform<br>datelor din<br>proiect | Valoarea de deviz (Lei) |                |
|-------|-----------------------------------|--|------|--|-------------------------|----------------|
|       |                                   |  |      |  | Pe unitate de<br>masura | Total          |
|       |                                   |  |      |  | Incl. salariul          | Incl. salariul |
| 1     | 2                                 | 3  | 4    | 5  | 6                       | 7              |
|       |                                   | <b>2.1. Tablou de distributie aplicabil IP-31, 800x1000x1800 mm</b>          |      |  |                         |                |
| 8.2.1 |                                   | Tablou de distributie aplicabil IP-31, 800x1000x1800 mm                      | buc  | 1,000  | 19 592,10               | 19 592,10      |
|       |                                   |  |      |  | 0,00                    | 0,00           |
| 8.2.2 |                                   | Separator de sarcina ПЛ-2/3P/250A  | buc  | 2,000  | 3 938,21                | 7 876,42       |
|       |                                   |  |      |  | 0,00                    | 0,00           |
| 8.2.3 |                                   | Intrerupator automat BA88-32 Master 50A/3P/25,0kA                            | buc  | 1,000  | 1 257,65                | 1 257,65       |
|       |                                   |  |      |  | 0,00                    | 0,00           |
| 8.2.4 |                                   | Intrerupator automat cu declansator electronic BA88-32 Master 125A/3P/25,0kA | buc  | 1,000  | 1 548,57                | 1 548,57       |
|       |                                   |  |      |  | 0,00                    | 0,00           |
| 8.2.5 |                                   | Declansator independent PHm-125e   | buc  | 1,000  | 245,40                  | 245,40         |
|       |                                   |  |      |  | 0,00                    | 0,00           |
| 8.2.6 |                                   | Limitator de impulsuri atmosferice analog ОПС1-В                             | buc  | 2,000  | 2 055,19                | 4 110,38       |
|       |                                   |  |      |  | 0,00                    | 0,00           |

|        |  |  |     |       |          |                  |
|--------|--|--|-----|-------|----------|------------------|
| 8.2.7  |  | Contor electric ZMG 410 CR sau echivalent după parametri                                 | buc | 2,000 | 4 680,34 | 9 360,67         |
|        |  |  |     |       | 0,00     | 0,00             |
| 8.2.8  |  | Transformator de curent ТТИ-А 80/5А  | buc | 3,000 | 177,12   | 531,36           |
|        |  |  |     |       | 0,00     | 0,00             |
| 8.2.9  |  | Transformator de curent ТТИ-А 50/5А  | buc | 3,000 | 177,12   | 531,36           |
|        |  |  |     |       | 0,00     | 0,00             |
|        |  | <b>TOTAL 2.1. Tablou de distributie aplicabil IP-31, 800x1000x1800 mm</b>                |     |       |          | <b>45 053,91</b> |
|        |  | <b>Inclusiv salariul</b>   |     |       |          | <b>0,00</b>      |
|        |  | <b>2.2. Panou de distributie din metal 24 module IP31</b>                                |     |       |          |                  |
| 8.2.10 |  | Panou de distributie din metal, aplicabil/24 module/IP-31                                | buc | 1,000 | 970,11   | 970,11           |
|        |  |  |     |       | 0,00     | 0,00             |
| 8.2.11 |  | Intrerupator BH-32 3P/50A sau echivalent după parametri                                  | buc | 1,000 | 87,31    | 87,31            |
|        |  |  |     |       | 0,00     | 0,00             |
| 8.2.12 |  | Automat BA 47-29 1P/B16/4,5 kA   | buc | 1,000 | 31,66    | 31,66            |
|        |  |  |     |       | 0,00     | 0,00             |
| 8.2.13 |  | Automat BA 47-29 3P/C20/4,5 kA   | buc | 1,000 | 95,98    | 95,98            |
|        |  |  |     |       | 0,00     | 0,00             |
| 8.2.14 |  | Automat BA 47-29 3P/C32/4,5 kA   | buc | 1,000 | 113,00   | 113,00           |
|        |  |  |     |       | 0,00     | 0,00             |
|        |  | <b>TOTAL 2.2. Panou de distributie din metal 24 module IP31</b>                          |     |       |          | <b>1 298,07</b>  |
|        |  | <b>Inclusiv salariul</b>   |     |       |          | <b>0,00</b>      |
|        |  | <b>2.3. Panou de aclansare automata a rezervei aplicabil IP-31, 600x400x250 mm</b>       |     |       |          |                  |
| 8.2.15 |  | Panou de aclansare automata a rezervei aplicabil IP-31, 600x400x250 mm                   | buc | 1,000 | 9 677,31 | 9 677,31         |
|        |  |  |     |       | 0,00     | 0,00             |
| 8.2.16 |  | Automat BA 47-29 3P/C25/4,5 kA   | buc | 2,000 | 95,98    | 191,96           |
|        |  |  |     |       | 0,00     | 0,00             |
| 8.2.17 |  | Contor electric AMT B1x-Fx 5..60A, 230/380V  | buc | 1,000 | 1 141,88 | 1 141,88         |
|        |  |  |     |       | 0,00     | 0,00             |
| 8.2.18 |  | Automat BA 47-29 3P/C20/4,5 kA   | buc | 1,000 | 95,98    | 95,98            |
|        |  |  |     |       | 0,00     | 0,00             |
|        |  | <b>TOTAL 2.3. Panou de aclansare automata a rezervei aplicabil IP-31, 600x400x250 mm</b> |     |       |          | <b>11 107,14</b> |
|        |  | <b>Inclusiv salariul</b>   |     |       |          | <b>0,00</b>      |
|        |  | <b>2.4. Panou de distributie din metal 24 module IP31</b>                                |     |       |          |                  |
| 8.2.19 |  | Panou de distributie din metal, aplicabil/24 module/IP-31                                | buc | 1,000 | 970,11   | 970,11           |
|        |  |  |     |       | 0,00     | 0,00             |
| 8.2.20 |  | Intrerupator BH32-3P/25A   | buc | 1,000 | 87,31    | 87,31            |
|        |  |  |     |       | 0,00     | 0,00             |
| 8.2.21 |  | Automat BA 47-29 1P/C6/4,5 kA  | buc | 2,000 | 32,65    | 65,31            |
|        |  |  |     |       | 0,00     | 0,00             |
| 8.2.22 |  | Automat BA 47-29 1P/C16/4,5 kA   | buc | 1,000 | 31,66    | 31,66            |
|        |  |  |     |       | 0,00     | 0,00             |
| 8.2.23 |  | Automat BA 47-29 3P/B10/4,5 kA   | buc | 1,000 | 31,66    | 31,66            |
|        |  |  |     |       | 0,00     | 0,00             |
| 8.2.24 |  | Automat BA 47-29 3P/C16/4,5 kA   | buc | 1,000 | 95,98    | 95,98            |
|        |  |  |     |       | 0,00     | 0,00             |
|        |  | <b>TOTAL 2.4. Panou de distributie din metal 24 module IP31</b>                          |     |       |          | <b>1 282,04</b>  |
|        |  | <b>Inclusiv salariul</b>   |     |       |          | <b>0,00</b>      |
|        |  | <b>2.5. Panou de distributie din metal 24 module IP31</b>                                |     |       |          |                  |
| 8.2.25 |  | Panou de distributie din metal, aplicabil/24 module/IP-31                                | buc | 1,000 | 970,11   | 970,11           |
|        |  |  |     |       | 0,00     | 0,00             |
| 8.2.26 |  | Intrerupator BH32-3P/10A   | buc | 1,000 | 87,31    | 87,31            |
|        |  |  |     |       | 0,00     | 0,00             |
| 8.2.27 |  | Automat BA 47-29 1P/B6/4,5 kA  | buc | 2,000 | 63,33    | 126,66           |
|        |  |  |     |       | 0,00     | 0,00             |
| 8.2.28 |  | Automat BA 47-29 1P/B10/4,5 kA   | buc | 9,000 | 31,66    | 284,98           |
|        |  |  |     |       | 0,00     | 0,00             |
|        |  | <b>TOTAL 2.5. Panou de distributie din metal 24 module IP31</b>                          |     |       |          | <b>1 469,05</b>  |
|        |  | <b>Inclusiv salariul</b>   |     |       |          | <b>0,00</b>      |
|        |  | <b>2.6. Panou de distributie din metal 24 module IP31</b>                                |     |       |          |                  |

|        |   |     |        |          |                  |
|--------|---|-----|--------|----------|------------------|
| 8.2.29 | Panou de distributie din metal, aplicabil/24 module/IP-31       | buc | 1,000  | 970,11   | 970,11           |
|        |   |     |        | 0,00     | 0,00             |
| 8.2.30 | Intrerupator BH32-3P/10A  | buc | 1,000  | 87,31    | 87,31            |
|        |   |     |        | 0,00     | 0,00             |
| 8.2.31 | Automat BA 47-29 1P/B6/4,5 kA                                   | buc | 7,000  | 31,66    | 221,65           |
|        |   |     |        | 0,00     | 0,00             |
| 8.2.32 | Intrerupator BH32-3P/6A   | buc | 1,000  | 87,31    | 87,31            |
|        |   |     |        | 0,00     | 0,00             |
| 8.2.33 | Relevu cu temporizare T315                                      | buc | 1,000  | 486,83   | 486,83           |
|        |   |     |        | 0,00     | 0,00             |
|        | <b>TOTAL 2.6. Panou de distributie din metal 24 module IP31</b> |     |        |          | <b>1 853,21</b>  |
|        | <b>Inclusiv salariul</b>  |     |        |          | <b>0,00</b>      |
|        | <b>2.7. Panou de distributie din metal 72 module IP31</b>       |     |        |          |                  |
| 8.2.34 | Panou de distributie din metal, aplicabil/72 module/IP-31       | buc | 1,000  | 4 715,96 | 4 715,96         |
|        |   |     |        | 0,00     | 0,00             |
| 8.2.35 | Intrerupator BH32-3P/32A  | buc | 1,000  | 87,31    | 87,31            |
|        |   |     |        | 0,00     | 0,00             |
| 8.2.36 | Intrerupator automat diferential ABDT32/2P/10/10mA              | buc | 4,000  | 394,02   | 1 576,08         |
|        |   |     |        | 0,00     | 0,00             |
| 8.2.37 | Intrerupator automat diferential ABDT32/2P/10/30mA              | buc | 5,000  | 231,54   | 1 157,72         |
|        |   |     |        | 0,00     | 0,00             |
| 8.2.38 | Intrerupator automat diferential ABDT32/2P/16/30mA              | buc | 18,000 | 231,54   | 4 167,77         |
|        |   |     |        | 0,00     | 0,00             |
| 8.2.39 | Limitator de impulsuri atmosferice analog OTC1-/3P              | buc | 1,000  | 1 547,58 | 1 547,58         |
|        |   |     |        | 0,00     | 0,00             |
|        | <b>TOTAL 2.7. Panou de distributie din metal 72 module IP31</b> |     |        |          | <b>13 252,41</b> |
|        | <b>Inclusiv salariul</b>  |     |        |          | <b>0,00</b>      |
|        | <b>2.8. Panou de distributie din metal 36 module IP31</b>       |     |        |          |                  |
| 8.2.40 | Panou de distributie din metal, aplicabil/36 module/IP-31       | buc | 1,000  | 1 574,29 | 1 574,29         |
|        |   |     |        | 0,00     | 0,00             |
| 8.2.41 | Intrerupator BH32-3P/16A  | buc | 1,000  | 87,31    | 87,31            |
|        |   |     |        | 0,00     | 0,00             |
| 8.2.42 | Intrerupator BH32-3P/10A  | buc | 1,000  | 87,31    | 87,31            |
|        |   |     |        | 0,00     | 0,00             |
| 8.2.43 | Automat BA 47-29 1P/B6/4,5 kA                                   | buc | 3,000  | 94,99    | 284,98           |
|        |   |     |        | 0,00     | 0,00             |
| 8.2.44 | Automat BA 47-29 1P/C2/4,5 kA                                   | buc | 5,000  | 40,97    | 204,83           |
|        |   |     |        | 0,00     | 0,00             |
| 8.2.45 | Automat BA 47-29 1P/C6/4,5 kA                                   | buc | 4,000  | 32,65    | 130,61           |
|        |   |     |        | 0,00     | 0,00             |
| 8.2.46 | Contactator electromagnetic modular ППК-32 4P/0,63-0,63A        | buc | 2,000  | 390,85   | 781,70           |
|        |   |     |        | 0,00     | 0,00             |
| 8.2.47 | Contactator electromagnetic modular ППК-32 4P/0,63-1,0A         | buc | 2,000  | 390,85   | 781,70           |
|        |   |     |        | 0,00     | 0,00             |
| 8.2.48 | Contactator electromagnetic modular ППК-32 4P/0,63-1,6A         | buc | 1,000  | 408,66   | 408,66           |
|        |   |     |        | 0,00     | 0,00             |
| 8.2.49 | Grup de contacte adaugatoare 1NO-1NC analog ДКП32-11            | buc | 5,000  | 319,60   | 1 598,02         |
|        |   |     |        | 0,00     | 0,00             |
|        | <b>TOTAL 2.8. Panou de distributie din metal 36 module IP31</b> |     |        |          | <b>5 939,40</b>  |
|        | <b>Inclusiv salariul</b>  |     |        |          | <b>0,00</b>      |
|        | <b>2.9. Panou de distributie din metal 72 module IP31</b>       |     |        |          |                  |
| 8.2.50 | Panou de distributie din metal, aplicabil/72 module/IP-31       | buc | 1,000  | 4 715,96 | 4 715,96         |
|        |   |     |        | 0,00     | 0,00             |
| 8.2.51 | Intrerupator BH-32 3P/80A                                       | buc | 1,000  | 106,87   | 106,87           |
|        |   |     |        | 0,00     | 0,00             |
| 8.2.52 | Automat BA 47-29 1P/C6/4,5 kA                                   | buc | 20,000 | 32,65    | 653,07           |
|        |   |     |        | 0,00     | 0,00             |
| 8.2.53 | Automat BA 47-29 1P/C10/4,5 kA                                  | buc | 1,000  | 31,66    | 31,66            |
|        |   |     |        | 0,00     | 0,00             |
| 8.2.54 | Automat BA 47-29 1P/C16/4,5 kA                                  | buc | 1,000  | 31,66    | 31,66            |
|        |   |     |        | 0,00     | 0,00             |

|        |  |   |     |       |        |                 |
|--------|--|---|-----|-------|--------|-----------------|
| 8.2.55 |  | Automat BA 47-29 3P/C10/4,5 kA  | buc | 1,000 | 95,98  | 95,98           |
|        |  |   |     |       | 0,00   | 0,00            |
| 8.2.56 |  | Automat BA 47-29 3P/C16/4,5 kA  | buc | 5,000 | 95,98  | 479,91          |
|        |  |   |     |       | 0,00   | 0,00            |
| 8.2.57 |  | Automat BA 47-29 3P/C20/4,5 kA  | buc | 1,000 | 95,98  | 95,98           |
|        |  |   |     |       | 0,00   | 0,00            |
| 8.2.58 |  | Automat BA 47-29 3P/C25/4,5 kA  | buc | 2,000 | 95,98  | 191,96          |
|        |  |   |     |       | 0,00   | 0,00            |
| 8.2.59 |  | Contactator electromagnet modular ППК-32 4P/0,63-1,0A sau echivalent după parametri | buc | 1,000 | 390,85 | 390,85          |
|        |  |   |     |       | 0,00   | 0,00            |
| 8.2.60 |  | Contactator electromagnet modular ППК-32 4P/0,63-1,6A sau echivalent după parametri | buc | 2,000 | 408,66 | 817,32          |
|        |  |   |     |       | 0,00   | 0,00            |
| 8.2.61 |  | Grup de contacte adaugatoare 1NO-1NC analog ДКП32-11                                | buc | 3,000 | 319,60 | 958,81          |
|        |  |   |     |       | 0,00   | 0,00            |
|        |  | <b>TOTAL 2.9. Panou de distributie din metal 72 module IP31</b>                     |     |       |        | <b>8 570,03</b> |
|        |  | <b>Inclusiv salariul</b>  |     |       |        | <b>0,00</b>     |

|  |              |
|--|--------------|
| <b>Total manopera (ore)</b>            | <b>0,000</b> |
| <b>Total greutate materiale (tone)</b> | <b>0,000</b> |

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Total                        | 89 825,27     |
| Cheltuieli pentru depozitare | 0,500% 449,13 |

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| <b>Total Deviz fara TVA</b> | <b>90 274,39</b> |
|-----------------------------|------------------|

| <b>Obiectul: Alimentare cu gaze interioare (AGI)</b> |                             |   |      |                                       |                         |                |
|--|-----------------------------|---|------|---------------------------------------|-------------------------|----------------|
| <b>Devizul: Lucrari de constructie</b>               |                             |   |      |                                       |                         |                |
| Nr.  | Simbol norme si Cod resurse | Lucrari si cheltuieli   | U.M. | Cantitate conform datelor din proiect | Valoarea de deviz (Lei) |                |
|  |                             |   |      |                                       | Pe unitate de masura    | Total          |
|  |                             |   |      |                                       | Incl. salariul          | Incl. salariul |
| 1  | 2                           | 3   | 4    | 5                                     | 6                       | 7              |
| 9.1.1  | IC24F                       | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de D 65x3,2 mm | m    | 1,000                                 | 226,87                  | 226,87         |
|  |                             |   |      |                                       | 110,50                  | 110,50         |
| 9.1.2  | IC24C                       | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de D 32x3,2 mm | m    | 3,000                                 | 150,98                  | 452,93         |
|  |                             |   |      |                                       | 78,00                   | 234,00         |
| 9.1.3  | IC24B                       | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de D 20x2,8 mm | m    | 10,000                                | 104,34                  | 1 043,43       |
|  |                             |   |      |                                       | 61,75                   | 617,50         |
| 9.1.4  | IC24A                       | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de D 15x2,8 mm | m    | 1,000                                 | 86,42                   | 86,42          |
|  |                             |   |      |                                       | 55,25                   | 55,25          |
| 9.1.5  | IE06A                       | Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1".   | m    | 15,000                                | 9,40                    | 141,00         |
|  |                             |   |      |                                       | 7,15                    | 107,25         |
| 9.1.6  | IE07A                       | Verificarea definitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv .   | m    | 15,000                                | 7,65                    | 114,75         |
|  |                             |   |      |                                       | 5,85                    | 87,75          |
| 9.1.7  | IzA06D                      | Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email)  | m2   | 1,200                                 | 120,83                  | 145,00         |
|  |                             |   |      |                                       | 89,70                   | 107,64         |
| 9.1.8  | IC40A                       | Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida D20 mm                                      | buc  | 3,000                                 | 37,39                   | 112,16         |
|  |                             |   |      |                                       | 13,00                   | 39,00          |
| 9.1.9  | IC40B                       | Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida D65 mm   | buc  | 5,000                                 | 68,98                   | 344,89         |
|  |                             |   |      |                                       | 18,20                   | 91,00          |
| 9.1.10   | ID10B                       | Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de D 20 mm   | buc  | 1,000                                 | 271,91                  | 271,91         |
|  |                             |   |      |                                       | 42,90                   | 42,90          |



|        |       |  |     |       |          |          |
|--------|-------|--|-----|-------|----------|----------|
| 9.1.11 | ID10C | Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de D32 mm | buc | 3,000 | 438,91   | 1 316,73 |
|        |       |  |     |       | 48,75    | 146,25   |
| 9.1.12 | ID10A | Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de D15 mm | buc | 1,000 | 181,22   | 181,22   |
|        |       |  |     |       | 29,25    | 29,25    |
| 9.1.13 | ID10D | Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de D65 mm | buc | 2,000 | 2 110,72 | 4 221,45 |
|        |       |  |     |       | 110,50   | 221,00   |
| 9.1.14 | IC44B | Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de d 100 mm                             | buc | 1,000 | 59,91    | 59,91    |
|        |       |  |     |       | 32,50    | 32,50    |
| 9.1.15 | IC44A | Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind d50 mm  | buc | 1,000 | 39,56    | 39,56    |
|        |       |  |     |       | 26,00    | 26,00    |

|  |               |
|--|---------------|
| <b>Total manopera (ore)</b>            | <b>29,966</b> |
| <b>Total greutate materiale (tone)</b> | <b>0,000</b>  |

|                              |         |           |
|------------------------------|---------|-----------|
| Total                        |         | 8 758,22  |
| Asigurari sociale            | 24,000% | 467,47    |
| Total                        |         | 9 225,69  |
| Cheltuieli de transport      | 5,000%  | 336,88    |
| Total                        |         | 9 562,57  |
| Cheltuieli pentru depozitare | 0,500%  | 33,69     |
| Total                        |         | 9 596,26  |
| Cheltuieli de regie          | 6,000%  | 571,41    |
| Total                        |         | 10 167,67 |
| Beneficiu de deviz           | 2,000%  | 201,90    |

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| <b>Total Deviz fara TVA</b> | <b>10 369,57</b> |
|-----------------------------|------------------|

**Obiectul: Alimentare cu gaze interioare (AGI)**

**Devizul: Lucrari de montare**

| Nr.   | Simbol norme si Cod resurse | Lucrari si cheltuieli  | U.M. | Cantitate conform datelor din proiect | Valoarea de deviz (Lei) |                |
|-------|-----------------------------|--|------|---------------------------------------|-------------------------|----------------|
|       |                             |  |      |                                       | Pe unitate de masura    | Total          |
|       |                             |  |      |                                       | Incl. salariul          | Incl. salariul |
| 1     | 2                           | 3  | 4    | 5                                     | 6                       | 7              |
| 9.2.1 | IA40A                       | Dispozitiv de siguranta contra lipsei gaz-aer - Sensor a concentratiei de metan si CO                                    | buc  | 1,000                                 | 519,40                  | 519,40         |
|       |                             |  |      |                                       | 227,50                  | 227,50         |
| 9.2.2 | IA52A                       | Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze   | buc  | 1,000                                 | 3 077,20                | 3 077,20       |
|       |                             |  |      |                                       | 130,00                  | 130,00         |
| 9.2.3 | IA43A                       | Contor de gaze volumetric, cu racorduri olandeze, montat pe placa de contor existenta, racordurile avind diametrul de 1" | buc  | 1,000                                 | 59,65                   | 59,65          |
|       |                             |  |      |                                       | 45,50                   | 45,50          |
| 9.2.4 | 11-02-042-02                | Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 65     | buc  | 1,000                                 | 208,95                  | 208,95         |
|       |                             |  |      |                                       | 72,80                   | 72,80          |

|  |              |
|--|--------------|
| <b>Total manopera (ore)</b>            | <b>7,320</b> |
| <b>Total greutate materiale (tone)</b> | <b>0,000</b> |

|                              |         |          |
|------------------------------|---------|----------|
| Total                        |         | 3 865,20 |
| Asigurari sociale            | 24,000% | 114,19   |
| Total                        |         | 3 979,39 |
| Cheltuieli de transport      | 5,000%  | 164,62   |
| Total                        |         | 4 144,01 |
| Cheltuieli pentru depozitare | 0,500%  | 16,46    |
| Total                        |         | 4 160,47 |
| Cheltuieli de regie          | 50,000% | 237,90   |
| Total                        |         | 4 398,37 |
| Beneficiu de deviz           | 2,000%  | 86,03    |

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| <b>Total Deviz fara TVA</b> | <b>4 484,40</b> |
|-----------------------------|-----------------|

**Obiectul: Alimentare cu gaze interioare (AGI)**

| Devizul: Utilaj |                                   |  |      |  |                         |                |
|-----------------|-----------------------------------|--|------|--|-------------------------|----------------|
| Nr.             | Simbol<br>norme si Cod<br>resurse | Lucrari si cheltuieli                                      | U.M. | Cantitate<br>conform<br>datelor din<br>proiect | Valoarea de deviz (Lei) |                |
|                 |                                   |  |      |  | Pe unitate de<br>masura | Total          |
|                 |                                   |  |      |  | Incl. salariul          | Incl. salariul |
| 1               | 2                                 | 3  | 4    | 5  | 6                       | 7              |
| 9.3.1           |                                   | Contor G-16T   | buc  | 1,000  | 16 821,50               | 16 821,50      |
|                 |                                   |  |      |  | 0,00                    | 0,00           |
| 9.3.2           |                                   | Sensor a concentratiei de metan si CO                      | buc  | 1,000  | 1 203,06                | 1 203,06       |
|                 |                                   |  |      |  | 0,00                    | 0,00           |
| 9.3.3           |                                   | Clapeta electromagnetica D65 mm                            | buc  | 1,000  | 7 619,15                | 7 619,15       |
|                 |                                   |  |      |  | 0,00                    | 0,00           |
| 9.3.4           |                                   | Senzor de seismicitate                                     | buc  | 1,000  | 7 916,00                | 7 916,00       |
|                 |                                   |  |      |  | 0,00                    | 0,00           |
| 9.3.5           |                                   | Termometru   | buc  | 1,000  | 197,90                  | 197,90         |
|                 |                                   |  |      |  | 0,00                    | 0,00           |
| 9.3.6           |                                   | Debimetru НПМ-52 sau echivalent după parametri             | buc  | 1,000  | 288,93                  | 288,93         |
|                 |                                   |  |      |  | 0,00                    | 0,00           |
| 9.3.7           |                                   | Lanternă cu acumulator                                     | buc  | 1,000  | 494,75                  | 494,75         |
|                 |                                   |  |      |  | 0,00                    | 0,00           |
| 9.3.8           |                                   | Gazoanalizator   | buc  | 1,000  | 35 560,16               | 35 560,16      |
|                 |                                   |  |      |  | 0,00                    | 0,00           |
| 9.3.9           |                                   | Stingator de incendiu OHP-10 sau echivalent după parametri | buc  | 1,000  | 638,23                  | 638,23         |
|                 |                                   |  |      |  | 0,00                    | 0,00           |
| 9.3.10          |                                   | Stingator de incendiu cu praf                              | buc  | 1,000  | 316,64                  | 316,64         |
|                 |                                   |  |      |  | 0,00                    | 0,00           |

|  |              |
|--|--------------|
| <b>Total manopera (ore)</b>            | <b>0,000</b> |
| <b>Total greutate materiale (tone)</b> | <b>0,000</b> |

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Total                        | 71 056,32 |
| Cheltuieli pentru depozitare | 0,500%    |
|                              | 355,28    |

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| <b>Total Deviz fara TVA</b> | <b>71 411,60</b> |
|-----------------------------|------------------|

**Obiectul: Soluții termomecanice (SM)**

| Devizul: Utilaj |                                   |   |      |  |                         |                |
|-----------------|-----------------------------------|---|------|--|-------------------------|----------------|
| Nr.             | Simbol<br>norme si Cod<br>resurse | Lucrari si cheltuieli   | U.M. | Cantitate<br>conform<br>datelor din<br>proiect | Valoarea de deviz (Lei) |                |
|                 |                                   |   |      |  | Pe unitate de<br>masura | Total          |
|                 |                                   |   |      |  | Incl. salariul          | Incl. salariul |
| 1               | 2                                 | 3   | 4    | 5  | 6                       | 7              |
| 10.1.1          |                                   | Cazan pe gaze naturale Q=98,8 kW Immergaz Victrix PRO 100 II sau echivalent după parametri        | buc  | 2,000  | 66 098,60               | 132 197,20     |
|                 |                                   |   |      |  | 0,00                    | 0,00           |
| 10.1.2          |                                   | Cos de fum D100, L=4000 mm  | set  | 2,000  | 5 442,25                | 10 884,50      |
|                 |                                   |   |      |  | 0,00                    | 0,00           |
| 10.1.3          |                                   | Neutralizator condensat N2 Bereta Riella 4031810 sau echivalent după parametri                    | buc  | 2,000  | 3 463,25                | 6 926,50       |
|                 |                                   |   |      |  | 0,00                    | 0,00           |
| 10.1.4          |                                   | Pompa de circulatie G=3,82 m3/h, N=174w, H=8,5 m, Biral A 16-2 sau echivalent după parametri      | buc  | 2,000  | 12 566,65               | 25 133,30      |
|                 |                                   |   |      |  | 0,00                    | 0,00           |
| 10.1.5          |                                   | Egalizator hidraulic Q pana la 6m3/h  | buc  | 1,000  | 5 343,30                | 5 343,30       |
|                 |                                   |   |      |  | 0,00                    | 0,00           |
| 10.1.6          |                                   | Filtru de apa DN50, PN16, Kv=46,8 m3/h  | buc  | 1,000  | 534,33                  | 534,33         |
|                 |                                   |   |      |  | 0,00                    | 0,00           |
| 10.1.7          |                                   | Filtru de apa DN32, PN16, Kv=17,2 m3/h  | buc  | 4,000  | 217,69                  | 870,76         |
|                 |                                   |   |      |  | 0,00                    | 0,00           |
| 10.1.8          |                                   | Filtru de apa DN25, PN16, Kv=11,3 m3/h  | buc  | 1,000  | 168,22                  | 168,22         |
|                 |                                   |   |      |  | 0,00                    | 0,00           |
| 10.1.9          |                                   | Vas de expansiune inchis cu membrana V=150 L Maxivarem 150 LR CE150 sau echivalent după parametri | buc  | 1,000  | 4 007,48                | 4 007,48       |
|                 |                                   |   |      |  | 0,00                    | 0,00           |
| 10.1.10         |                                   | Filtru magnetic DN32, PN16 bar, Kv=5,0 m3/h   | buc  | 3,000  | 1 979,00                | 5 937,00       |
|                 |                                   |   |      |  | 0,00                    | 0,00           |

|         |   |     |        |           |           |
|---------|---|-----|--------|-----------|-----------|
| 10.1.11 | Boiler V=200 L SICC 209 SRTE sau echivalent după parametri  | buc | 2,000  | 16 227,80 | 32 455,60 |
|         |   |     |        | 0,00      | 0,00      |
| 10.1.12 | Vas de expansiune inchis cu membrana V=20 L, Varem20 sau echivalent după parametri                    | buc | 1,000  | 989,50    | 989,50    |
|         |   |     |        | 0,00      | 0,00      |
| 10.1.13 | Pompa de circulatie G=0,09 m3/h, N=22w, H=3,7 m Biral A 12-4 sau echivalent după parametri            | buc | 2,000  | 5 422,46  | 10 844,92 |
|         |   |     |        | 0,00      | 0,00      |
| 10.1.14 | Complex chimic de tratare a apei Decalux basic- 8 ET sau echivalent după parametri                    | buc | 1,000  | 23 748,00 | 23 748,00 |
|         |   |     |        | 0,00      | 0,00      |
| 10.1.15 | Regulator de presiune cu filet exterior, D 25 mm, Danfoss, AID 065-4214 sau echivalent după parametri | buc | 1,000  | 524,44    | 524,44    |
|         |   |     |        | 0,00      | 0,00      |
| 10.1.16 | Regulator de presiune cu filet exterior, D 15 mm, Danfoss, AID 065-4214 sau echivalent după parametri | buc | 1,000  | 499,70    | 499,70    |
|         |   |     |        | 0,00      | 0,00      |
| 10.1.17 | Borna pentru montarea sondei de temperatura 3K4-1-87  | buc | 2,000  | 395,80    | 791,60    |
|         |   |     |        | 0,00      | 0,00      |
| 10.1.18 | Borna pentru montarea sondei de temperatura 3K4-2-87  | buc | 3,000  | 445,28    | 1 335,83  |
|         |   |     |        | 0,00      | 0,00      |
| 10.1.19 | Borna pentru masurarea presiunii 3K4-287.00.90  | buc | 7,000  | 197,90    | 1 385,30  |
|         |   |     |        | 0,00      | 0,00      |
| 10.1.20 | Borna pentru masurarea presiunii 3K4-275.00.90  | buc | 12,000 | 173,16    | 2 077,95  |
|         |   |     |        | 0,00      | 0,00      |

|  |              |
|--|--------------|
| <b>Total manopera (ore)</b>            | <b>0,000</b> |
| <b>Total greutate materiale (tone)</b> | <b>0,000</b> |

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| Total                        | 266 655,41      |
| Cheltuieli pentru depozitare | 0,500% 1 333,28 |

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| <b>Total Deviz fara TVA</b> | <b>267 988,68</b> |
|-----------------------------|-------------------|

**Obiectul: Soluții termomecanice (SM)**

**Devizul: Lucrari de montare**

| Nr.     | Simbol<br>norme si Cod<br>resurse | Lucrari si cheltuieli   | U.M. | Cantitate<br>conform<br>datelor din<br>proiect | Valoarea de deviz (Lei) |                |
|---------|-----------------------------------|---|------|--|-------------------------|----------------|
|         |                                   |   |      |  | Pe unitate de<br>masura | Total          |
|         |                                   |   |      |  | Incl. salariul          | Incl. salariul |
| 1       | 2                                 | 3   | 4    | 5  | 6                       | 7              |
| 10.2.1  | IA14B                             | Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 71 - 130 kw  | buc  | 2,000  | 1 986,59                | 3 973,18       |
|         |                                   |   |      |  | 1 430,00                | 2 860,00       |
| 10.2.2  | IA38A                             | Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv  | buc  | 4,000  | 202,17                  | 808,69         |
|         |                                   |   |      |  | 143,00                  | 572,00         |
| 10.2.3  | SE56A                             | Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"  | buc  | 6,000  | 149,50                  | 897,00         |
|         |                                   |   |      |  | 149,50                  | 897,00         |
| 10.2.4  | SE56A                             | Filtru magnetic DN32, PN16 bar, Kv=5,0 m3/h   | buc  | 3,000  | 149,50                  | 448,50         |
|         |                                   |   |      |  | 149,50                  | 448,50         |
| 10.2.5  | SE57A                             | Preparator de apa calda menajera, functionind cu agent termic apa calda 70-90 grade C, avind capacitatea de pina la 1000l.  | buc  | 2,000  | 208,00                  | 416,00         |
|         |                                   |   |      |  | 208,00                  | 416,00         |
| 10.2.6  | IA32A                             | Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l.  | buc  | 2,000  | 148,06                  | 296,13         |
|         |                                   |   |      |  | 65,00                   | 130,00         |
| 10.2.7  | IC48B                             | Compensator de dilatatie in forma de "U", din teava de otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 60 x 3,5 mm ... 63,5 x 3,5 mm - Egalizator hidraulic  | buc  | 1,000  | 703,78                  | 703,78         |
|         |                                   |   |      |  | 383,50                  | 383,50         |
| 10.2.8  | IA42B                             | Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 20 mc/h, cu racord de intrare si iesire Dn 1" - Regulator de presiune cu filet exterior, D 25 mm, Danfoss, AID 065-4214 sau echivalent după parametri   | buc  | 1,000  | 669,81                  | 669,81         |
|         |                                   |   |      |  | 279,50                  | 279,50         |
| 10.2.9  | IA42A                             | Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 10 mc/h, cu racord de intrare si iesire Dn 3/4" - Regulator de presiune cu filet exterior, D 25 mm, Danfoss, AID 065-4214 sau echivalent după parametri | buc  | 1,000  | 636,73                  | 636,73         |
|         |                                   |   |      |  | 253,50                  | 253,50         |
| 10.2.10 | IA18B                             | Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala   | buc  | 24,000   | 30,24                   | 725,88         |
|         |                                   |   |      |  | 26,00                   | 624,00         |

|  |                |
|--|----------------|
| <b>Total manopera (ore)</b>            | <b>105,600</b> |
| <b>Total greutate materiale (tone)</b> | <b>0,000</b>   |

|                              |         |           |
|------------------------------|---------|-----------|
| Total                        |         | 9 575,70  |
| Asigurari sociale            | 24,000% | 1 647,36  |
| Total                        |         | 11 223,06 |
| Cheltuieli de transport      | 5,000%  | 104,09    |
| Total                        |         | 11 327,15 |
| Cheltuieli pentru depozitare | 0,500%  | 10,41     |
| Total                        |         | 11 337,55 |
| Cheltuieli de regie          | 50,000% | 3 432,00  |
| Total                        |         | 14 769,55 |
| Beneficiu de deviz           | 2,000%  | 282,79    |

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| <b>Total Deviz fara TVA</b> | <b>15 052,34</b> |
|-----------------------------|------------------|

**Obiectul: Soluții termomecanice (SM)**

**Devizul: Lucrari de constructie**

| Nr.     | Simbol<br>norme si Cod<br>resurse | Lucrari si cheltuieli  | U.M. | Cantitate<br>conform<br>datelor din<br>proiect | Valoarea de deviz (Lei) |                |
|---------|-----------------------------------|--|------|--|-------------------------|----------------|
|         |                                   |  |      |  | Pe unitate de<br>masura | Total          |
|         |                                   |  |      |  | Incl. salariul          | Incl. salariul |
| 1       | 2                                 | 3  | 4    | 5  | 6                       | 7              |
| 10.3.1  | IC46B                             | Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat Teava d108x3,5 mm, L=900 mm - Tur   | buc  | 1,000  | 589,02                  | 589,02         |
|         |                                   |  |      |  | 325,00                  | 325,00         |
| 10.3.2  | IC46B                             | Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat Teava d108x3,5 mm, L=900 mm - Retur   | buc  | 1,000  | 589,02                  | 589,02         |
|         |                                   |  |      |  | 325,00                  | 325,00         |
| 10.3.3  | IC12C                             | Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76x3,5 mm | m    | 8,000  | 204,23                  | 1 633,82       |
|         |                                   |  |      |  | 62,40                   | 499,20         |
| 10.3.4  | IC12A                             | Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57x3,5 mm | m    | 18,000   | 173,00                  | 3 114,00       |
|         |                                   |  |      |  | 53,30                   | 959,40         |
| 10.3.5  | IC11F                             | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 45x3,0 mm  | m    | 6,000  | 153,27                  | 919,63         |
|         |                                   |  |      |  | 48,75                   | 292,50         |
| 10.3.6  | IC11E                             | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 38x3,0 mm  | m    | 26,000   | 112,78                  | 2 932,37       |
|         |                                   |  |      |  | 40,30                   | 1 047,80       |
| 10.3.7  | IC11D                             | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32x3,0 mm  | m    | 6,000  | 94,24                   | 565,46         |
|         |                                   |  |      |  | 36,40                   | 218,40         |
| 10.3.8  | IC11C                             | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x3,0 mm  | m    | 30,000   | 83,58                   | 2 507,37       |
|         |                                   |  |      |  | 31,20                   | 936,00         |
| 10.3.9  | IC11D                             | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32x3,0 mm  | m    | 8,000  | 91,73                   | 733,86         |
|         |                                   |  |      |  | 36,40                   | 291,20         |
| 10.3.10 | IC11C                             | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x3,0 mm  | m    | 10,000   | 83,58                   | 835,79         |
|         |                                   |  |      |  | 31,20                   | 312,00         |
| 10.3.11 | IC11B                             | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20x2,8 mm  | m    | 14,000   | 64,57                   | 903,97         |
|         |                                   |  |      |  | 26,00                   | 364,00         |
| 10.3.12 | SF01A                             | Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa   | m    | 126,000  | 9,75                    | 1 228,50       |

|         |         |   |      |         |          |           |
|---------|---------|---|------|---------|----------|-----------|
|         |         | calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"  |      |         | 9,75     | 1 228,50  |
| 10.3.13 | SF03A   | Efectuarea probei de functionare si rezistenta a instalatiei de apa calda executata din teava de otel, zincata, pentru instalatii, avind diametrul de 3/8"-2              | 10 m | 12,600  | 6,50     | 81,90     |
|         |         |   |      |         | 6,50     | 81,90     |
| 10.3.14 | SF05A   | Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2".   | m    | 126,000 | 3,90     | 491,40    |
|         |         |   |      |         | 3,90     | 491,40    |
| 10.3.15 | ID05B   | Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, (Robinet D50 mm 15c 22Hж)   | buc  | 2,000   | 3 426,86 | 6 853,72  |
|         |         |   |      |         | 48,75    | 97,50     |
| 10.3.16 | ID05A   | Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, (Robinet D32 mm 15c 27Hж 1)   | buc  | 2,000   | 703,37   | 1 406,74  |
|         |         |   |      |         | 39,00    | 78,00     |
| 10.3.17 | ID05A   | Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, (Robinet D25 mm 15c 27Hж 1)   | buc  | 1,000   | 498,74   | 498,74    |
|         |         |   |      |         | 39,00    | 39,00     |
| 10.3.18 | ID05B   | Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, (Robinet D50 15c 9п 2)  | buc  | 7,000   | 925,50   | 6 478,51  |
|         |         |   |      |         | 48,75    | 341,25    |
| 10.3.19 | ID05A   | Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, (Robinet D40 15c 9п 2)  | buc  | 2,000   | 618,54   | 1 237,08  |
|         |         |   |      |         | 39,00    | 78,00     |
| 10.3.20 | ID05A   | Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, (Robinet D32 mm 15c 9п 2)   | buc  | 19,000  | 703,37   | 13 364,03 |
|         |         |   |      |         | 39,00    | 741,00    |
| 10.3.21 | ID05A   | Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, (Robinet D25 mm 15c 8п 2)   | buc  | 15,000  | 454,61   | 6 819,15  |
|         |         |   |      |         | 39,00    | 585,00    |
| 10.3.22 | ID05A   | Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, (Robinet D20 mm 15c 8п 2)   | buc  | 17,000  | 404,05   | 6 868,79  |
|         |         |   |      |         | 39,00    | 663,00    |
| 10.3.23 | ID05B   | Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, (Robinet D50 16кч 9п)   | buc  | 2,000   | 925,50   | 1 851,00  |
|         |         |   |      |         | 48,75    | 97,50     |
| 10.3.24 | ID05A   | Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, (Robinet D32 mm 16кч 9п 2)  | buc  | 1,000   | 512,30   | 512,30    |
|         |         |   |      |         | 39,00    | 39,00     |
| 10.3.25 | ID05A   | Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, (Robinet D25 mm 16кч 9п 2)  | buc  | 2,000   | 454,61   | 909,22    |
|         |         |   |      |         | 39,00    | 78,00     |
| 10.3.26 | ID05A   | Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, (Robinet D20 mm 16кч 9п 2)  | buc  | 1,000   | 404,05   | 404,05    |
|         |         |   |      |         | 39,00    | 39,00     |
| 10.3.27 | IA19B   | Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de (Robinet D50 17c 12Hж)  | buc  | 2,000   | 463,27   | 926,54    |
|         |         |   |      |         | 15,60    | 31,20     |
| 10.3.28 | IA19A   | Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de (Robinet D20 mm)  | buc  | 2,000   | 116,27   | 232,53    |
|         |         |   |      |         | 9,10     | 18,20     |
| 10.3.29 | ID03B   | Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 25 - 50 mm (Robinet cu 3 cai D32 mm)       | buc  | 1,000   | 739,49   | 739,49    |
|         |         |   |      |         | 87,75    | 87,75     |
| 10.3.30 | AcA26A  | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Suport antivibratii cu flansa D50 mm   | buc  | 4,000   | 595,30   | 2 381,19  |
|         |         |   |      |         | 57,85    | 231,40    |
| 10.3.31 | AcA26A  | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Suport antivibratii cu flansa D25 mm   | buc  | 4,000   | 544,83   | 2 179,33  |
|         |         |   |      |         | 57,85    | 231,40    |
| 10.3.32 | ID06A   | Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de - Robinet de aerisire Matic D 15 mm sau echivalent după parametri | buc  | 2,000   | 128,21   | 256,42    |
|         |         |   |      |         | 6,50     | 13,00     |
| 10.3.33 | IC30D   | Trecere din metal D25/D32 m   | buc  | 6,000   | 106,90   | 641,41    |
|         |         |   |      |         | 17,55    | 105,30    |
| 10.3.34 | IC30D   | Trecere din metal D20/D15 m   | buc  | 2,000   | 94,36    | 188,73    |
|         |         |   |      |         | 17,55    | 35,10     |
| 10.3.35 | IzJ07C  | Grunduirea conductelor si aparatelor cu un strat de miniu plumbГФ-021 si 2 strat de email alchidal БТ-177   | m2   | 32,158  | 54,11    | 1 739,93  |
|         |         |   |      |         | 38,35    | 1 233,26  |
| 10.3.36 | IzH40B  | Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-2,5" a conductelor de diametru mai mare de 25 mm  | m3   | 0,890   | 1 013,02 | 901,58    |
|         |         |   |      |         | 736,45   | 655,44    |
| 10.3.37 | IzH05A  | Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip M2 , pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de ,40mm,                           | m2   | 32,158  | 231,47   | 7 443,77  |
|         |         |   |      |         | 68,90    | 2 215,69  |
| 10.3.38 | TfA09A1 | Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata           | kg   | 7,660   | 52,09    | 399,01    |
|         |         |   |      |         | 3,90     | 29,87     |
| 10.3.39 |         | Suport antivibratii Dn108   | buc  | 4,000   | 1 236,88 | 4 947,50  |
|         |         |   |      |         | 0,00     | 0,00      |
| 10.3.40 |         | Suport antivibratii Dn57  | buc  | 8,000   | 549,17   | 4 393,38  |

|         |         |   |     |        |        |          |
|---------|---------|---|-----|--------|--------|----------|
|         |         |   |     |        | 0,00   | 0,00     |
| 10.3.41 |         | Suport antivibratii Dn38  | buc | 10,000 | 476,94 | 4 769,39 |
|         |         |   |     |        | 0,00   | 0,00     |
| 10.3.42 |         | Suport antivibratii Dn25  | buc | 10,000 | 306,75 | 3 067,45 |
|         |         |   |     |        | 0,00   | 0,00     |
| 10.3.43 | CL18A   | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Cornier 45x45x5)        | kg  | 35,000 | 43,79  | 1 532,72 |
|         |         |   |     |        | 13,65  | 477,75   |
| 10.3.44 | CL18A   | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Cornier 32x32x4)        | kg  | 40,000 | 43,79  | 1 751,68 |
|         |         |   |     |        | 13,65  | 546,00   |
| 10.3.45 | CL18A   | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Armatura rotunda d 10 mm | kg  | 20,000 | 28,95  | 578,99   |
|         |         |   |     |        | 13,65  | 273,00   |
| 10.3.46 | CL18A   | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Profil U20)             | kg  | 18,400 | 43,79  | 805,77   |
|         |         |   |     |        | 13,65  | 251,16   |
| 10.3.47 | IzD03A  | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina.         | t   | 0,113  | 281,60 | 31,82    |
|         |         |   |     |        | 107,25 | 12,12    |
| 10.3.48 | IzD04A  | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina.                 | t   | 0,113  | 516,26 | 58,34    |
|         |         |   |     |        | 248,30 | 28,06    |
| 10.3.49 | RCsB29L | Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 125 mm  | buc | 2,000  | 73,64  | 147,27   |
|         |         |   |     |        | 35,10  | 70,20    |

|  |                |
|--|----------------|
| <b>Total manopera (ore)</b>            | <b>258,376</b> |
| <b>Total greutate materiale (tone)</b> | <b>0,000</b>   |

|                              |         |            |
|------------------------------|---------|------------|
| Total                        |         | 104 443,67 |
| Asigurari sociale            | 24,000% | 4 030,67   |
| Total                        |         | 108 474,33 |
| Cheltuieli de transport      | 5,000%  | 4 376,93   |
| Total                        |         | 112 851,26 |
| Cheltuieli pentru depozitare | 0,500%  | 437,69     |
| Total                        |         | 113 288,96 |
| Cheltuieli de regie          | 6,000%  | 6 790,70   |
| Total                        |         | 120 079,66 |
| Beneficii de deviz           | 2,000%  | 2 399,38   |

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| <b>Total Deviz fara TVA</b> | <b>122 479,04</b> |
|-----------------------------|-------------------|

**Obiectul: Rețele exterioare de alimentare cu energie electrică (REAE)**

**Devizul: Lucrari de constructie**

| Nr.    | Simbol norme si Cod resurse | Lucrari si cheltuieli  | U.M. | Cantitate conform datelor din proiect | Valoarea de deviz (Lei) |                |
|--------|-----------------------------|--|------|---------------------------------------|-------------------------|----------------|
|        |                             |  |      |                                       | Pe unitate de masura    | Total          |
|        |                             |  |      |                                       | Incl. salariul          | Incl. salariul |
| 1      | 2                           | 3  | 4    | 5                                     | 6                       | 7              |
| 11.1.1 | TsA20B                      | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu. | m3   | 24,120                                | 133,90                  | 3 229,67       |
|        |                             |  |      |                                       | 133,90                  | 3 229,67       |
| 11.1.2 | TsD18B                      | Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu.    | m3   | 16,080                                | 63,05                   | 1 013,84       |
|        |                             |  |      |                                       | 63,05                   | 1 013,84       |
| 11.1.3 |                             | Caramida   | buc  | 536,000                               | 7,42                    | 3 977,79       |
|        |                             |  |      |                                       | 0,00                    | 0,00           |
| 11.1.4 |                             | Nisip  | m3   | 8,040                                 | 296,85                  | 2 386,67       |
|        |                             |  |      |                                       | 0,00                    | 0,00           |
| 11.1.5 | 34-02-003-1                 | Executarea conductelor din tevi de polietilena: Teava din polietilena PE D90 mm  | 1 km | 0,030                                 | 130 680,04              | 3 920,40       |
|        |                             |  |      |                                       | 8 645,00                | 259,35         |
| 11.1.6 |                             | Otel rotund GOST2590-71 D25 mm   | m    | 15,000                                | 44,53                   | 667,91         |
|        |                             |  |      |                                       | 0,00                    | 0,00           |
| 11.1.7 | 08-02-472-2                 | Platbanda din otel 40x5 mm   | 100  | 0,150                                 | 3 843,62                | 576,54         |

|         |       |  |    |        |          |          |
|---------|-------|--|----|--------|----------|----------|
|         |       |  | m  |        | 1 079,00 | 161,85   |
| 11.1.8  |       | Cutie metalica cu capac 60x40x2,5 mm   | m  | 4,000  | 1 385,30 | 5 541,20 |
|         |       |  |    |        | 0,00     | 0,00     |
| 11.1.9  |       | Articole din metal   | kg | 15,000 | 564,02   | 8 460,23 |
|         |       |  |    |        | 0,00     | 0,00     |
| 11.1.10 | CG22A | Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp | m2 | 0,800  | 226,35   | 181,08   |
|         |       |  |    |        | 58,50    | 46,80    |

|  |               |
|--|---------------|
| <b>Total manopera (ore)</b>            | <b>72,485</b> |
| <b>Total greutate materiale (tone)</b> | <b>0,000</b>  |

|                              |         |           |
|------------------------------|---------|-----------|
| Total                        |         | 29 955,34 |
| Asigurari sociale            | 24,000% | 1 130,76  |
| Total                        |         | 31 086,10 |
| Cheltuieli de transport      | 5,000%  | 1 260,72  |
| Total                        |         | 32 346,82 |
| Cheltuieli pentru depozitare | 0,500%  | 126,07    |
| Total                        |         | 32 472,89 |
| Cheltuieli de regie          | 6,000%  | 1 948,37  |
| Total                        |         | 34 421,26 |
| Beneficiu de deviz           | 2,000%  | 688,43    |

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| <b>Total Deviz fara TVA</b> | <b>35 109,69</b> |
|-----------------------------|------------------|

**Obiectul: Rețele exterioare de alimentare cu energie electrică (REAE)**

**Devizul: Lucrari de montare**

| Nr.    | Simbol<br>norme si Cod<br>resurse | Lucrari si cheltuieli   | U.M.     | Cantitate<br>conform<br>datelor din<br>proiect | Valoarea de deviz (Lei) |                  |
|--------|-----------------------------------|---|----------|--|-------------------------|------------------|
|        |                                   |   |          |  | Pe unitate de<br>masura | Total            |
|        |                                   |   |          |  | Incl. salariul          | Incl. salariul   |
| 1      | 2                                 | 3   | 4        | 5  | 6                       | 7                |
|        |                                   | <b>2.1. Post de transformare PT-129K/F-6</b>  |          |  |                         |                  |
| 11.2.1 | 08-03-523-1                       | Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A   | buc      | 3,000  | 111,94                  | 335,81           |
|        |                                   |   |          |  | 76,05                   | 228,15           |
| 11.2.2 | 08-03-525-2                       | Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, Separator de sarcina ПБР-35  | buc      | 1,000  | 236,85                  | 236,85           |
|        |                                   |   |          |  | 182,65                  | 182,65           |
|        |                                   | <b>TOTAL 2.1. Post de transformare PT-129K/F-6</b>  |          |  |                         | <b>572,65</b>    |
|        |                                   | <b>Inclusiv salariul</b>  |          |  |                         | <b>410,80</b>    |
|        |                                   | <b>2.2. Materiale auxiliare</b>   |          |  |                         |                  |
| 11.2.3 | 08-02-163-2                       | Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hartie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 16-150 mm2 | buc      | 8,000  | 132,77                  | 1 062,17         |
|        |                                   |   |          |  | 112,45                  | 899,60           |
| 11.2.4 |                                   | Papuci din aluminiu 70 mm2  | buc      | 8,000  | 10,06                   | 80,51            |
|        |                                   |   |          |  | 0,00                    | 0,00             |
|        |                                   | <b>TOTAL 2.2. Materiale auxiliare</b>   |          |  |                         | <b>1 142,68</b>  |
|        |                                   | <b>Inclusiv salariul</b>  |          |  |                         | <b>899,60</b>    |
|        |                                   | <b>2.3. Cabluri</b>   |          |  |                         |                  |
| 11.2.5 | 08-02-143-1                       | Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu.   | 100<br>m | 1,500  | 423,15                  | 634,73           |
|        |                                   |   |          |  | 423,15                  | 634,73           |
| 11.2.6 | 08-02-142-1                       | Executarea patului pentru un singur cablu in transee.   | 100<br>m | 1,500  | 430,95                  | 646,43           |
|        |                                   |   |          |  | 430,95                  | 646,43           |
| 11.2.7 | 08-02-148-4                       | Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate  | 100<br>m | 1,500  | 3 085,14                | 4 627,71         |
|        |                                   |   |          |  | 1 872,00                | 2 808,00         |
| 11.2.8 |                                   | Cablu АПвБ6Шп-1 4x70,0-1,0  | m        | 150,000  | 141,50                  | 21 224,78        |
|        |                                   |   |          |  | 0,00                    | 0,00             |
|        |                                   | <b>TOTAL 2.3. Cabluri</b>   |          |  |                         | <b>27 133,64</b> |
|        |                                   | <b>Inclusiv salariul</b>  |          |  |                         | <b>4 089,15</b>  |
|        |                                   | <b>2.4. Mansoane</b>  |          |  |                         |                  |
| 11.2.9 | 08-02-165-7                       | Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 120 mm2                                     | buc      | 2,000  | 875,59                  | 1 751,17         |
|        |                                   |   |          |  | 494,65                  | 989,30           |
|        |                                   | <b>TOTAL 2.4. Mansoane</b>  |          |  |                         | <b>1 751,17</b>  |

|  |                   |  |  |  |  |        |
|--|-------------------|--|--|--|--|--------|
|  | Inclusiv salariul |  |  |  |  | 989,30 |
|--|-------------------|--|--|--|--|--------|

|                             |  |  |  |  |  |               |
|-----------------------------|--|--|--|--|--|---------------|
| <b>Total manopera (ore)</b> |  |  |  |  |  | <b>98,290</b> |
|-----------------------------|--|--|--|--|--|---------------|

|  |  |  |  |  |  |              |
|--|--|--|--|--|--|--------------|
| <b>Total greutate materiale (tone)</b> |  |  |  |  |  | <b>0,000</b> |
|--|--|--|--|--|--|--------------|

|                              |  |  |  |         |  |           |
|------------------------------|--|--|--|---------|--|-----------|
| Total                        |  |  |  |         |  | 30 600,15 |
| Asigurari sociale            |  |  |  | 24,000% |  | 0,00      |
| Total                        |  |  |  |         |  | 30 600,15 |
| Cheltuieli de transport      |  |  |  | 5,000%  |  | 0,00      |
| Total                        |  |  |  |         |  | 30 600,15 |
| Cheltuieli pentru depozitare |  |  |  | 0,500%  |  | 0,00      |
| Total                        |  |  |  |         |  | 30 600,15 |
| Cheltuieli de regie          |  |  |  | 50,000% |  | 0,00      |
| Total                        |  |  |  |         |  | 30 600,15 |
| Beneficiu de deviz           |  |  |  | 2,000%  |  | 0,00      |

|                             |  |  |  |  |  |                  |
|-----------------------------|--|--|--|--|--|------------------|
| <b>Total Deviz fara TVA</b> |  |  |  |  |  | <b>30 600,15</b> |
|-----------------------------|--|--|--|--|--|------------------|

**Obiectul: Rețele exterioare de alimentare cu energie electrică (REAE)**

**Devizul: Utilaj**

| Nr.    | Simbol<br>norme si Cod<br>resurse | Lucrari si cheltuieli                              | U.M. | Cantitate<br>conform<br>datelor din<br>proiect | Valoarea de deviz (Lei) |                 |
|--------|-----------------------------------|--|------|--|-------------------------|-----------------|
|        |                                   |  |      |  | Pe unitate de<br>masura | Total           |
|        |                                   |  |      |  | Incl. salariul          | Incl. salariul  |
| 1      | 2                                 | 3  | 4    | 5  | 6                       | 7               |
|        |                                   | <b>3.1. Post de transformare PT-129K/F-6</b>       |      |  |                         |                 |
| 11.3.1 |                                   | Siguranta fuzibila ППНН35/125А                     | buc  | 3,000  | 71,74                   | 215,22          |
|        |                                   |  |      |  | 0,00                    | 0,00            |
| 11.3.2 |                                   | Separator de sarcina ПБР-35                        | buc  | 1,000  | 2 100,21                | 2 100,21        |
|        |                                   |  |      |  | 0,00                    | 0,00            |
|        |                                   | <b>TOTAL 3.1. Post de transformare PT-129K/F-6</b> |      |  |                         | <b>2 315,43</b> |
|        |                                   | <b>Inclusiv salariul</b>                           |      |  |                         | <b>0,00</b>     |
|        |                                   | <b>3.2. Mansoane</b>                               |      |  |                         |                 |
| 11.3.3 |                                   | Manson de cuplare 70-120 mm2                       | buc  | 2,000  | 54,42                   | 108,85          |
|        |                                   |  |      |  | 0,00                    | 0,00            |
|        |                                   | <b>TOTAL 3.2. Mansoane</b>                         |      |  |                         | <b>108,85</b>   |
|        |                                   | <b>Inclusiv salariul</b>                           |      |  |                         | <b>0,00</b>     |

|                             |  |  |  |  |  |              |
|-----------------------------|--|--|--|--|--|--------------|
| <b>Total manopera (ore)</b> |  |  |  |  |  | <b>0,000</b> |
|-----------------------------|--|--|--|--|--|--------------|

|  |  |  |  |  |  |              |
|--|--|--|--|--|--|--------------|
| <b>Total greutate materiale (tone)</b> |  |  |  |  |  | <b>0,000</b> |
|--|--|--|--|--|--|--------------|

|                              |  |  |  |        |  |          |
|------------------------------|--|--|--|--------|--|----------|
| Total                        |  |  |  |        |  | 2 424,28 |
| Cheltuieli pentru depozitare |  |  |  | 0,500% |  | 12,12    |

|                             |  |  |  |  |  |                 |
|-----------------------------|--|--|--|--|--|-----------------|
| <b>Total Deviz fara TVA</b> |  |  |  |  |  | <b>2 436,40</b> |
|-----------------------------|--|--|--|--|--|-----------------|

**Obiectul: Rețele exterioare de alimentare cu apă și canalizare (REAC)**

**Devizul: Lucrari de constructie**

| Nr.    | Simbol<br>norme si Cod<br>resurse | Lucrari si cheltuieli  | U.M.      | Cantitate<br>conform<br>datelor din<br>proiect | Valoarea de deviz (Lei) |                |
|--------|-----------------------------------|--|-----------|--|-------------------------|----------------|
|        |                                   |  |           |  | Pe unitate de<br>masura | Total          |
|        |                                   |  |           |  | Incl. salariul          | Incl. salariul |
| 1      | 2                                 | 3  | 4         | 5  | 6                       | 7              |
|        |                                   | <b>Capitolul 1.1.1. Rețele exterioare de alimentare cu apa.<br/>Lucrari de terasament</b>  |           |  |                         |                |
| 12.1.1 | TsC03B3                           | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa, deplasare excavator pe platelaje, descarcare in depozit teren catg. II | 100<br>m3 | 0,832  | 1 475,00                | 1 227,20       |
|        |                                   |  |           |  | 0,00                    | 0,00           |
| 12.1.2 | TsA20B                            | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu  | m3        | 4,300  | 133,90                  | 575,77         |
|        |                                   |  |           |  | 133,90                  | 575,77         |
| 12.1.3 | AcF03A                            | Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau  | m3        | 8,320  | 343,92                  | 2 861,42       |



|         |         |  |        |         |          |                 |
|---------|---------|--|--------|---------|----------|-----------------|
|         |         | strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip (Pat de nisip, H=100 mm)  |        |         | 39,65    | 329,89          |
| 12.1.4  | TsC03F1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Ingramadirea si incarcarea pamintului)   | 100 m3 | 0,320   | 1 125,00 | 360,00          |
|         |         |  |        |         | 0,00     | 0,00            |
| 12.1.5  | TsI50A5 | Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km.  | t      | 45,570  | 42,40    | 1 932,17        |
|         |         |  |        |         | 0,00     | 0,00            |
| 12.1.6  | TsC51B  | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II.  | 100 m3 | 0,320   | 204,98   | 65,59           |
|         |         |  |        |         | 23,40    | 7,49            |
| 12.1.7  | TsD01B  | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu.  | m3     | 20,800  | 20,15    | 419,12          |
|         |         |  |        |         | 20,15    | 419,12          |
| 12.1.8  | TsD04B  | Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv.   | m3     | 20,800  | 50,63    | 1 053,11        |
|         |         |  |        |         | 48,75    | 1 014,00        |
| 12.1.9  | TsD02A1 | Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm.   | 100 m3 | 0,304   | 490,50   | 149,11          |
|         |         |  |        |         | 0,00     | 0,00            |
| 12.1.10 | TsD05B  | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv .  | 100 m3 | 0,304   | 1 186,25 | 360,62          |
|         |         |  |        |         | 573,30   | 174,28          |
|         |         | <b>TOTAL Capitolul 1.1.1. Rețele exterioare de alimentare cu apa. Lucrari de terasament</b>  |        |         |          | <b>9 004,11</b> |
|         |         | <b>Inclusiv salariul</b>   |        |         |          | <b>2 520,55</b> |
|         |         | <b>Capitolul 1.1.2. Rețele exterioare de alimentare cu apa. Conducte si accesorii</b>  |        |         |          |                 |
| 12.1.11 | AcA52D  | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie din PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=110 mm)   | m      | 72,000  | 208,12   | 14 984,50       |
|         |         |  |        |         | 18,07    | 1 301,04        |
| 12.1.12 | AcA52A  | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie din PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=40 mm)                          | m      | 20,000  | 38,57    | 771,31          |
|         |         |  |        |         | 3,51     | 70,20           |
| 12.1.13 | AcF11D  | Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei.  | m      | 92,000  | 27,37    | 2 518,05        |
|         |         |  |        |         | 4,55     | 418,60          |
| 12.1.14 | AcF12B  | Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru rețelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm.   | m      | 92,000  | 0,66     | 60,54           |
|         |         |  |        |         | 0,40     | 37,08           |
| 12.1.15 |         | Banda de avertizare  | m      | 104,000 | 1,48     | 154,36          |
|         |         |  |        |         | 0,00     | 0,00            |
| 12.1.16 | AcA04A  | Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de D 108 x3,6 mm   | m      | 12,000  | 276,20   | 3 314,44        |
|         |         |  |        |         | 32,50    | 390,00          |
| 12.1.17 | AcB01A  | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana din fonta cu pana cauciucata D100 mm)   | buc    | 2,000   | 1 644,51 | 3 289,02        |
|         |         |  |        |         | 35,75    | 71,50           |
| 12.1.18 | AcB01A  | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana din fonta cu pana cauciucata D80 mm)  | buc    | 1,000   | 1 436,71 | 1 436,71        |
|         |         |  |        |         | 35,75    | 35,75           |
| 12.1.19 | AcB01A  | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana din fonta cu pana cauciucata D50 mm)  | buc    | 2,000   | 998,45   | 1 996,91        |
|         |         |  |        |         | 35,75    | 71,50           |
| 12.1.20 | GD53C   | Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 110 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) (Adaptor flansa PE D110-100 mm) | buc    | 4,000   | 393,53   | 1 574,11        |
|         |         |  |        |         | 49,40    | 197,60          |
| 12.1.21 | AcA31A  | Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel D100 mm)  | buc    | 1,000   | 368,91   | 368,91          |
|         |         |  |        |         | 57,85    | 57,85           |
| 12.1.22 | AcA31A  | Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa filetata din otel d50 mm - 1 1/2)  | buc    | 2,000   | 537,13   | 1 074,25        |
|         |         |  |        |         | 57,85    | 115,70          |

|         |         |   |        |        |          |                  |
|---------|---------|---|--------|--------|----------|------------------|
| 12.1.23 | AcA26A  | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Sa de bransare din fonta D110-80 mm)  | buc    | 1,000  | 112,42   | 112,42           |
|         |         |   |        |        | 57,85    | 57,85            |
| 12.1.24 | AcA26A  | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu egal din fonta cu flanse D100 mm)   | buc    | 1,000  | 1 881,65 | 1 881,65         |
|         |         |   |        |        | 57,85    | 57,85            |
| 12.1.25 | AcA26A  | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus din fonta cu flanse D100 - 80 mm)   | buc    | 1,000  | 1 675,50 | 1 675,50         |
|         |         |   |        |        | 57,85    | 57,85            |
| 12.1.26 | AcA26A  | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus din fonta cu flanse D100 - 50 mm)   | buc    | 1,000  | 1 424,00 | 1 424,00         |
|         |         |   |        |        | 57,85    | 57,85            |
| 12.1.27 | AcA26A  | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm ( Reductie din fonta cu flanse D100 - 80 mm)   | buc    | 1,000  | 1 216,21 | 1 216,21         |
|         |         |   |        |        | 57,85    | 57,85            |
| 12.1.28 | AcA26A  | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm ( Reductie din fonta cu flanse D100 - 50 mm)   | buc    | 1,000  | 1 006,76 | 1 006,76         |
|         |         |   |        |        | 57,85    | 57,85            |
| 12.1.29 | AcB01A  | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Supapa de sens cu ventil, arc si flanse din fonta d80 mm)   | buc    | 1,000  | 489,27   | 489,27           |
|         |         |   |        |        | 35,75    | 35,75            |
| 12.1.30 | IC44D   | Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, (Piesa de trecere din PVC D200 mm)  | buc    | 7,000  | 284,95   | 1 994,68         |
|         |         |   |        |        | 61,75    | 432,25           |
| 12.1.31 | IC44C   | Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, (Piesa de trecere din PVC D160 mm)  | buc    | 2,000  | 111,41   | 222,82           |
|         |         |   |        |        | 42,25    | 84,50            |
| 12.1.32 | GD53C1  | Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 110 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor (Cot PE100 90 grade D110 mm sudare cap la cap) | buc    | 2,000  | 819,54   | 1 639,07         |
|         |         |   |        |        | 98,80    | 197,60           |
| 12.1.33 | AcA54A  | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Cot compresiune 90 grade D 40 mm)   | buc    | 1,000  | 114,48   | 114,48           |
|         |         |   |        |        | 22,75    | 22,75            |
| 12.1.34 | AcA54A  | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Racord compresiune FE D 40 mm 1 1/2)  | buc    | 2,000  | 72,01    | 144,01           |
|         |         |   |        |        | 22,75    | 45,50            |
| 12.1.35 | AcD22A  | Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m, Beton C20  | m3     | 0,200  | 2 408,65 | 481,73           |
|         |         |   |        |        | 554,45   | 110,89           |
| 12.1.36 | AcF09A  | Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (de exclus tabla neagra din otel)   | buc    | 1,000  | 79,59    | 79,59            |
|         |         |   |        |        | 66,95    | 66,95            |
| 12.1.37 |         | Indicator de hidrant  | buc    | 1,000  | 81,63    | 81,63            |
|         |         |   |        |        | 0,00     | 0,00             |
| 12.1.38 | AcA10B  | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm (Tub de protectie HDPE corugata, D=200 mm)  | m      | 6,000  | 208,60   | 1 251,60         |
|         |         |   |        |        | 10,79    | 64,74            |
| 12.1.39 |         | Inel distantier d 200x110 mm  | buc    | 3,000  | 9,90     | 29,69            |
|         |         |   |        |        | 0,00     | 0,00             |
|         |         | <b>TOTAL Capitolul 1.1.2. Retele exterioare de alimentare cu apa. Conducte si accesorii</b>   |        |        |          | <b>45 388,22</b> |
|         |         | <b>Inclusiv salariul</b>  |        |        |          | <b>4 174,85</b>  |
|         |         | <b>Capitolul 1.1.3. Retele exterioare de alimentare cu apa. Camine</b>  |        |        |          |                  |
| 12.1.40 | TsC03B1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II.  | 100 m3 | 0,150  | 1 025,00 | 153,75           |
|         |         |   |        |        | 0,00     | 0,00             |
| 12.1.41 | TsC03F1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, (Ingramadirea si incarcarea pamintului ramas de la executarea caminelor)descarcare in autovehicule teren catg. II.   | 100 m3 | 0,150  | 1 125,00 | 168,75           |
|         |         |   |        |        | 0,00     | 0,00             |
| 12.1.42 | TsI50A5 | Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km.   | t      | 15,400 | 42,40    | 652,96           |
|         |         |   |        |        | 0,00     | 0,00             |

|         |          |  |           |        |                    |                      |
|---------|----------|--|-----------|--------|--------------------|----------------------|
| 12.1.43 | TsC51B   | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II.  | 100<br>m3 | 0,150  | 204,98<br>23,40    | 30,75<br>3,51        |
| 12.1.44 | AcE14A   | Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana.  | m3        | 2,690  | 2 137,78<br>627,90 | 5 750,64<br>1 689,05 |
| 12.1.45 | AcE15A   | Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana.  | m3        | 1,100  | 2 110,47<br>523,90 | 2 321,52<br>576,29   |
| 12.1.46 | AcE14A1  | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KЛД-15 (0,33 m3)   | buc       | 2,000  | 1 405,09<br>0,00   | 2 810,18<br>0,00     |
| 12.1.47 | AcE14A1  | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KЛ-15-6 (0,24 m3)  | buc       | 2,000  | 1 405,09<br>0,00   | 2 810,18<br>0,00     |
| 12.1.48 | AcE14A1  | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KЛ-15-9a (0,4 m3)  | buc       | 2,000  | 1 405,09<br>0,00   | 2 810,18<br>0,00     |
| 12.1.49 | AcE14A1  | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KЛП1-15-1(0,27 m3)   | buc       | 1,000  | 1 405,09<br>0,00   | 1 405,09<br>0,00     |
| 12.1.50 | AcE14A1  | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KЛП2-15-1(0,27 m3)   | buc       | 1,000  | 1 405,09<br>0,00   | 1 405,09<br>0,00     |
| 12.1.51 | AcE14A1  | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. KЛO-1(0,02 m3)   | buc       | 3,000  | 455,17<br>0,00     | 1 365,51<br>0,00     |
| 12.1.52 | AcE10A1  | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pentru camine KЛ-7-3 (0,05 m3)                            | buc       | 3,000  | 371,06<br>0,00     | 1 113,19<br>0,00     |
| 12.1.53 | AcE15A1  | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, Placi prefabricate pt. camine KЛД-20 (0,59 m3)   | buc       | 1,000  | 1 405,09<br>0,00   | 1 405,09<br>0,00     |
| 12.1.54 | AcE15A1  | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, Placi prefabricate pt. camine KЛП1-20-1(0,51 m3)   | buc       | 1,000  | 3 133,75<br>0,00   | 3 133,75<br>0,00     |
| 12.1.55 |          | Consumul de metale pentru consolidarea caminelor   | kg        | 63,000 | 29,69<br>0,00      | 1 870,16<br>0,00     |
| 12.1.56 |          | Capac din fonta, necarosabil tip II A si B D-250   | buc       | 3,000  | 1 405,09<br>0,00   | 4 215,27<br>0,00     |
|         |          | <b>TOTAL Capitolul 1.1.3. Retele exterioare de alimentare cu apa. Camine</b>   |           |        |                    | <b>33 422,05</b>     |
|         |          | <b>Inclusiv salariul</b>   |           |        |                    | <b>2 268,85</b>      |
|         |          | <b>Capitolul 1.1.4. Retele exterioare de alimentare cu apa. Restabilire drumului din pamint</b>  |           |        |                    |                      |
| 12.1.57 | TsC03B1  | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II.   | 100<br>m3 | 0,010  | 1 025,00<br>0,00   | 10,25<br>0,00        |
| 12.1.58 | TsE05A   | Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. I.                                      | 100<br>m2 | 0,832  | 82,50<br>0,00      | 68,64<br>0,00        |
|         |          | <b>TOTAL Capitolul 1.1.4. Retele exterioare de alimentare cu apa. Restabilire drumului din pamint</b>  |           |        |                    | <b>78,89</b>         |
|         |          | <b>Inclusiv salariul</b>   |           |        |                    | <b>0,00</b>          |
|         |          | <b>Capitolul 1.2.1. Retele exterioare de canalizare. Lucrari de terasament</b>   |           |        |                    |                      |
| 12.1.59 | TsC03B31 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa, deplasare excavator pe platelaje, descarcare in depozit teren catg. I in conditiile gospodarii apelor. | 100<br>m3 | 0,696  | 1 695,00<br>0,00   | 1 179,72<br>0,00     |
| 12.1.60 | TsA20B   | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu.   | m3        | 4,560  | 133,90<br>133,90   | 610,58<br>610,58     |
| 12.1.61 | AcF03A   | Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip.(Pat de nisip, H=100 mm)                      | m3        | 6,960  | 343,92<br>39,65    | 2 393,69<br>275,96   |
| 12.1.62 | TsC03F1  | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu  | 100       | 0,370  | 1 125,00           | 416,25               |

|         |         |   |        |        |          |                 |
|---------|---------|---|--------|--------|----------|-----------------|
|         |         | ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II.(Ingramadirea si incarcarea pamintului)  | m3     |        | 0,00     | 0,00            |
| 12.1.63 | TsI50A5 | Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km.   | t      | 53,650 | 42,40    | 2 274,76        |
|         |         |   |        |        | 0,00     | 0,00            |
| 12.1.64 | TsC51B  | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II.   | 100 m3 | 0,370  | 204,98   | 75,84           |
|         |         |   |        |        | 23,40    | 8,66            |
| 12.1.65 | TsD01B  | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu.   | m3     | 17,400 | 20,15    | 350,61          |
|         |         |   |        |        | 20,15    | 350,61          |
| 12.1.66 | TsD04B  | Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv.  | m3     | 17,400 | 50,63    | 880,96          |
|         |         |   |        |        | 48,75    | 848,25          |
| 12.1.67 | TsD02A1 | Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm.  | 100 m3 | 0,152  | 490,50   | 74,56           |
|         |         |   |        |        | 0,00     | 0,00            |
| 12.1.68 | TsD05B  | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv .   | 100 m3 | 0,152  | 1 186,25 | 180,31          |
|         |         |   |        |        | 573,30   | 87,14           |
|         |         | <b>TOTAL Capitolul 1.2.1. Retele exterioare de canalizare. Lucrari de terasament</b>  |        |        |          | <b>8 437,29</b> |
|         |         | <b>Inclusiv salariul</b>  |        |        |          | <b>2 181,21</b> |
|         |         | <b>Capitolul 1.2.2. Retele exterioare de canalizare. Conducte si accesorii</b>  |        |        |          |                 |
| 12.1.69 | AcA08A  | Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, (Conducta din PVC cu mufa si garnitura SN 4, SDR41, D=110 mm)  | m      | 87,000 | 83,87    | 7 296,47        |
|         |         |   |        |        | 19,50    | 1 696,50        |
| 12.1.70 |         | Banda de avertizare   | m      | 87,000 | 1,48     | 129,13          |
|         |         |   |        |        | 0,00     | 0,00            |
|         |         | <b>TOTAL Capitolul 1.2.2. Retele exterioare de canalizare. Conducte si accesorii</b>  |        |        |          | <b>7 425,60</b> |
|         |         | <b>Inclusiv salariul</b>  |        |        |          | <b>1 696,50</b> |
|         |         | <b>Capitolul 1.2.3. Retele exterioare de canalizare. Camine</b>   |        |        |          |                 |
| 12.1.71 | TsC03B1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II.  | 100 m3 | 0,190  | 1 025,00 | 194,75          |
|         |         |   |        |        | 0,00     | 0,00            |
| 12.1.72 | TsC03F1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, (Ingramadirea si incarcarea pamintului ramas de la executarea caminelor)descarcare in autovehicule teren catg. II. | 100 m3 | 0,190  | 1 125,00 | 213,75          |
|         |         |   |        |        | 0,00     | 0,00            |
| 12.1.73 | TsI50A5 | Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km.   | t      | 28,450 | 42,40    | 1 206,28        |
|         |         |   |        |        | 0,00     | 0,00            |
| 12.1.74 | TsC51B  | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II.   | 100 m3 | 0,190  | 204,98   | 38,95           |
|         |         |   |        |        | 23,40    | 4,45            |
| 12.1.75 | AcE13A  | Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana.   | m3     | 3,090  | 2 645,63 | 8 175,00        |
|         |         |   |        |        | 901,55   | 2 785,79        |
| 12.1.76 | AcE14A  | Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana.   | m3     | 2,280  | 2 137,78 | 4 874,15        |
|         |         |   |        |        | 627,90   | 1 431,61        |
| 12.1.77 | AcE13A1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KЦД-10 (0,16 m3)  | buc    | 4,000  | 831,18   | 3 324,72        |
|         |         |   |        |        | 0,00     | 0,00            |
| 12.1.78 | AcE14A1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,33 m3)  | buc    | 1,000  | 1 405,09 | 1 405,09        |
|         |         |   |        |        | 0,00     | 0,00            |
| 12.1.79 | AcE13A1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-3 (0,08 m3)   | buc    | 2,000  | 910,34   | 1 820,68        |
|         |         |   |        |        | 0,00     | 0,00            |
| 12.1.80 | AcE13A1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-6 (0,28 m3)   | buc    | 2,000  | 910,34   | 1 820,68        |
|         |         |   |        |        | 0,00     | 0,00            |
| 12.1.81 | AcE13A1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-9 (0,28 m3)   | buc    | 4,000  | 910,34   | 3 641,36        |
|         |         |   |        |        | 0,00     | 0,00            |
| 12.1.82 | AcE14A1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Inel  | buc    | 2,000  | 1 405,09 | 2 810,18        |

|         |         |  |        |         |          |                  |
|---------|---------|--|--------|---------|----------|------------------|
|         |         | prefabricat pt. camine KLJ-15-6 (0,24 m3)  |        |         | 0,00     | 0,00             |
| 12.1.83 | AcE14A1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KLJ-15-9 (0,4 m3)                                  | buc    | 3,000   | 1 405,09 | 4 215,27         |
|         |         |  |        |         | 0,00     | 0,00             |
| 12.1.84 | AcE13A1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KLJΠ1-10-1(0,10 m3)                              | buc    | 4,000   | 989,50   | 3 958,00         |
|         |         |  |        |         | 0,00     | 0,00             |
| 12.1.85 | AcE14A1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KLJΠ1-15-1(0,27 m3)                              | buc    | 1,000   | 1 405,09 | 1 405,09         |
|         |         |  |        |         | 0,00     | 0,00             |
| 12.1.86 | AcE14A1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. KLQO-1(0,02 m3)  | buc    | 8,000   | 455,17   | 3 641,36         |
|         |         |  |        |         | 0,00     | 0,00             |
| 12.1.87 | AcE10A1 | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pentru camine KLJ-7-3 (0,05 m3) | buc    | 1,000   | 371,06   | 371,06           |
|         |         |  |        |         | 0,00     | 0,00             |
| 12.1.88 |         | Consumul de metale pentru consolidarea caminelor   | kg     | 143,000 | 29,69    | 4 244,96         |
|         |         |  |        |         | 0,00     | 0,00             |
| 12.1.89 |         | Capac din fonta, necarosabil tip II A si B   | buc    | 5,000   | 1 405,09 | 7 025,45         |
|         |         |  |        |         | 0,00     | 0,00             |
|         |         | <b>TOTAL Capitolul 1.2.3. Rețele exterioare de canalizare. Camine</b>  |        |         |          | <b>54 386,77</b> |
|         |         | <b>Inclusiv salariul</b>   |        |         |          | <b>4 221,85</b>  |
|         |         | <b>Capitolul 1.2.4. Rețele exterioare de canalizare. Restabilire drumului din pamint</b>   |        |         |          |                  |
| 12.1.90 | TsC03B1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II.                                 | 100 m3 | 0,070   | 1 025,00 | 71,75            |
|         |         |  |        |         | 0,00     | 0,00             |
| 12.1.91 | TsE05A  | Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. I.            | 100 m2 | 0,696   | 82,50    | 57,42            |
|         |         |  |        |         | 0,00     | 0,00             |
|         |         | <b>TOTAL Capitolul 1.2.4. Rețele exterioare de canalizare. Restabilire drumului din pamint</b>   |        |         |          | <b>129,17</b>    |
|         |         | <b>Inclusiv salariul</b>   |        |         |          | <b>0,00</b>      |

|  |                |
|--|----------------|
| <b>Total manopera (ore)</b>            | <b>262,520</b> |
| <b>Total greutate materiale (tone)</b> | <b>0,000</b>   |

|                              |         |            |
|------------------------------|---------|------------|
| Total                        |         | 158 272,11 |
| Asigurari sociale            | 24,000% | 4 095,31   |
| Total                        |         | 162 367,42 |
| Cheltuieli de transport      | 5,000%  | 5 819,77   |
| Total                        |         | 168 187,19 |
| Cheltuieli pentru depozitare | 0,500%  | 581,98     |
| Total                        |         | 168 769,17 |
| Cheltuieli de regie          | 6,000%  | 10 126,15  |
| Total                        |         | 178 895,32 |
| Beneficiu de deviz           | 2,000%  | 3 577,91   |

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| <b>Total Deviz fara TVA</b> | <b>182 473,22</b> |
|-----------------------------|-------------------|

| <b>Obiectul: Rețele exterioare de alimentare cu apă și canalizare (REAC)</b> |                             |  |      |                                       |                         |        |
|--|-----------------------------|--|------|---------------------------------------|-------------------------|--------|
| <b>Devizul: Lucrari de montare</b>   |                             |  |      |                                       |                         |        |
| Nr.  | Simbol norme si Cod resurse | Lucrari si cheltuieli  | U.M. | Cantitate conform datelor din proiect | Valoarea de deviz (Lei) |        |
|  |                             |  |      |                                       | Pe unitate de masura    | Total  |
| 1  | 2                           | 3  | 4    | 5                                     | 6                       | 7      |
| 12.2.1   | AcB01A                      | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Filtru de retinere impuritati D 80 mm) | buc  | 1,000                                 | 35,75                   | 35,75  |
|  |                             |  |      |                                       | 35,75                   | 35,75  |
| 12.2.2   | SE58D                       | Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de 80 mm.   | buc  | 1,000                                 | 42,25                   | 42,25  |
|  |                             |  |      |                                       | 42,25                   | 42,25  |
| 12.2.3   | AcB06A                      | Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta,  | buc  | 1,000                                 | 212,88                  | 212,88 |

|  |                             |  |        |        |
|--|-----------------------------|--|--------|--------|
|  | avind diametrul de Dn=80 mm |  | 172,90 | 172,90 |
|--|-----------------------------|--|--------|--------|

|  |              |
|--|--------------|
| <b>Total manopera (ore)</b>            | <b>3,860</b> |
| <b>Total greutate materiale (tone)</b> | <b>0,000</b> |

|                              |         |        |
|------------------------------|---------|--------|
| Total                        |         | 290,88 |
| Asigurari sociale            | 24,000% | 0,00   |
| Total                        |         | 290,88 |
| Cheltuieli de transport      | 5,000%  | 0,00   |
| Total                        |         | 290,88 |
| Cheltuieli pentru depozitare | 0,500%  | 0,00   |
| Total                        |         | 290,88 |
| Cheltuieli de regie          | 50,000% | 0,00   |
| Total                        |         | 290,88 |
| Beneficiu de deviz           | 2,000%  | 0,00   |

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| <b>Total Deviz fara TVA</b> | <b>290,88</b> |
|-----------------------------|---------------|

**Obiectul: Rețele exterioare de alimentare cu apă și canalizare (REAC)**

**Devizul: Utilaj**

| Nr.    | Simbol<br>norme si Cod<br>resurse | Lucrari si cheltuieli                 | U.M. | Cantitate<br>conform<br>datelor din<br>proiect | Valoarea de deviz (Lei) |                |
|--------|-----------------------------------|---------------------------------------|------|--|-------------------------|----------------|
|        |                                   |                                       |      |  | Pe unitate de<br>masura | Total          |
|        |                                   |                                       |      |  | Incl. salariul          | Incl. salariul |
| 1      | 2                                 | 3                                     | 4    | 5  | 6                       | 7              |
| 12.3.1 |                                   | Filtru de retinere impuritati D 80 mm | buc  | 1,000  | 1 355,62                | 1 355,62       |
|        |                                   |                                       |      |  | 0,00                    | 0,00           |
| 12.3.2 |                                   | Contor apa rece cu flanse D80 mm      | buc  | 1,000  | 7 421,25                | 7 421,25       |
|        |                                   |                                       |      |  | 0,00                    | 0,00           |
| 12.3.3 |                                   | Hidrant subteran D80 mm, H=1000 mm    | buc  | 1,000  | 3 794,73                | 3 794,73       |
|        |                                   |                                       |      |  | 0,00                    | 0,00           |

|  |              |
|--|--------------|
| <b>Total manopera (ore)</b>            | <b>0,000</b> |
| <b>Total greutate materiale (tone)</b> | <b>0,000</b> |

|                              |        |           |
|------------------------------|--------|-----------|
| Total                        |        | 12 571,60 |
| Cheltuieli pentru depozitare | 0,500% | 62,86     |

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| <b>Total Deviz fara TVA</b> | <b>12 634,46</b> |
|-----------------------------|------------------|

**Obiectul: Rețele exterioare de alimentare cu gaz (AGE)**

**Devizul: Lucrari de constructie**

| Nr.   | Simbol<br>norme si Cod<br>resurse | Lucrari si cheltuieli   | U.M.      | Cantitate<br>conform<br>datelor din<br>proiect | Valoarea de deviz (Lei) |                |
|---|-----------------------------------|---|-----------|--|-------------------------|----------------|
|   |                                   |   |           |  | Pe unitate de<br>masura | Total          |
|   |                                   |   |           |  | Incl. salariul          | Incl. salariul |
| 1   | 2                                 | 3   | 4         | 5  | 6                       | 7              |
| <b>Capitolul 1.1. Conducta de gaz de presiune medie</b> |                                   |   |           |  |                         |                |
| 13.1.1  | TsC03B1                           | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II.                                  | 100<br>m3 | 0,560  | 1 025,00                | 574,00         |
|   |                                   |   |           |  | 0,00                    | 0,00           |
| 13.1.2  | TsA20B                            | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu.  | m3        | 3,400  | 133,90                  | 455,26         |
|   |                                   |   |           |  | 133,90                  | 455,26         |
| 13.1.3  | AcF03A                            | Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip.                     | m3        | 7,080  | 343,92                  | 2 434,96       |
|   |                                   |   |           |  | 39,65                   | 280,72         |
| 13.1.4  | TsD01B                            | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu. | m3        | 12,000   | 20,15                   | 241,80         |
|   |                                   |   |           |  | 20,15                   | 241,80         |
| 13.1.5  | TsD04A                            | Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv.                  | m3        | 12,000   | 58,43                   | 701,16         |
|   |                                   |   |           |  | 56,55                   | 678,60         |
| 13.1.6  | TsD02A1                           | Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau   | 100       | 0,360  | 490,50                  | 176,58         |

|         |         |   |        |        |          |                  |
|---------|---------|---|--------|--------|----------|------------------|
|         |         | II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm.  | m3     |        | 0,00     | 0,00             |
| 13.1.7  | TsD05B  | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv .   | 100 m3 | 0,360  | 1 186,25 | 427,05           |
|         |         |   |        |        | 573,30   | 206,39           |
| 13.1.8  | GD14B   | Ramificatie de bransament, avand Dn: 2 1/2"- 3".  | buc    | 1,000  | 1 020,91 | 1 020,91         |
|         |         |   |        |        | 450,45   | 450,45           |
| 13.1.9  | TfA01A1 | Conducta de otel, montata in canal, la o adancime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de D 38x3,2 mm | m      | 2,000  | 106,40   | 212,80           |
|         |         |   |        |        | 33,80    | 67,60            |
| 13.1.10 | IzA06D  | Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email).   | m2     | 0,240  | 120,83   | 29,00            |
|         |         |   |        |        | 89,70    | 21,53            |
| 13.1.11 | GD52A   | Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 40x3,7 mm  | m      | 59,000 | 84,32    | 4 974,71         |
|         |         |   |        |        | 5,85     | 345,15           |
| 13.1.12 | GC03A   | Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte   | 1km    | 0,059  | 14,15    | 0,83             |
|         |         |   |        |        | 10,40    | 0,61             |
| 13.1.13 |         | Banda de avertizare   | buc    | 59,000 | 1,48     | 87,57            |
|         |         |   |        |        | 0,00     | 0,00             |
| 13.1.14 | GB01A   | Robinet cu flanse KШФ-32  | buc    | 1,000  | 941,13   | 941,13           |
|         |         |   |        |        | 37,70    | 37,70            |
| 13.1.15 | GD54A   | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de - Cot D 40 mm  | buc    | 1,000  | 323,94   | 323,94           |
|         |         |   |        |        | 52,00    | 52,00            |
| 13.1.16 | RCsB28F | Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu   | m3     | 1,050  | 331,64   | 348,22           |
|         |         |   |        |        | 244,40   | 256,62           |
| 13.1.17 | CG22A   | Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp.   | m2     | 10,500 | 156,11   | 1 639,15         |
|         |         |   |        |        | 58,50    | 614,25           |
|         |         | <b>TOTAL Capitolul 1.1. Conducta de gaz de presiune medie</b>   |        |        |          | <b>14 589,08</b> |
|         |         | <b>Inclusiv salariul</b>  |        |        |          | <b>3 708,68</b>  |
|         |         | <b>Capitolul 1.2. Conducta de gaz de presiune joasa</b>   |        |        |          |                  |
| 13.1.18 | TfA01A1 | Conducta de otel, montata in canal, la o adancime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de D 40x3,5 mm | m      | 1,000  | 150,11   | 150,11           |
|         |         |   |        |        | 33,80    | 33,80            |
| 13.1.19 | IzA06D  | Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email).   | m2     | 0,120  | 120,83   | 14,50            |
|         |         |   |        |        | 89,70    | 10,76            |
|         |         | <b>TOTAL Capitolul 1.2. Conducta de gaz de presiune joasa</b>   |        |        |          | <b>164,61</b>    |
|         |         | <b>Inclusiv salariul</b>  |        |        |          | <b>44,56</b>     |

|  |               |
|--|---------------|
| <b>Total manopera (ore)</b>            | <b>57,742</b> |
| <b>Total greutate materiale (tone)</b> | <b>0,000</b>  |

|                              |         |           |
|------------------------------|---------|-----------|
| Total                        |         | 14 753,69 |
| Asigurari sociale            | 24,000% | 900,78    |
| Total                        |         | 15 654,47 |
| Cheltuieli de transport      | 5,000%  | 424,62    |
| Total                        |         | 16 079,09 |
| Cheltuieli pentru depozitare | 0,500%  | 42,46     |
| Total                        |         | 16 121,56 |
| Cheltuieli de regie          | 6,000%  | 967,29    |
| Total                        |         | 17 088,85 |
| Beneficiu de deviz           | 2,000%  | 341,78    |

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| <b>Total Deviz fara TVA</b> | <b>17 430,63</b> |
|-----------------------------|------------------|

| <b>Obiectul: Rețele exterioare de alimentare cu gaz (AGE)</b> |                             |                       |      |                                       |                         |                |
|---|-----------------------------|-----------------------|------|---------------------------------------|-------------------------|----------------|
| <b>Devizul: Lucrari de montare</b>                            |                             |                       |      |                                       |                         |                |
| Nr.   | Simbol norme si Cod resurse | Lucrari si cheltuieli | U.M. | Cantitate conform datelor din proiect | Valoarea de deviz (Lei) |                |
|   |                             |                       |      |                                       | Pe unitate de masura    | Total          |
|   |                             |                       |      |                                       | Incl. salariul          | Incl. salariul |

| 1      | 2       | 3  | 4   | 5     | 6        | 7        |
|--------|---------|--|-----|-------|----------|----------|
| 13.2.1 | GE01E   | Regulator de presiune (de uz casnic), montat individual, pentru debitul nominal de: -100 mc/h. | buc | 1,000 | 1 126,44 | 1 126,44 |
|        |         |  |     |       | 189,15   | 189,15   |
| 13.2.2 | TfB01A1 | Montarea filtrului d32 mm  | buc | 1,000 | 63,87    | 63,87    |
|        |         |  |     |       | 48,75    | 48,75    |

|  |              |
|--|--------------|
| <b>Total manopera (ore)</b>            | <b>3,660</b> |
| <b>Total greutate materiale (tone)</b> | <b>0,000</b> |

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Total                        | 1 190,30       |
| Asigurari sociale            | 24,000% 57,10  |
| Total                        | 1 247,40       |
| Cheltuieli de transport      | 5,000% 47,62   |
| Total                        | 1 295,02       |
| Cheltuieli pentru depozitare | 0,500% 4,76    |
| Total                        | 1 299,78       |
| Cheltuieli de regie          | 50,000% 118,95 |
| Total                        | 1 418,73       |
| Beneficiu de deviz           | 2,000% 28,37   |

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| <b>Total Deviz fara TVA</b> | <b>1 447,11</b> |
|-----------------------------|-----------------|

**Obiectul: Rețele exterioare de alimentare cu gaz (AGE)**

**Devizul: Utilaj**

| Nr.    | Simbol norme si Cod resurse | Lucrari si cheltuieli         | U.M. | Cantitate conform datelor din proiect | Valoarea de deviz (Lei) |          |
|--------|-----------------------------|-------------------------------|------|---------------------------------------|-------------------------|----------|
|        |                             |                               |      |                                       | Pe unitate de masura    | Total    |
| 1      | 2                           | 3                             | 4    | 5                                     | 6                       | 7        |
| 13.3.1 |                             | ШПНГ cu 2 regulatoare FRG/2MB | buc  | 1,000                                 | 9 895,00                | 9 895,00 |
|        |                             |                               |      |                                       | 0,00                    | 0,00     |
| 13.3.2 |                             | Filtru D32 mm                 | buc  | 1,000                                 | 192,95                  | 192,95   |
|        |                             |                               |      |                                       | 0,00                    | 0,00     |

|  |              |
|--|--------------|
| <b>Total manopera (ore)</b>            | <b>0,000</b> |
| <b>Total greutate materiale (tone)</b> | <b>0,000</b> |

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Total                        | 10 087,95    |
| Cheltuieli pentru depozitare | 0,500% 50,44 |

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| <b>Total Deviz fara TVA</b> | <b>10 138,39</b> |
|-----------------------------|------------------|

**Obiectul: Automatizarea încălzirii ventilării și condiționării (AIVC)**

**Devizul: Lucrari de montare**

| Nr.    | Simbol norme si Cod resurse | Lucrari si cheltuieli   | U.M.  | Cantitate conform datelor din proiect | Valoarea de deviz (Lei) |                 |
|--------|-----------------------------|---|-------|---------------------------------------|-------------------------|-----------------|
|        |                             |   |       |                                       | Pe unitate de masura    | Total           |
| 1      | 2                           | 3   | 4     | 5                                     | 6                       | 7               |
|        |                             | <b>Capitolul 1.1. Panou de dirijare antifum-PDF 390x310x220 mm IEK</b>  |       |                                       |                         |                 |
| 14.1.1 | 08-03-573-4                 | Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adancime, mm, Panou de dirijare antifum-PDF 390x310x220 mm IEK    | buc   | 1,000                                 | 164,44                  | 164,44          |
|        |                             |   |       |                                       | 154,05                  | 154,05          |
| 14.1.2 | 08-03-575-1                 | Automat BA47-29/1/1A  | buc   | 1,000                                 | 74,43                   | 74,43           |
|        |                             |   |       |                                       | 72,80                   | 72,80           |
| 14.1.3 | 08-03-575-1                 | Dispozitiv instalat   | buc   | 12,000                                | 74,43                   | 893,12          |
|        |                             |   |       |                                       | 72,80                   | 873,60          |
|        |                             | <b>TOTAL Capitolul 1.1. Panou de dirijare antifum-PDF 390x310x220 mm IEK</b>  |       |                                       |                         | <b>1 131,98</b> |
|        |                             | <b>Inclusiv salariul</b>  |       |                                       |                         | <b>1 100,45</b> |
|        |                             | <b>Capitolul 1.2. Cabluri</b>   |       |                                       |                         |                 |
| 14.1.4 | 08-02-412-2                 | Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, | 100 m | 0,800                                 | 490,23                  | 392,19          |



|        |             |  |       |        |          |                 |
|--------|-------------|--|-------|--------|----------|-----------------|
|        |             | sectiune sumara pina la 6 mm2.   |       |        | 438,10   | 350,48          |
| 14.1.5 |             | Cablu VVG-A-FRLS 4x1,0   | m     | 80,000 | 14,05    | 1 124,07        |
|        |             |  |       |        | 0,00     | 0,00            |
| 14.1.6 | 08-02-409-1 | Teava flexibila spirala tip mediu 750N D20 mm, U=PVC cu proprietati de autostingere (de creat resursa) | 100 m | 0,700  | 2 724,49 | 1 907,14        |
|        |             |  |       |        | 1 547,00 | 1 082,90        |
| 14.1.7 |             | Cutie de imbinare-doza   | buc   | 1,000  | 4,95     | 4,95            |
|        |             |  |       |        | 0,00     | 0,00            |
|        |             | <b>TOTAL Capitolul 1.2. Cabluri</b>  |       |        |          | <b>3 428,35</b> |
|        |             | <b>Inclusiv salariul</b>   |       |        |          | <b>1 433,38</b> |

|  |               |
|--|---------------|
| <b>Total manopera (ore)</b>            | <b>38,982</b> |
| <b>Total greutate materiale (tone)</b> | <b>0,000</b>  |

|                              |         |          |
|------------------------------|---------|----------|
| Total                        |         | 4 560,33 |
| Asigurari sociale            | 24,000% | 608,12   |
| Total                        |         | 5 168,45 |
| Cheltuieli de transport      | 5,000%  | 94,22    |
| Total                        |         | 5 262,67 |
| Cheltuieli pentru depozitare | 0,500%  | 9,42     |
| Total                        |         | 5 272,09 |
| Cheltuieli de regie          | 50,000% | 1 266,92 |
| Total                        |         | 6 539,01 |
| Beneficiu de deviz           | 2,000%  | 127,94   |

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| <b>Total Deviz fara TVA</b> | <b>6 666,95</b> |
|-----------------------------|-----------------|

**Obiectul: Automatizarea încălzirii ventilării și condiționării (AIVC)**

**Devizul: Utilaj**

| Nr.    | Simbol<br>norme si Cod<br>resurse | Lucrari si cheltuieli   | U.M. | Cantitate<br>conform<br>datelor din<br>proiect | Valoarea de deviz (Lei) |                 |
|--------|-----------------------------------|---|------|--|-------------------------|-----------------|
|        |                                   |   |      |  | Pe unitate de<br>masura | Total           |
|        |                                   |   |      |  | Incl. salariul          | Incl. salariul  |
| 1      | 2                                 | 3   | 4    | 5  | 6                       | 7               |
|        |                                   | <b>Capitolul 2.1. Panou de dirijare antifum-PDF 390x310x220 mm IEK</b>        |      |  |                         |                 |
| 14.2.1 |                                   | Panou de dirijare antifum-PDF 390x310x220 mm IEK                              | buc  | 1,000  | 559,27                  | 559,27          |
|        |                                   |   |      |  | 0,00                    | 0,00            |
| 14.2.2 |                                   | Automat BA47-29/1/1A  | buc  | 1,000  | 36,71                   | 36,71           |
|        |                                   |   |      |  | 0,00                    | 0,00            |
| 14.2.3 |                                   | Releu universal R4-2014-23-5230-WT  | buc  | 3,000  | 164,26                  | 492,77          |
|        |                                   |   |      |  | 0,00                    | 0,00            |
| 14.2.4 |                                   | Releu de timp T-R4-E-2014-23-5230   | buc  | 1,000  | 501,35                  | 501,35          |
|        |                                   |   |      |  | 0,00                    | 0,00            |
| 14.2.5 |                                   | Priza GZM4  | buc  | 4,000  | 73,22                   | 292,89          |
|        |                                   |   |      |  | 0,00                    | 0,00            |
| 14.2.6 |                                   | Monobloc cu contacte protejate 8LP2TILM4 Lovato sau echivalent după parametri | buc  | 1,000  | 73,22                   | 73,22           |
|        |                                   |   |      |  | 0,00                    | 0,00            |
| 14.2.7 |                                   | Buton rosu 8LP2TB104 Lovato sau echivalent după parametri                     | buc  | 1,000  | 31,66                   | 31,66           |
|        |                                   |   |      |  | 0,00                    | 0,00            |
| 14.2.8 |                                   | Comutator cu 2 pozitii stabile AKS-22 IEK                                     | buc  | 1,000  | 105,88                  | 105,88          |
|        |                                   |   |      |  | 0,00                    | 0,00            |
| 14.2.9 |                                   | Buton de comanda SB-7   | buc  | 1,000  | 46,21                   | 46,21           |
|        |                                   |   |      |  | 0,00                    | 0,00            |
|        |                                   | <b>TOTAL Capitolul 2.1. Panou de dirijare antifum-PDF 390x310x220 mm IEK</b>  |      |  |                         | <b>2 139,96</b> |
|        |                                   | <b>Inclusiv salariul</b>  |      |  |                         | <b>0,00</b>     |

|  |              |
|--|--------------|
| <b>Total manopera (ore)</b>            | <b>0,000</b> |
| <b>Total greutate materiale (tone)</b> | <b>0,000</b> |

|                              |        |          |
|------------------------------|--------|----------|
| Total                        |        | 2 139,96 |
| Cheltuieli pentru depozitare | 0,500% | 10,70    |

|                               |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| <b>Total Deviz fara TVA</b>   | <b>2 150,66</b>     |
| <b>Total General fara TVA</b> | <b>6 998 038,53</b> |
| <b>TVA (20%)</b>              | <b>1 399 607,71</b> |
| <b>TOTAL GENERAL</b>          | <b>8 397 646,24</b> |
| <b>Inclusiv salariul</b>      | <b>1 812 121,19</b> |

Cursul de referință: 19.1216 Lei/Euro, din data de 2024-06-19

**Intocmit:**

(functia, semnatura, numele, prenumele)

**Verificat:**

(functia, semnatura, numele, prenumele)

---

Raport generat cu programul Devizonline, creat de Softmagazin; [www.devize.md](http://www.devize.md); Telefon: 022-522032;

**Obiectivul:** Reparația capitală a construcției publice (Centrului Cultural) cu reconstrucția rețelelor ingineresti pe imobilul situat în comuna Sărătenii Vechi, raionul Telenești

### Devizul local de resurse Nr. 4

Intocmit in preturi curente 2025-01-29

Valoarea de deviz 8 397 646,24 (Lei)

| Obiect: Soluții architectural constructive (SAC). Etapa 1 |                             |  |      |                                       |                         |                     |
|---|-----------------------------|--|------|---------------------------------------|-------------------------|---------------------|
| Deviz: Lucrari de constructie                             |                             |  |      |                                       |                         |                     |
| Nr.   | Simbol norme si Cod resurse | Denumire lucrari si cheltuieli                                   | U.M. | Cantitate conform datelor din proiect | Valoarea de deviz (Lei) |                     |
|   |                             |  |      |                                       | Pe unitate de masura    | Total               |
| 1   | 2                           | 3  | 4    | 5                                     | 6                       | 7                   |
| <b>Manopera</b>   |                             |  |      |                                       |                         |                     |
| 1   | 7122050013400               | Zidar  | h-om | 3 396,631                             | 65,00                   | 220 781,00          |
| 2   | 7122050013401               | Zidar cat.4  | h-om | 1 628,250                             | 65,00                   | 105 836,25          |
| 3   | 7122050013442               | Tencuitor  | h-om | 1 958,800                             | 65,00                   | 127 322,00          |
| 4   | 7123010010200               | Betonist   | h-om | 678,325                               | 65,00                   | 44 091,13           |
| 5   | 7123020011140               | Fierar beton   | h-om | 139,965                               | 65,00                   | 9 097,74            |
| 6   | 7124010010700               | Dulgher  | h-om | 64,065                                | 65,00                   | 4 164,23            |
| 7   | 7129200011200               | Finisor MP   | h-om | 152,920                               | 65,00                   | 9 939,80            |
| 8   | 7132010010900               | Faiantar   | h-om | 558,500                               | 65,00                   | 36 302,50           |
| 9   | 7132030012600               | Mozaicar   | h-om | 1 374,140                             | 65,00                   | 89 319,10           |
| 10  | 7132040012700               | Parchetar  | h-om | 1 603,275                             | 65,00                   | 104 212,88          |
| 11  | 7134030012200               | Izolator hidrofug  | h-om | 48,450                                | 65,00                   | 3 149,25            |
| 12  | 7136020011620               | Instalator apa, canal  | h-om | 8,200                                 | 65,00                   | 533,00              |
| 13  | 7136040011800               | Instalator incalzire   | h-om | 86,340                                | 65,00                   | 5 612,10            |
| 14  | 7137010011520               | Electrician in constructii                                       | h-om | 61,200                                | 65,00                   | 3 978,00            |
| 15  | 7141020013300               | Zugrav vopsitor  | h-om | 1 660,050                             | 65,00                   | 107 903,25          |
| 16  | 7141020013301               | Zugrav vopsitor cat. 3   | h-om | 7,700                                 | 65,00                   | 500,50              |
| 17  | 7212030022700               | Sudor  | h-om | 1,630                                 | 65,00                   | 105,95              |
| 18  | 7214240021810               | Lacatus CM   | h-om | 30,970                                | 65,00                   | 2 013,05            |
| 19  | 7422010060100               | Timplar  | h-om | 557,760                               | 65,00                   | 36 254,40           |
| 20  | 9310060019900               | Muncitor necalificat   | h-om | 696,751                               | 65,00                   | 45 288,82           |
| 21  | 9310060019920               | Muncitor deservire CM  | h-om | 2 419,923                             | 65,00                   | 157 294,98          |
| 22  | 9310060019922               | Muncitor deservire   | h-om | 147,760                               | 65,00                   | 9 604,40            |
| 23  | 9310060019930               | Muncitor   | h-om | 567,495                               | 65,00                   | 36 887,15           |
| <b>Total manopera</b>                                     |                             |  |      |                                       |                         | <b>1 160 191,46</b> |
| <b>Materiale</b>  |                             |  |      |                                       |                         |                     |
| 1   | 03720107306661              | Bumbac de șters  | kg   | 125,250                               | 9,90                    | 1 239,35            |
| 2   | 1010126200341               | Carbuni de forja (huila)   | kg   | 2,445                                 | 2,97                    | 7,26                |
| 3   | 1421102200068               | Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm                           | m3   | 74,175                                | 395,80                  | 29 358,47           |
| 4   | 1421102200496               | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm                | m3   | 0,084                                 | 296,85                  | 24,94               |
| 5   | 1421102200513               | Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm                | m3   | 64,080                                | 296,85                  | 19 022,15           |
| 6   | 2010102900900               | Lemn rotund de rasinoase   | m3   | 0,008                                 | 3 958,00                | 33,05               |
| 7   | 2010102903495               | Scînduri de rășinoase  | m3   | 0,058                                 | 3 958,00                | 231,35              |
| 8   | 2010102918804               | Cherestea, rasin., calitatea IV                                  | m3   | 0,011                                 | 3 958,00                | 42,43               |
| 9   | 2010237318700               | Distantieri de rost  | buc  | 17 340,000                            | 0,10                    | 1 715,79            |
| 10  | 2010237318750               | Distantieri  | buc  | 980,905                               | 0,99                    | 970,61              |
| 11  | 2020132920527               | OSB -18 mm grosime   | m2   | 147,000                               | 113,47                  | 16 679,50           |
| 12  | 2030112951150               | Glasvanduri din profiluri din mase plastice                      | m2   | 17,000                                | 2 473,75                | 42 053,75           |
| 13  | 2030122928385               | Panou de cofraj cu placaj de 15 mm                               | m2   | 1,503                                 | 247,38                  | 371,80              |
| 14  | 2030122940260               | Parchet  | m2   | 324,000                               | 742,13                  | 240 448,50          |
| 15  | 2030122945152               | Frizuri de parchet   | m2   | 54,000                                | 494,75                  | 26 716,50           |
| 16  | 2030122946765               | Pervazuri fag 30 x 20 x 800 mm                                   | m    | 324,000                               | 34,63                   | 11 220,93           |
| 17  | 2051142950711               | Dibluri cu suruburi 8x80 mm pentru fixarea profilurilor metalice | buc  | 450,750                               | 3,05                    | 1 373,73            |
| 18  | 2222222222992               | Material marunt (polistiren expandat pentru rosturi de           | %    | 0,500                                 | 0,00                    | 264,99              |

|    |                | deformatie, cirpe, martori)   |     |            |          |            |
|----|----------------|---|-----|------------|----------|------------|
| 19 | 22222222992    | Materiale marunte (cirpe)   | %   | 1,000      | 0,00     | 496,27     |
| 20 | 2320166105802  | Palux solutie   | kg  | 126,000    | 49,48    | 6 233,85   |
| 21 | 2320187315789  | Decofrol  | kg  | 2,004      | 28,70    | 57,51      |
| 22 | 2411115904512  | Oxigen tehnic gazos S2031   | m3  | 19,500     | 29,69    | 578,86     |
| 23 | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102                                  | kg  | 36,600     | 34,63    | 1 267,55   |
| 24 | 2416406110431  | PRENADEZ 300 NII 2829-74  | kg  | 84,000     | 34,63    | 2 909,13   |
| 25 | 2416566101572  | Spuma de poliuretan   | kg  | 2,720      | 123,69   | 336,43     |
| 26 | 2416586105303  | Amorsa-grund  | kg  | 1 086,000  | 23,75    | 25 790,33  |
| 27 | 2416586105303  | Grund- Betonocontact  | kg  | 585,900    | 29,69    | 17 392,44  |
| 28 | 2430116103800  | Vopsea pe baza de copolimeri vinilici                                     | kg  | 1 002,000  | 44,53    | 44 616,56  |
| 29 | 2430117326846  | Lac bicomponent pe baza de apa  | l   | 7,844      | 64,32    | 504,49     |
| 30 | 24302261000001 | Fuga  | kg  | 287,750    | 19,79    | 5 694,57   |
| 31 | 2430226101010  | Grund cu cuar "Ghidrozol"   | kg  | 22,825     | 50,00    | 1 141,24   |
| 32 | 2430226101017  | Grund "Tifengrund"  | kg  | 44,763     | 35,62    | 1 594,53   |
| 33 | 2430226101234  | Grund prenadez tip M  | kg  | 4,200      | 44,53    | 187,02     |
| 34 | 2430226101466  | Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78   | kg  | 44,000     | 24,74    | 1 088,45   |
| 35 | 2430226102815  | Chit siliconic  | kg  | 0,952      | 17,81    | 16,96      |
| 36 | 2430226102822  | Chit de ipsos "Fughenfuller lait"   | kg  | 74,525     | 7,92     | 589,94     |
| 37 | 2430226109080  | Diluant prenadez  | kg  | 11,200     | 47,50    | 531,96     |
| 38 | 2462106100005  | Clei PVA  | l   | 22,664     | 39,58    | 897,06     |
| 39 | 2462106109925  | Aracet dp 50 mich NI 1345-64  | kg  | 262,000    | 19,79    | 5 184,98   |
| 40 | 2462106110132  | Aracet CPMB   | kg  | 334,500    | 24,74    | 8 274,69   |
| 41 | 2462106110300  | Adeziv pentru placaje faianta   | kg  | 680,000    | 3,46     | 2 355,01   |
| 42 | 2462106110400  | Adeziv pentru placaje din gresie ceramica                                 | kg  | 154,000    | 3,46     | 533,34     |
| 43 | 2513206621602  | Banda pentru imbinarea rosturilor „Serpeanca"                             | m   | 208,313    | 4,45     | 927,56     |
| 44 | 2521106718386  | Profil p.v.c., pervaz pardoseala  | m   | 140,000    | 25,67    | 3 594,50   |
| 45 | 2521302602901  | cimentoplast grosimea 10 cm   | m2  | 296,400    | 252,32   | 74 788,39  |
| 46 | 2523116716345  | Pardoseli din Vinil factura lemn)   | m2  | 147,000    | 449,40   | 66 061,98  |
| 47 | 2523156720072  | Banda de etansare sub profiluri "Dichtungsbund" firmei „Knauf"            | m   | 646,250    | 4,45     | 2 877,59   |
| 48 | 2614122601913  | Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2                              | m2  | 2 453,000  | 9,90     | 24 272,44  |
| 49 | 2624102101102  | Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 50                     | m3  | 1,541      | 1 187,40 | 1 829,78   |
| 50 | 2640112302501  | Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm | buc | 3 376,800  | 7,42     | 25 060,08  |
| 51 | 2651122100402  | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                             | kg  | 11 192,500 | 2,18     | 24 364,95  |
| 52 | 2652102100737  | Var hidratat  | kg  | 6 372,000  | 2,97     | 18 915,28  |
| 53 | 2653102100827  | Amestec "Nivelir-Gross"   | kg  | 7 038,000  | 7,42     | 52 230,76  |
| 54 | 2653102100830  | Ipsos pentru constructii tip A  | kg  | 150,300    | 3,46     | 520,53     |
| 55 | 2653102100831  | Amestec uscat   | kg  | 12 761,900 | 3,46     | 44 197,65  |
| 56 | 2653102100832  | Chit pentru lucrari la interior "Sheetrok"                                | kg  | 1 234,965  | 16,33    | 20 162,96  |
| 57 | 2653102100833  | Chit pe baza de ipsos "Eurofin"   | kg  | 2 642,525  | 7,72     | 20 395,27  |
| 58 | 2661112800700  | Placi ceramice grosime 10 mm  | m2  | 51,500     | 178,11   | 9 172,67   |
| 59 | 2661112800700  | Placi sau piscoturi de gresie dimensiuni placi: 600*600 mm                | m2  | 530,450    | 178,11   | 94 478,45  |
| 60 | 2662102701000  | Placi ghips-carton  | m2  | 267,750    | 47,30    | 12 664,07  |
| 61 | 2662102701000  | Placi ghips-carton antiumezeala   | m2  | 21,000     | 54,42    | 1 142,87   |
| 62 | 2663102100000  | Beton C16/20  | m3  | 4,613      | 1 632,68 | 7 530,71   |
| 63 | 2663102100001  | Beton marfa C 12/15   | m3  | -4,029     | 1 533,73 | -6 179,38  |
| 64 | 2663102100001  | Beton marfa clasa C 12/15   | m3  | 84,473     | 1 533,73 | 129 557,59 |
| 65 | 2664102100000  | Mortar  | m3  | 42,480     | 1 187,40 | 50 440,75  |
| 66 | 2664102101000  | Mortar var-ciment M 25-T(pt.informatie)                                   | m3  | 0,850      | 0,00     | 0,00       |
| 67 | 2664102102000  | Mortar var-ciment M 10-T(pt.informatie)                                   | m3  | 2,720      | 0,00     | 0,00       |
| 68 | 2664102102010  | Mortar ciment M 150   | m3  | 21,285     | 1 286,35 | 27 379,96  |
| 69 | 2664102102013  | Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)                           | kg  | 3 616,000  | 3,46     | 12 523,11  |
| 70 | 2670112203000  | Placi portelonat  | m2  | 178,500    | 178,11   | 31 792,64  |
| 71 | 2670112203002  | plăci din plută decorativă  | m2  | 52,530     | 296,85   | 15 593,53  |
| 72 | 2681116001317  | PIATRA DE FRECAT  | kg  | 3,360      | 49,48    | 166,24     |
| 73 | 26811260014721 | Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6                                   | buc | 1 259,300  | 1,98     | 2 492,15   |
| 74 | 2681126001473  | Cirpe de sters  | kg  | 0,255      | 9,90     | 2,52       |
| 75 | 2710602000080  | Armatura A1   | kg  | 60,300     | 14,84    | 895,00     |
| 76 | 2710602100000  | Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm                           | kg  | 235,784    | 14,84    | 3 499,62   |
| 77 | 2710602300000  | Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm                                   | kg  | 210,125    | 14,84    | 3 118,78   |
| 78 | 2710703520284  | Profil de ghidaj  | m   | 249,045    | 17,91    | 4 460,38   |

|                        |               |   |     |           |        |                     |
|------------------------|---------------|---|-----|-----------|--------|---------------------|
| 79                     | 2710703520285 | Profil de suport  | m   | 605,000   | 24,46  | 14 798,57           |
| 80                     | 2732103646151 | Panouri "Armstrong" 600 x 600 cu sistem grila (aparenta sau ascunsa) pentru suspendarea panourilor prefabricate | m2  | 210,000   | 158,32 | 33 247,20           |
| 81                     | 2734113803207 | Sirma neagra moale d = 2 mm   | kg  | 1,630     | 19,79  | 32,26               |
| 82                     | 2734113803233 | Sirma neagra moale d = 2,5 mm   | kg  | 0,835     | 19,79  | 16,52               |
| 83                     | 2734113803881 | Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm  | kg  | 32,978    | 19,79  | 652,62              |
| 84                     | 2735725903453 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25   | kg  | 9,750     | 19,79  | 192,95              |
| 85                     | 2775276309886 | Confectii metalice inglobate in beton   | kg  | 163,000   | 34,63  | 5 645,10            |
| 86                     | 2873122000750 | Piese forjate   | kg  | 1,541     | 34,63  | 53,37               |
| 87                     | 2873122004100 | Plase sudate VR1-d3 mm 100x100  | kg  | 2 020,101 | 19,79  | 39 977,80           |
| 88                     | 2873122004100 | Plase sudate VR1-d4 mm 150x150  | kg  | 282,800   | 19,79  | 5 596,61            |
| 89                     | 2873122004100 | Plase sudate Vrl D2 mm 150x150  | kg  | 602,617   | 19,79  | 11 925,78           |
| 90                     | 2873145887000 | Cuie cu cap conic tip A pentru construcții  | kg  | 15,336    | 26,72  | 409,72              |
| 91                     | 2873155901200 | Electrozi pentru sudura   | kg  | 0,815     | 39,58  | 32,26               |
| 92                     | 2874115829126 | Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm  | buc | 68,000    | 1,39   | 94,20               |
| 93                     | 2874115833871 | Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm  | buc | 4 386,650 | 0,12   | 520,87              |
| 94                     | 2874116312500 | Plinte din ceramica   | m   | 448,800   | 29,69  | 13 322,63           |
| 95                     | 2874136313300 | Diblu din metal   | buc | 800,000   | 0,99   | 791,60              |
| 96                     | 4011106202741 | Energie electrica   | kw  | 11,504    | 2,08   | 23,90               |
| 97                     | 4100116202818 | Apă pentru mortare și betoane   | m3  | 188,115   | 18,80  | 3 536,66            |
| 98                     | 4100126202818 | Apă   | m3  | 158,860   | 18,80  | 2 986,65            |
| 99                     | 810741        | Hirtie pentru slefuit uscata  | buc | 473,250   | 1,98   | 936,56              |
| <b>Total materiale</b> |               |   |     |           |        | <b>1 435 773,44</b> |

|                |  |  |  |  |  |  |
|----------------|--|--|--|--|--|--|
| <b>Utilaje</b> |  |  |  |  |  |  |
|----------------|--|--|--|--|--|--|

|    |               |  |      |         |        |          |
|----|---------------|--|------|---------|--------|----------|
| 1  | 2592270004021 | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                       | h-ut | 27,090  | 85,00  | 2 302,65 |
| 2  | 2912340002506 | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min | h-ut | 13,545  | 85,00  | 1 151,33 |
| 3  | 2922140006702 | Macara de fereastră  | h-ut | 27,460  | 5,00   | 137,30   |
| 4  | 2922140006703 | Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)  | h-ut | 136,380 | 5,00   | 681,90   |
| 5  | 2922140007000 | Macara   | h-ut | 6,161   | 500,00 | 3 080,38 |
| 6  | 2952160007200 | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj  | h-ut | 84,198  | 5,00   | 420,99   |
| 7  | 2952240004021 | Mixer electric   | h-ut | 30,085  | 15,00  | 451,28   |
| 8  | 2952240005106 | Aspirator industrial   | h-ut | 35,595  | 20,00  | 711,90   |
| 9  | 2952270003100 | Vibrator de adincime   | h-ut | 2,700   | 35,00  | 94,50    |
| 10 | 2952270003204 | Masina de taiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw                                | h-ut | 22,000  | 35,00  | 770,00   |
| 11 | 2952270003817 | Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric                                   | h-ut | 12,720  | 100,00 | 1 272,00 |
| 12 | 2952270003820 | Malaxor mobil, electric  | h-ut | 9,492   | 100,00 | 949,20   |
| 13 | 2952270003830 | Dreptar de aluminiu = 2,00 m   | h-ut | 132,000 | 10,00  | 1 320,00 |
| 14 | 2952270007602 | Tirfor 1,5 tf  | h-ut | 15,000  | 25,00  | 375,00   |
| 15 | 2952270007609 | Mașină de găurit electrică   | h-ut | 12,957  | 15,00  | 194,35   |
| 16 | 3410540000006 | Autobasculanta-5t  | h-ut | 19,674  | 400,00 | 7 869,44 |

|                      |  |  |  |  |  |                  |
|----------------------|--|--|--|--|--|------------------|
| <b>Total utilaje</b> |  |  |  |  |  | <b>21 782,20</b> |
|----------------------|--|--|--|--|--|------------------|

|                              |  |  |  |  |         |                     |
|------------------------------|--|--|--|--|---------|---------------------|
| Total                        |  |  |  |  |         | 2 617 747,11        |
| Asigurari sociale            |  |  |  |  | 24,000% | 278 445,95          |
| Total                        |  |  |  |  |         | 2 896 193,06        |
| Cheltuieli de transport      |  |  |  |  | 5,000%  | 71 788,67           |
| Total                        |  |  |  |  |         | 2 967 981,73        |
| Cheltuieli pentru depozitare |  |  |  |  | 0,500%  | 7 178,87            |
| Total                        |  |  |  |  |         | 2 975 160,60        |
| Cheltuieli de regie          |  |  |  |  | 6,000%  | 178 509,64          |
| Total                        |  |  |  |  |         | 3 153 670,23        |
| Beneficiu de deviz           |  |  |  |  | 2,000%  | 63 073,40           |
| <b>TOTAL Deviz fara TVA</b>  |  |  |  |  |         | <b>3 216 743,64</b> |

**Obiect: Încălzire ventilare și condiționare (IVC). Etapa 1**

**Deviz: Lucrari sanitare**

| Nr. | Simbol norme si Cod resurse | Denumire lucrari si cheltuieli | U.M. | Cantitate conform datelor din | Valoarea de deviz (Lei) |
|-----|-----------------------------|--------------------------------|------|-------------------------------|-------------------------|
|-----|-----------------------------|--------------------------------|------|-------------------------------|-------------------------|

|                       |                |  |      | proiect   | Pe unitate de masura | Total             |
|-----------------------|----------------|--|------|-----------|----------------------|-------------------|
| 1                     | 2              | 3  | 4    | 5         | 6                    | 7                 |
| <b>Manopera</b>       |                |  |      |           |                      |                   |
| 1                     | 1              | Muncitor   | h-om | 143,352   | 65,00                | 9 317,88          |
| 2                     | 7122050013400  | Zidar  | h-om | 50,290    | 65,00                | 3 268,85          |
| 3                     | 7134030012200  | Izolator hidrofug  | h-om | 328,167   | 65,00                | 21 330,83         |
| 4                     | 7134050013240  | Izolator - termic  | h-om | 109,512   | 65,00                | 7 118,28          |
| 5                     | 7135010011000  | Galvanizator   | h-om | 8,339     | 65,00                | 542,05            |
| 6                     | 7136020011600  | Instalator sanitar                                       | h-om | 6,000     | 65,00                | 390,00            |
| 7                     | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                             | h-om | 1 111,208 | 65,00                | 72 228,52         |
| 8                     | 7136040011800  | Instalator incalzire                                     | h-om | 140,000   | 65,00                | 9 100,00          |
| 9                     | 7136060011900  | Instalator ventilare si conditionare aer                 | h-om | 2 315,470 | 65,00                | 150 505,54        |
| 10                    | 7141020013400  | Vopsitor industrial                                      | h-om | 22,412    | 65,00                | 1 456,75          |
| 11                    | 7213050013100  | Tinichigiu   | h-om | 3,120     | 65,00                | 202,80            |
| 12                    | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                     | h-om | 37,440    | 65,00                | 2 433,60          |
| 13                    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                    | h-om | 3,210     | 65,00                | 208,65            |
| <b>Total manopera</b> |                |  |      |           |                      | <b>278 103,75</b> |
| <b>Materiale</b>      |                |  |      |           |                      |                   |
| 1                     | 03720107306661 | Bumbac de șters  | kg   | 2,606     | 9,90                 | 25,79             |
| 2                     | 101-1485       | Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm                       | kg   | 8,800     | 64,32                | 565,99            |
| 3                     | 101-2202       | Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm            | buc  | 1 760,000 | 1,48                 | 2 612,28          |
| 4                     | 110-0333       | Plinte din plastic in complet 4000x40x88 mm              | m    | 880,000   | 82,46                | 72 560,43         |
| 5                     | 11111000100135 | Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)              | kg   | 135,720   | 24,74                | 3 357,37          |
| 6                     | 1421202206000  | Nisip 0,0-7,0 mm   | m3   | 0,096     | 296,85               | 28,50             |
| 7                     | 1714227322940  | Cinepa fuior   | kg   | 3,657     | 222,64               | 814,13            |
| 8                     | 20028339       | Materiale mărunte  | %    | 5,000     | 0,00                 | 468,83            |
| 9                     | 2112307325046  | Hirtie absorbanta  | kg   | 5,460     | 49,48                | 270,13            |
| 10                    | 2112517330399  | Mucava tip I de 3,3 mm                                   | kg   | 26,124    | 13,69                | 357,73            |
| 11                    | 2121147308475  | Carton triplex 70 x 100                                  | kg   | 0,001     | 69,27                | 0,06              |
| 12                    | 2320146200767  | Petrol distilat tip 18/200                               | l    | 1,637     | 23,75                | 38,87             |
| 13                    | 2320166200676  | White spirit   | kg   | 1,042     | 29,69                | 30,94             |
| 14                    | 2411115904512  | Oxigen tehnic gazos S2031                                | m3   | 58,593    | 29,69                | 1 739,34          |
| 15                    | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbide) S102                 | kg   | 82,646    | 34,63                | 2 862,23          |
| 16                    | 2430116103294  | Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90                        | kg   | 0,800     | 60,36                | 48,29             |
| 17                    | 2430116104161  | Email alchidal BT-177                                    | kg   | 7,818     | 60,51                | 473,07            |
| 18                    | 2430126100338  | Solutie de etansare                                      | kg   | 7,450     | 242,43               | 1 805,97          |
| 19                    | 2430226100814  | Grund miniu G 355-6                                      | kg   | 22,173    | 35,62                | 789,85            |
| 20                    | 2430226100837  | Grund plumb ГФ-021                                       | kg   | 7,818     | 44,53                | 348,12            |
| 21                    | 2430226109456  | Diluant rasini alchidice pt.lacuri si emailuri D.007-1   | kg   | 0,782     | 72,23                | 56,47             |
| 22                    | 2521216710000  | Teava 20,0 x 2,8 mm- STABI PR /R/AL PN 20                | m    | 421,785   | 22,07                | 9 307,04          |
| 23                    | 2521216710000  | Teava 25,0 x 3,5 mm- STABI PR /R/AL PN 20                | m    | 669,500   | 31,50                | 21 086,43         |
| 24                    | 2521216710000  | Teava 32,0x4,4 mm - STABI PR- R/AL PN20                  | m    | 20,085    | 55,00                | 1 104,60          |
| 25                    | 2521216710000  | Teava 40,0x5,5 mm - STABI PR-R/AL PN20                   | m    | 46,865    | 99,37                | 4 656,77          |
| 26                    | 2523156713800  | Fiting sudabil cu filet d15 mm                           | buc  | 4,000     | 19,79                | 79,16             |
| 27                    | 2523156713800  | Fiting sudabil cu filet d20 mm                           | buc  | 9,000     | 24,74                | 222,64            |
| 28                    | 25231567167831 | Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm        | m2   | 556,920   | 49,48                | 27 553,62         |
| 29                    | 2524906720949  | Diblu din PVC cu D= 8                                    | buc  | 580,000   | 6,43                 | 3 730,42          |
| 30                    | 2524907304522  | Banda teflon nesisterizat                                | buc  | 7,600     | 29,69                | 225,61            |
| 31                    | 2651122100024  | Ciment portland P 40 saci S388                           | kg   | 17,120    | 2,18                 | 37,27             |
| 32                    | 2652102100713  | VAR PASTA  | m3   | 0,008     | 573,91               | 4,59              |
| 33                    | 2682162611305  | Saltele vata de sticla pt. izolare τ.50mm Isover Alu Rio | m2   | 451,140   | 79,16                | 35 712,24         |
| 34                    | 2682162611305  | Saltele vata de sticla pt. izolare τ.50mm Wired MAT 105  | m2   | 30,900    | 98,95                | 3 057,56          |
| 35                    | 2682162611305  | Saltele vata minerala Rockwool 100, grosime 50 mm        | m2   | 23,288    | 170,41               | 3 968,60          |
| 36                    | 2710403600502  | Tabla neagra 1x1000x2000 mm                              | kg   | 200,640   | 34,63                | 6 948,66          |
| 37                    | 2710403607200  | Deflector, D200 (c.5.904-51)                             | buc  | 1,000     | 890,55               | 890,55            |
| 38                    | 2710403607200  | Deflector, DF-90-NS                                      | buc  | 1,000     | 949,92               | 949,92            |
| 39                    | 2710403607200  | Umbrela, 1200x600 (c.5.904-51)                           | buc  | 1,000     | 923,53               | 923,53            |
| 40                    | 2710403642000  | Tabla zincata de 0,5 mm                                  | kg   | 47,000    | 34,63                | 1 627,73          |
| 41                    | 2710403642000  | Tabla zincata 0,5 mm                                     | kg   | 602,010   | 34,63                | 20 849,11         |

|    |                |  |     |           |          |           |
|----|----------------|--|-----|-----------|----------|-----------|
| 42 | 2710403643000  | Tabla zincata 0,6 mm   | kg  | 2 524,188 | 34,63    | 87 418,94 |
| 43 | 2710403643000  | Tabla zincata de 0,7 mm grosime  | kg  | 410,400   | 34,63    | 14 213,18 |
| 44 | 2710403643000  | Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I                          | kg  | 153,360   | 34,63    | 5 311,24  |
| 45 | 27104036430000 | Tabla zincata de 0,9 mm  | kg  | 678,240   | 34,63    | 23 489,15 |
| 46 | 2710403644000  | Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime                            | kg  | 647,400   | 34,63    | 22 421,08 |
| 47 | 2710700000000  | Metal pentru elemente de sustinere   | kg  | 20,000    | 34,63    | 692,65    |
| 48 | 2710700000000  | Suportii sau dispozitive   | kg  | 2,000     | 34,63    | 69,27     |
| 49 | 2710703502671  | Otel cornier 25x25x3 mm  | kg  | 721,748   | 17,81    | 12 855,04 |
| 50 | 2710703504502  | Otel cornier 40x40x3 mm  | kg  | 201,600   | 17,81    | 3 590,70  |
| 51 | 2710703504760  | Otel cornier 40x40x4 mm  | kg  | 257,040   | 17,81    | 4 578,14  |
| 52 | 2710703700340  | Banda de otel de 25x3 mm   | kg  | 333,528   | 19,79    | 6 600,52  |
| 53 | 2722103262930  | Teava din otel d. 20x2,2 mm  | m   | 28,420    | 23,92    | 679,70    |
| 54 | 2722103262930  | Teava din otel d. 25x2,2 mm  | m   | 56,840    | 23,92    | 1 359,40  |
| 55 | 2722103262930  | Teava din otel d. 32x2,2 mm  | m   | 92,365    | 35,95    | 3 320,39  |
| 56 | 2722103262930  | Teava din otel d. 32x2,5 mm  | m   | 42,630    | 51,95    | 2 214,58  |
| 57 | 2722103262930  | Teava din otel d. 38x2,5 mm  | m   | 78,155    | 65,14    | 5 090,92  |
| 58 | 2722103262930  | Teava din otel d.45x2,5 mm   | m   | 156,310   | 94,42    | 14 758,49 |
| 59 | 2722103262930  | Teava din otel D.57x3,5 mm   | m   | 170,520   | 108,85   | 18 560,25 |
| 60 | 2722103262930  | Teava din otel, D.3/4" 20x2,2 mm   | m   | 8,526     | 23,92    | 203,91    |
| 61 | 2722103262930  | Teava din otel, D.3/4" 20x2,5 mm   | m   | 71,050    | 27,63    | 1 962,89  |
| 62 | 2722103310000  | Teava instalatie   | m   | 12,000    | 29,69    | 356,22    |
| 63 | 2734113803910  | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm                                       | kg  | 2,391     | 19,79    | 47,32     |
| 64 | 2734113805762  | Sirma zincata moale d = 0,8 mm   | kg  | 9,894     | 19,79    | 195,80    |
| 65 | 2734113805815  | Sirma zincata moale d = 1,25 mm  | kg  | 22,077    | 19,79    | 436,91    |
| 66 | 2734125900487  | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm  | kg  | 19,491    | 39,58    | 771,45    |
| 67 | 2735725903453  | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25  | kg  | 29,191    | 19,79    | 577,70    |
| 68 | 2811236306200  | Clapeta BDD 100 Brofer sau echivalent  | buc | 1,000     | 98,95    | 98,95     |
| 69 | 2811236306200  | Clapeta BDD 160 Brofer sau echivalent  | buc | 1,000     | 178,11   | 178,11    |
| 70 | 2811236306200  | Clapeta BDD 200 Brofer sau echivalent  | buc | 2,000     | 291,90   | 583,81    |
| 71 | 2811236306200  | Clapeta BDD 250 Brofer sau echivalent  | buc | 1,000     | 366,12   | 366,12    |
| 72 | 2811236306200  | Clapeta BDD 315 Brofer sau echivalent  | buc | 1,000     | 477,43   | 477,43    |
| 73 | 2811236306200  | Clapeta DBC D100 mm Brofer sau echivalent                                    | buc | 1,000     | 70,25    | 70,25     |
| 74 | 2811236306200  | Clapeta de reglare 150x100 mm  | buc | 3,000     | 197,90   | 593,70    |
| 75 | 2811236306200  | Clapeta de reglare 200x100 mm  | buc | 4,000     | 197,90   | 791,60    |
| 76 | 2811236306200  | Clapeta de reglare D315 mm   | buc | 12,000    | 408,17   | 4 898,03  |
| 77 | 2811236306200  | Difuzor circular DCGT 250,   | buc | 12,000    | 560,72   | 6 728,64  |
| 78 | 2811236306200  | Grila de ventilatie BMAV 0/SC 200x100 Brofer                                 | buc | 2,000     | 215,22   | 430,43    |
| 79 | 2811236306200  | Grila de ventilatie BMAV 0/SC 300x100 Brofer sau echivalent                  | buc | 7,000     | 244,90   | 1 714,31  |
| 80 | 2811236306200  | Grila de ventilatie BMAV/SC 300x200 Brofer sau echivalent                    | buc | 6,000     | 289,43   | 1 736,57  |
| 81 | 2811236306200  | Grila de ventilatie circulara din aluminiu EAV CM 160, Brofer sau echivalent | buc | 7,000     | 136,06   | 952,39    |
| 82 | 2811236306200  | Grila de ventilatie circulara din aluminiu EAV CR 100, Brofer sau echivalent | buc | 1,000     | 67,61    | 67,61     |
| 83 | 2811236306200  | Grila de ventilatie circulara din aluminiu EAV CR 160, Brofer sau echivalent | buc | 5,000     | 136,06   | 680,28    |
| 84 | 2811236306200  | Grila de ventilatie GRA 800x500 Brofer sau echivalent                        | buc | 1,000     | 1 015,06 | 1 015,06  |
| 85 | 2811236306200  | Grila de ventilatie metalica exterioara GRA 1200x1200 sau echivalent         | buc | 1,000     | 1 979,00 | 1 979,00  |
| 86 | 2811236306200  | Grila de ventilatie metalica exterioara GRA 400x400 sau echivalent           | buc | 2,000     | 564,02   | 1 128,03  |
| 87 | 2811236306200  | Grila pentru usa din aluminiu anodizat GTA 500x400 Brofer sau echivalent     | buc | 2,000     | 767,68   | 1 535,37  |
| 88 | 2811236306200  | Grile de ventilatie circulara din aluminiu EAV CR 125, Brofer                | buc | 15,000    | 91,53    | 1 372,93  |
| 89 | 2811236306200  | Grile de ventilatie circulara din aluminiu GTA 500x200 Brofer                | buc | 18,000    | 577,21   | 10 389,69 |
| 90 | 2811236306200  | Grile de ventilatie Fj s=0,08 m2   | buc | 2,000     | 325,71   | 651,43    |
| 91 | 2811236832352  | Burghiu cu cap widia cu D=8  | buc | 32,250    | 35,62    | 1 148,81  |
| 92 | 2822115700000  | Radiator "Korado" 22K-500-1000   | buc | 6,000     | 1 444,67 | 8 668,02  |
| 93 | 2822115700000  | Radiator "Korado" 22K-500-1100   | buc | 3,000     | 1 564,40 | 4 693,20  |
| 94 | 2822115700000  | Radiator "Korado" 22K-500-1200   | buc | 6,000     | 1 689,08 | 10 134,46 |
| 95 | 2822115700000  | Radiator "Korado" 22K-500-1400   | buc | 9,000     | 1 932,49 | 17 392,44 |
| 96 | 2822115700000  | Radiator "Korado" 22K-500-500  | buc | 13,000    | 850,97   | 11 062,61 |
| 97 | 2822115700000  | Radiator "Korado" 22K-500-700  | buc | 4,000     | 1 071,63 | 4 286,51  |

|                              |                |  |      |            |          |                   |
|------------------------------|----------------|--|------|------------|----------|-------------------|
| 98                           | 282211570000   | Radiator "Korado" 22K-500-800                                    | buc  | 22,000     | 1 224,01 | 26 928,25         |
| 99                           | 282211570000   | Radiator "Korado" 22K-500-900                                    | buc  | 2,000      | 1 334,84 | 2 669,67          |
| 100                          | 2822115700001  | Radiator Kalor 3 - 350x160 cu suportii inclusi                   | m2   | 3,151      | 8 181,92 | 25 782,86         |
| 101                          | 2873122005315  | Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542         | kg   | 8,592      | 19,79    | 170,03            |
| 102                          | 2873155901000  | Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240             | kg   | 0,900      | 39,58    | 35,62             |
| 103                          | 2874115819963  | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                 | buc  | 10 523,860 | 0,79     | 8 330,69          |
| 104                          | 28741158264977 | difuzor AQN 450x450  | buc  | 6,000      | 656,37   | 3 938,19          |
| 105                          | 2874115837161  | Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestat 5 x 50 F1             | buc  | 580,000    | 0,99     | 573,91            |
| 106                          | 2874125881198  | Saiba plata pentru metal M 6                                     | buc  | 10 523,860 | 0,49     | 5 206,68          |
| 107                          | 2874125881227  | difuzor AQN 450x450  | buc  | 1,000      | 658,02   | 658,02            |
| 108                          | 2874125881241  | Saibe uzuale, plate M 10   | buc  | 580,000    | 0,49     | 286,96            |
| 109                          | 2874125885663  | Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257                          | kg   | 1,459      | 17,81    | 25,99             |
| 110                          | 2874125885675  | Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257                          | kg   | 1,560      | 17,81    | 27,79             |
| 111                          | 2874135840405  | Piulite uzuale hexagonale M 6                                    | buc  | 10 523,860 | 0,49     | 5 206,68          |
| 112                          | 2875274021000  | Curba pentru sudura  | buc  | 23,100     | 16,52    | 381,72            |
| 113                          | 2875274110102  | Cot 45 interior/exterior D20 mm                                  | buc  | 130,000    | 4,95     | 643,18            |
| 114                          | 2875274110102  | Piesa de trecere PPR, fitting metal exterior 20x1/2 mm           | buc  | 130,000    | 13,19    | 1 714,70          |
| 115                          | 2875274110102  | Piesa de trecere PPR, fitting metal exterior 20x2,8 mm           | buc  | 4,000      | 13,19    | 52,76             |
| 116                          | 2875274110102  | Piesa de trecere PPR, fitting metal exterior 25x3,5 mm           | buc  | 9,000      | 14,84    | 133,58            |
| 117                          | 2875274202700  | Robinet d25 mm   | buc  | 2,000      | 187,18   | 374,37            |
| 118                          | 2875274202700  | Robinet coltar R14TG d15 mm                                      | buc  | 65,000     | 387,56   | 25 191,24         |
| 119                          | 2875274202700  | Robinet d15 mm   | buc  | 1,000      | 94,99    | 94,99             |
| 120                          | 2875274202700  | Robinet R5TG d15 mm  | buc  | 21,000     | 385,91   | 8 104,01          |
| 121                          | 2875274202700  | Robinet tur coltar termostatabil R401TG d15 mm                   | buc  | 44,000     | 322,41   | 14 185,99         |
| 122                          | 2875274204000  | Cleme suport pentru fixare tevi PPR, pentru 2 tevi               | buc  | 580,000    | 4,95     | 2 869,55          |
| 123                          | 2875274205100  | Regulator automat de presiune D20 R 206C                         | buc  | 13,000     | 3 833,49 | 49 835,39         |
| 124                          | 2875274205100  | Robinet de balansare static D20 R 206B                           | buc  | 13,000     | 1 640,92 | 21 331,93         |
| 125                          | 28752742051000 | Adaptor de drenaj R608D  | buc  | 34,000     | 390,85   | 13 288,99         |
| 126                          | 28752742051000 | Regulator automat de presiune D15 R 206C                         | buc  | 4,000      | 3 602,60 | 14 410,41         |
| 127                          | 28752742051000 | Robinet de balansare static D15 R 206B                           | buc  | 4,000      | 1 496,62 | 5 986,48          |
| 128                          | 2875276313344  | Diblu cu expandare cu D= 8                                       | buc  | 213,000    | 0,99     | 210,76            |
| 129                          | 2881116001666  | Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581                  | buc  | 8,715      | 1,98     | 17,25             |
| 130                          | 2913134500000  | Dezaerator automat D15 mm  | buc  | 5,000      | 220,99   | 1 104,93          |
| 131                          | 2913134500000  | Dezaerator D15 mm  | buc  | 65,000     | 28,20    | 1 833,05          |
| 132                          | 2913134500000  | Guri de aerisire automate Fix Matic Danfoss                      | buc  | 6,000      | 1 025,12 | 6 150,73          |
| 133                          | 2913134626000  | Cap termostat R470   | buc  | 32,000     | 356,22   | 11 399,04         |
| 134                          | 3220137315778  | Decapant   | kg   | 1,647      | 28,70    | 47,26             |
| 135                          | 332051735223   | Termoizolatie conducte K-Flex cu aluminiu                        | m    | 412,000    | 22,76    | 9 376,50          |
| 136                          | 4011106202741  | Energie electrica  | kw   | 0,490      | 2,08     | 1,02              |
| 137                          | 4100116202820  | Apa potabila   | m3   | 0,024      | 18,80    | 0,45              |
| <b>Total materiale</b>       |                |  |      |            |          | <b>828 373,61</b> |
| <b>Utilaje</b>               |                |  |      |            |          |                   |
| 1                            | 134041         | Dispozitiv de înşurubare   | h-ut | 53,504     | 25,00    | 1 337,60          |
| 2                            | 2922140006702  | Macara de fereastră  | h-ut | 41,468     | 5,00     | 207,34            |
| 3                            | 2940600003000  | Aparat de sudura pentru polifisiune                              | h-ut | 4,122      | 45,00    | 185,49            |
| 4                            | 2952270003304  | Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw | h-ut | 57,400     | 50,00    | 2 870,00          |
| 5                            | 2952270007609  | Maşină de găurit electrică                                       | h-ut | 71,900     | 15,00    | 1 078,50          |
| 6                            | 3110320003007  | Grup termic de sudura 23-35 kw                                   | h-ut | 2,250      | 85,00    | 191,25            |
| 7                            | 3110500002401  | Aparat de sudura 28-35 Kw  | h-ut | 15,120     | 45,00    | 680,40            |
| 8                            | 331451         | Perforatoare electrice   | h-ut | 53,504     | 10,00    | 535,04            |
| <b>Total utilaje</b>         |                |  |      |            |          | <b>7 085,62</b>   |
| Total                        |                |  |      |            |          | 1 113 562,98      |
| Asigurari sociale            |                |  |      |            | 24,000%  | 66 744,90         |
| Total                        |                |  |      |            |          | 1 180 307,88      |
| Cheltuieli de transport      |                |  |      |            | 5,000%   | 41 418,68         |
| Total                        |                |  |      |            |          | 1 221 726,56      |
| Cheltuieli pentru depozitare |                |  |      |            | 0,500%   | 4 141,87          |
| Total                        |                |  |      |            |          | 1 225 868,43      |
| Cheltuieli de regie          |                |  |      |            | 6,000%   | 73 552,11         |



|                             |        |                     |
|-----------------------------|--------|---------------------|
| Total                       |        | 1 299 420,53        |
| Beneficiu de deviz          | 2,000% | 25 988,41           |
| <b>TOTAL Deviz fara TVA</b> |        | <b>1 325 408,94</b> |

**Obiect: Automatizarea soluțiilor termomecanice (ASM)**

**Deviz: Lucrari de montare**

| Nr.                   | Simbol norme si Cod resurse | Denumire lucrari si cheltuieli | U.M. | Cantitate conform datelor din proiect | Valoarea de deviz (Lei) |           |
|-----------------------|-----------------------------|--------------------------------|------|---------------------------------------|-------------------------|-----------|
|                       |                             |                                |      |                                       | Pe unitate de masura    | Total     |
| 1                     | 2                           | 3                              | 4    | 5                                     | 6                       | 7         |
| <b>Manopera</b>       |                             |                                |      |                                       |                         |           |
| 1                     | 1                           | Muncitor                       | h-om | 226,328                               | 65,00                   | 14 711,32 |
| 2                     | 7136040011749               | Instalator incalzire si gaze   | h-om | 33,140                                | 65,00                   | 2 154,10  |
| <b>Total manopera</b> |                             |                                |      |                                       | <b>16 865,42</b>        |           |

**Materiale**

|    |               |   |         |         |           |          |
|----|---------------|---|---------|---------|-----------|----------|
| 1  | 01011977      | Șuruburi cu piulițe și șaibe  | kg      | 3,100   | 64,32     | 199,38   |
| 2  | 01019100      | Cartuș pentru împușcat  | 10 buc  | 16,450  | 11,87     | 195,33   |
| 3  | 01019103      | Dibluri de distanțare   | 100 buc | 0,312   | 74,21     | 23,15    |
| 4  | 05009031      | Scoabe  | 10 buc  | 3,350   | 11,87     | 39,78    |
| 5  | 050090611     | Fisa de izolație  | buc     | 38,280  | 0,99      | 37,88    |
| 6  | 05009500      | Fișe de marcare   | 100 buc | 0,048   | 29,69     | 1,42     |
| 7  | 1010813       | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm | t       | 0,001   | 27 607,05 | 28,99    |
| 8  | 1011764       | Talc maruntit cat. I  | t       | 0,001   | 2 968,50  | 4,27     |
| 9  | 1011924       | Electrozi 342A, diametru 4 mm   | kg      | 6,115   | 39,58     | 242,04   |
| 10 | 1012036       | Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm                                 | kg      | 0,105   | 64,32     | 6,75     |
| 11 | 1019109       | Dibluri pentru conexiune  | 10 buc  | 16,450  | 4,95      | 81,39    |
| 12 | 1019852       | Vopsea  | kg      | 0,088   | 44,53     | 3,92     |
| 13 | 1019892       | Garnituri din paronit   | kg      | 0,126   | 49,48     | 6,23     |
| 14 | 1139042       | Teava flexibila spirala tip mediu 750N D20 mm, U=PVC cu proprietati de autostingere | m       | 50,000  | 5,84      | 291,90   |
| 15 | 1450336200468 | Grafit concentrat tip G, praf   | kg      | 0,240   | 16,82     | 4,04     |
| 16 | 1542126108945 | Ulei de in siccativat   | kg      | 0,360   | 49,48     | 17,81    |
| 17 | 1714227322940 | Cinepa fuior  | kg      | 0,092   | 222,64    | 20,48    |
| 18 | 2320186202990 | Ulei mineral  | kg      | 0,044   | 44,53     | 1,96     |
| 19 | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031   | m3      | 1,080   | 29,69     | 32,06    |
| 20 | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102  | kg      | 2,700   | 34,63     | 93,51    |
| 21 | 2430126100338 | Solutie de etansare   | kg      | 0,184   | 242,43    | 44,61    |
| 22 | 2513206622020 | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.  | kg      | 0,900   | 49,48     | 44,53    |
| 23 | 2721204120100 | Mufa fonta maleabila  | buc     | 3,740   | 82,13     | 307,16   |
| 24 | 2722103262930 | Teavă din otel d.14x2 mm  | m       | 22,220  | 23,09     | 512,95   |
| 25 | 2734113803910 | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm  | kg      | 0,066   | 19,79     | 1,31     |
| 26 | 2735725903465 | Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00  | kg      | 0,600   | 19,79     | 11,87    |
| 27 | 2874115801071 | Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm   | buc     | 240,000 | 0,69      | 166,24   |
| 28 | 2874115842760 | Piulita hexag. M12  | buc     | 240,000 | 0,99      | 237,48   |
| 29 | 2874125881289 | Saibe uzuale, plate M 14  | buc     | 240,000 | 1,98      | 474,96   |
| 30 | 2875274201600 | Robinet d.15 mm   | buc     | 20,000  | 94,99     | 1 899,84 |
| 31 | 2875274205200 | Robinet 12NJ 29 NJ  | buc     | 3,000   | 148,43    | 445,28   |
| 32 | 434444        | Canal metalic lungime 2 m   | m       | 8,000   | 19,59     | 156,74   |
| 33 | 434444        | Canal pentru cablu metalic 40x30 mm   | m       | 70,000  | 82,52     | 5 776,70 |
| 34 | 5009041       | Dispozitiv de stringere - ramificare  | 100 buc | 0,744   | 49,48     | 36,81    |
| 35 | 5009056       | Capace de izolatie  | 10 buc  | 1,920   | 4,95      | 9,50     |

|                              |          |   |         |         |                  |           |
|------------------------------|----------|---|---------|---------|------------------|-----------|
| 36                           | 5009140  | Fise de conexiune   | 100 buc | 0,120   | 44,53            | 5,34      |
| 37                           | 5440089  | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv | kg      | 0,384   | 74,21            | 28,50     |
| 38                           | Material | Cablu VVG-A-FRLS 4x1,0  | m       | 170,000 | 14,05            | 2 388,65  |
| 39                           | Material | Cablu VVG-A-LS 10x1,0   | m       | 50,000  | 272,11           | 13 605,63 |
| 40                           | Material | Cablu VVG-A-LS 5x1,5  | m       | 20,000  | 20,88            | 417,57    |
| <b>Total materiale</b>       |          |   |         |         | <b>27 903,95</b> |           |
| <b>Utilaje</b>               |          |   |         |         |                  |           |
| 1                            | 21102    | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t               | h-ut    | 0,338   | 85,00            | 28,73     |
| 2                            | 331451   | Perforatoare electrice  | h-ut    | 2,420   | 10,00            | 24,20     |
| 3                            | 400002   | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut    | 0,338   | 85,00            | 28,73     |
| <b>Total utilaje</b>         |          |   |         |         | <b>81,66</b>     |           |
| Total                        |          |   |         |         | 44 851,03        |           |
| Asigurari sociale            |          |   |         | 24,000% | 4 047,70         |           |
| Total                        |          |   |         |         | 48 898,73        |           |
| Cheltuieli de transport      |          |   |         | 5,000%  | 1 395,20         |           |
| Total                        |          |   |         |         | 50 293,93        |           |
| Cheltuieli pentru depozitare |          |   |         | 0,500%  | 139,52           |           |
| Total                        |          |   |         |         | 50 433,45        |           |
| Cheltuieli de regie          |          |   |         | 50,000% | 8 432,71         |           |
| Total                        |          |   |         |         | 58 866,16        |           |
| Beneficiu de deviz           |          |   |         | 2,000%  | 1 175,69         |           |
| <b>TOTAL Deviz fara TVA</b>  |          |   |         |         | <b>60 041,85</b> |           |

**Obiect: Automatizarea soluțiilor termomecanice (ASM)**

**Deviz: Utilaj**

| Nr.                   | Simbol norme si Cod resurse | Denumire lucrari si cheltuieli  | U.M. | Cantitate conform datelor din proiect | Valoarea de deviz (Lei) |          |
|-----------------------|-----------------------------|---|------|---------------------------------------|-------------------------|----------|
|                       |                             |   |      |                                       | Pe unitate de masura    | Total    |
| 1                     | 2                           | 3   | 4    | 5                                     | 6                       | 7        |
| <b>Manopera</b>       |                             |   |      |                                       |                         |          |
| <b>Total manopera</b> |                             |   |      |                                       | <b>0,00</b>             |          |
| <b>Materiale</b>      |                             |   |      |                                       |                         |          |
| 1                     | Material                    | Alarma sonora   | buc  | 1,000                                 | 938,05                  | 938,05   |
| 2                     | Material                    | Automat BA47-29/1/1A  | buc  | 1,000                                 | 36,71                   | 36,71    |
| 3                     | Material                    | Automat BA47-29/1/3A  | buc  | 4,000                                 | 36,71                   | 146,84   |
| 4                     | Material                    | Automat BA47-29/1/6A  | buc  | 1,000                                 | 27,57                   | 27,57    |
| 5                     | Material                    | Buton de comanda SB-7   | buc  | 1,000                                 | 46,21                   | 46,21    |
| 6                     | Material                    | Buton rosu 8LP2TB104 Lovato sau echivalent după parametri   | buc  | 3,000                                 | 31,66                   | 94,99    |
| 7                     | Material                    | Buton rotativ 3-poz. stabile 8LP2TS130 Lovato inclusiv suportul de montaj sau echivalent după parametri   | buc  | 2,000                                 | 296,85                  | 593,70   |
| 8                     | Material                    | Buton verde 8LP2TB103 Lovato sau echivalent după parametri  | buc  | 3,000                                 | 31,66                   | 94,99    |
| 9                     | Material                    | Captor releu de presiune ДН-2.5   | buc  | 1,000                                 | 1 484,25                | 1 484,25 |
| 10                    | Material                    | Captor releu de presiune ДНТ-1  | buc  | 1,000                                 | 1 236,88                | 1 236,88 |
| 11                    | Material                    | Contact deschis 8LM2TC10 Lovato sau echivalent după parametri   | buc  | 7,000                                 | 59,37                   | 415,59   |
| 12                    | Material                    | Contact inchis 8LM2TC01 Lovato sau echivalent după parametri  | buc  | 3,000                                 | 59,37                   | 178,11   |
| 13                    | Material                    | Dioda D226  | buc  | 21,000                                | 65,97                   | 1 385,37 |
| 14                    | Material                    | Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse/ Aparat pentru masurarea presiunii dinamice cu membrana HMP-52M | buc  | 1,000                                 | 989,50                  | 989,50   |
| 15                    | Material                    | Gazoanalizator pentru CH4 CD98  | buc  | 1,000                                 | 494,75                  | 494,75   |
| 16                    | Material                    | Gazoanalizator pentru CO COY-1  | buc  | 1,000                                 | 1 053,82                | 1 053,82 |
| 17                    | Material                    | Manometru cu contact electric Дм2010cr  | buc  | 3,000                                 | 296,85                  | 890,55   |

|                              |          |   |     |        |          |                  |
|------------------------------|----------|---|-----|--------|----------|------------------|
| 18                           | Material | Manometru MP4-Y   | buc | 17,000 | 247,38   | 4 205,38         |
| 19                           | Material | Monobloc cu contacte protejate 8LP2TILM4 Lovato inclusiv suportul de montaj sau echivalent după parametri | buc | 5,000  | 37,60    | 188,01           |
| 20                           | Material | Monobloc cu contacte protejate 8LP2TILM4 Lovato sau echivalent după parametri                             | buc | 10,000 | 37,60    | 376,01           |
| 21                           | Material | Panou de automatizare -PA, 800x650x220 mm IEK   | buc | 1,000  | 2 096,09 | 2 096,09         |
| 22                           | Material | Panou pentru semnalizare PDF 395x310x220 IEK  | buc | 1,000  | 742,13   | 742,13           |
| 23                           | Material | Priza GZM4  | buc | 28,000 | 73,22    | 2 050,24         |
| 24                           | Material | Releu de timp T-R4-E-2014-23-5230 RelPol sau echivalent după parametri                                    | buc | 2,000  | 501,35   | 1 002,70         |
| 25                           | Material | Releu electromagnetic R4-2014-23-5230-WT RelPol sau echivalent după parametri                             | buc | 26,000 | 164,26   | 4 270,68         |
| 26                           | Material | Senzor pentru temperatura 7C1   | buc | 1,000  | 451,87   | 451,87           |
| 27                           | Material | Termometru tehnic   | buc | 5,000  | 217,69   | 1 088,45         |
| 28                           | Material | Termostat electronic TE036 Perry Electric sau echivalent după parametri                                   | buc | 1,000  | 2 473,75 | 2 473,75         |
| <b>Total materiale</b>       |          |   |     |        |          | <b>29 053,17</b> |
| <b>Utilaje</b>               |          |   |     |        |          |                  |
| <b>Total utilaje</b>         |          |   |     |        |          | <b>0,00</b>      |
| Total                        |          |   |     |        |          | 29 053,17        |
| Cheltuieli pentru depozitare |          |   |     | 0,500% |          | 145,27           |
| <b>TOTAL Deviz fara TVA</b>  |          |   |     |        |          | <b>29 198,44</b> |

**Obiect: Semnalizare de incendiu (SIP)**

**Deviz: Lucrari de montare**

| Nr.                   | Simbol norme si Cod resurse | Denumire lucrari si cheltuieli  | U.M.    | Cantitate conform datelor din proiect | Valoarea de deviz (Lei) |                  |
|-----------------------|-----------------------------|---|---------|---------------------------------------|-------------------------|------------------|
|                       |                             |   |         |                                       | Pe unitate de masura    | Total            |
| 1                     | 2                           | 3   | 4       | 5                                     | 6                       | 7                |
| <b>Manopera</b>       |                             |   |         |                                       |                         |                  |
| 1                     | 1                           | Muncitor  | h-om    | 764,038                               | 65,00                   | 49 662,47        |
| <b>Total manopera</b> |                             |   |         |                                       |                         | <b>49 662,47</b> |
| <b>Materiale</b>      |                             |   |         |                                       |                         |                  |
| 1                     | 01011963                    | Colofoniu de pin  | kg      | 0,060                                 | 29,69                   | 1,77             |
| 2                     | 01011977                    | Șuruburi cu piulițe și șaibe  | kg      | 0,770                                 | 64,32                   | 49,52            |
| 3                     | 01019100                    | Cartuș pentru împușcat  | 10 buc  | 163,480                               | 11,87                   | 1 941,16         |
| 4                     | 05009031                    | Scoabe  | 10 buc  | 81,740                                | 11,87                   | 970,58           |
| 5                     | 05009055                    | Papuci de cablu din aramă   | buc     | 12,240                                | 3,96                    | 48,45            |
| 6                     | 050090611                   | Fisa de izolație  | buc     | 423,340                               | 0,99                    | 418,89           |
| 7                     | 05009500                    | Fișe de marcare   | 100 buc | 0,456                                 | 29,69                   | 13,55            |
| 8                     | 05009807                    | Formări de capuri de marcare  | 100 buc | 0,204                                 | 148,43                  | 30,28            |
| 9                     | 101-1485                    | Suruburi cu cap semirotond 4x40 mm  | kg      | 5,900                                 | 64,32                   | 379,47           |
| 10                    | 101-2202                    | Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm                                       | buc     | 1 180,000                             | 1,48                    | 1 751,42         |
| 11                    | 1010219                     | Liant de ipsos "Г-3"  | t       | 0,001                                 | 1 880,05                | 1,84             |
| 12                    | 1010329                     | Clei "88-CA"  | kg      | 0,210                                 | 64,32                   | 13,51            |
| 13                    | 1010813                     | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm | t       | 0,026                                 | 27 607,05               | 707,29           |
| 14                    | 1011482                     | Suruburi, cap semirotond 5x70 mm  | t       | 0,002                                 | 45 348,79               | 86,16            |
| 15                    | 1011764                     | Talc maruntit cat. I  | t       | 0,007                                 | 2 968,50                | 19,83            |
| 16                    | 1012206                     | Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm  | 10 buc  | 22,850                                | 4,95                    | 113,05           |
| 17                    | 1019109                     | Dibluri pentru conexiune  | 10 buc  | 163,480                               | 4,95                    | 808,82           |
| 18                    | 1019852                     | Vopsea  | kg      | 0,334                                 | 44,53                   | 14,87            |

|                              |             |   |          |           |          |                   |
|------------------------------|-------------|---|----------|-----------|----------|-------------------|
| 19                           | 110-0333    | Cablu canal 22x10x2000  | m        | 590,000   | 11,60    | 6 842,19          |
| 20                           | 4110006     | Apa distilata   | kg       | 8,400     | 18,80    | 157,92            |
| 21                           | 5           | Masa utilajului   | t        | 0,014     | 4 947,50 | 69,27             |
| 22                           | 5009041     | Dispozitiv de stringere - ramificare  | 100 buc  | 5,177     | 49,48    | 256,13            |
| 23                           | 5009056     | Capace de izolatie  | 10 buc   | 13,360    | 4,95     | 66,10             |
| 24                           | 5009070     | Racordari   | 10 buc   | 21,960    | 24,74    | 543,24            |
| 25                           | 5009081     | Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"  | buc      | 1,000     | 4,95     | 4,95              |
| 26                           | 5009101     | Butoane de montaj   | 1000 buc | 0,024     | 14,84    | 0,36              |
| 27                           | 5009140     | Fise de conexiune   | 100 buc  | 0,835     | 44,53    | 37,18             |
| 28                           | 5009264     | Tub din policlorvinil   | kg       | 0,027     | 44,53    | 1,20              |
| 29                           | 5009623     | Banda "K226"  | 100 m    | 0,029     | 11,87    | 0,34              |
| 30                           | 5220076     | Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС40"   | kg       | 0,655     | 49,48    | 32,41             |
| 31                           | 5309015     | Tub de polivinilclorura "ХВТ"   | kg       | 0,066     | 39,58    | 2,61              |
| 32                           | 5440089     | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv | kg       | 2,692     | 74,21    | 199,78            |
| 33                           | 5440089     | Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv  | kg       | 0,028     | 74,21    | 2,08              |
| 34                           | 788030      | Tub din teava corugata care nu propaga ardere D20 mm  | m        | 1 150,000 | 11,97    | 13 768,89         |
| 35                           | 78803000    | Металлорукав рэц-х-ш-22у3   | m        | 20,000    | 46,70    | 934,09            |
| 36                           | 78803000001 | Tub din teava corugata care nu propaga ardere D40 mm  | m        | 50,000    | 29,41    | 1 470,40          |
| 37                           | Material    | Cablu Alarm 4x0,22 mm2 CQR-4  | m        | 50,000    | 4,67     | 233,52            |
| 38                           | Material    | Cablu VVGng-FRLSLTx 3x1,5 mm2   | m        | 320,000   | 31,39    | 10 043,82         |
| 39                           | Material    | Cablu КПСВВнг-FRLSLTx 2x0,8 mm2   | m        | 1 300,000 | 11,43    | 14 857,34         |
| 40                           | Material    | Piese metalice material de fixare   | kg       | 2,000     | 37,60    | 75,20             |
| <b>Total materiale</b>       |             |   |          |           |          | <b>56 969,48</b>  |
| <b>Utilaje</b>               |             |   |          |           |          |                   |
| 1                            | 134041      | Dispozitiv de înşurubare  | h-ut     | 35,872    | 25,00    | 896,80            |
| 2                            | 21102       | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t               | h-ut     | 0,167     | 85,00    | 14,20             |
| 3                            | 330206      | Burghiuri electrice   | h-ut     | 14,340    | 15,00    | 215,10            |
| 4                            | 331451      | Perforatoare electrice  | h-ut     | 94,920    | 10,00    | 949,20            |
| 5                            | 400002      | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut     | 0,167     | 85,00    | 14,20             |
| <b>Total utilaje</b>         |             |   |          |           |          | <b>2 089,49</b>   |
| Total                        |             |   |          |           |          | 108 721,44        |
| Asigurari sociale            |             |   |          | 24,000%   |          | 11 918,99         |
| Total                        |             |   |          |           |          | 120 640,43        |
| Cheltuieli de transport      |             |   |          | 5,000%    |          | 2 848,47          |
| Total                        |             |   |          |           |          | 123 488,91        |
| Cheltuieli pentru depozitare |             |   |          | 0,500%    |          | 284,85            |
| Total                        |             |   |          |           |          | 123 773,76        |
| Cheltuieli de regie          |             |   |          | 50,000%   |          | 24 831,24         |
| Total                        |             |   |          |           |          | 148 604,99        |
| Beneficiu de deviz           |             |   |          | 2,000%    |          | 2 930,31          |
| <b>TOTAL Deviz fara TVA</b>  |             |   |          |           |          | <b>151 535,30</b> |

**Obiect: Semnalizare de incendiu (SIP)**

**Deviz: Utilaj**

| Nr. | Simbol norme si Cod resurse | Denumire lucrari si cheltuieli | U.M. | Cantitate conform datelor din proiect | Valoarea de deviz (Lei) |       |
|-----|-----------------------------|--------------------------------|------|---------------------------------------|-------------------------|-------|
|     |                             |                                |      |                                       | Pe unitate de masura    | Total |
| 1   | 2                           | 3                              | 4    | 5                                     | 6                       | 7     |
|     |                             |                                |      |                                       |                         |       |

| <b>Manopera</b>              |          |   |     |        |          |                  |
|------------------------------|----------|---|-----|--------|----------|------------------|
| <b>Total manopera</b>        |          |   |     |        |          | <b>0,00</b>      |
| <b>Materiale</b>             |          |   |     |        |          |                  |
| 1                            | Material | Acumulator 12V 7A/h   | buc | 3,000  | 295,27   | 885,80           |
| 2                            | Material | Avertizor de caldura EN54 FD 8020 sau echivalent după parametri                             | buc | 4,000  | 237,28   | 949,13           |
| 3                            | Material | Avertizor de incendiu de fum FD 8030  | buc | 85,000 | 249,75   | 21 228,73        |
| 4                            | Material | Avertizor de incendiu manual - FD 3050  | buc | 15,000 | 202,85   | 3 042,71         |
| 5                            | Material | Box pentru instalarea acumulatorilor 12V, 18A/h   | buc | 1,000  | 812,38   | 812,38           |
| 6                            | Material | Claviatura  | buc | 1,000  | 1 258,64 | 1 258,64         |
| 7                            | Material | Detector combinat SRPG-100 sau echivalent după parametri                                    | buc | 1,000  | 461,11   | 461,11           |
| 8                            | Material | Detector magnetic CMK (TANE) sau echivalent după parametri                                  | buc | 2,000  | 258,26   | 516,52           |
| 9                            | Material | Emitator radio ATS-100 sau echivalent după parametri  | buc | 2,000  | 1 773,18 | 3 546,37         |
| 10                           | Material | Modul de extindere 5202 FS 5200 (8 zone)  | buc | 1,000  | 812,38   | 812,38           |
| 11                           | Material | Panou de control semnalizare de paza PC 585   | buc | 1,000  | 3 376,17 | 3 376,17         |
| 12                           | Material | Panou de control si dirijare incendiu UN54 FS5200 UniPOS EN54 sau echivalent după parametri | buc | 1,000  | 3 376,17 | 3 376,17         |
| 13                           | Material | Panou informativ EXIT   | buc | 14,000 | 238,47   | 3 338,57         |
| 14                           | Material | Rezistor  | buc | 16,000 | 9,02     | 144,39           |
| 15                           | Material | Sirena EN54 FD 8204C+ sau echivalent după parametri   | buc | 12,000 | 994,85   | 11 938,24        |
| 16                           | Material | Sirena EN54 SB112F sau echivalent după parametri  | buc | 2,000  | 561,29   | 1 122,59         |
| 17                           | Material | Sirena SA-913F sau echivalent după parametri  | buc | 1,000  | 615,14   | 615,14           |
| 18                           | Material | Sursa de alimentare de rezerva РИП=12V  | buc | 1,000  | 515,53   | 515,53           |
| 19                           | Material | Transformator TR-30VA sau echivalent după parametri   | buc | 1,000  | 290,91   | 290,91           |
| 20                           | Material | Датчик ик+разбитие  | buc | 1,000  | 1 118,14 | 1 118,14         |
| <b>Total materiale</b>       |          |   |     |        |          | <b>59 349,63</b> |
| <b>Utilaje</b>               |          |   |     |        |          |                  |
| <b>Total utilaje</b>         |          |   |     |        |          | <b>0,00</b>      |
| Total                        |          |   |     |        |          | 59 349,63        |
| Cheltuieli pentru depozitare |          |   |     | 0,500% | 296,75   |                  |
| <b>TOTAL Deviz fara TVA</b>  |          |   |     |        |          | <b>59 646,37</b> |

| <b>Obiect: Telecomunicații și semnalizare (TS)</b> |                             |   |         |                                       |                         |                  |
|--|-----------------------------|---|---------|---------------------------------------|-------------------------|------------------|
| <b>Deviz: Lucrari de montare</b>                   |                             |   |         |                                       |                         |                  |
| Nr.  | Simbol norme si Cod resurse | Denumire lucrari si cheltuieli                | U.M.    | Cantitate conform datelor din proiect | Valoarea de deviz (Lei) |                  |
|  |                             |   |         |                                       | Pe unitate de masura    | Total            |
| 1  | 2                           | 3   | 4       | 5                                     | 6                       | 7                |
| <b>Manopera</b>                                    |                             |   |         |                                       |                         |                  |
| 1  | 1                           | Muncitor                                      | h-om    | 442,418                               | 65,00                   | 28 757,17        |
| <b>Total manopera</b>                              |                             |   |         |                                       |                         | <b>28 757,17</b> |
| <b>Materiale</b>                                   |                             |   |         |                                       |                         |                  |
| 1  | 01011977                    | Șuruburi cu piulițe și șaibe                  | kg      | 0,100                                 | 64,32                   | 6,43             |
| 2  | 01012073                    | Aște aspre                                    | kg      | 0,062                                 | 9,90                    | 0,61             |
| 3  | 01019100                    | Cartuș pentru împușcat                        | 10 buc  | 182,950                               | 11,87                   | 2 172,35         |
| 4  | 01019103                    | Dibluri de distanțare                         | 100 buc | 0,280                                 | 74,21                   | 20,78            |
| 5  | 05009031                    | Scoabe  | 10 buc  | 87,100                                | 11,87                   | 1 034,23         |
| 6  | 050090611                   | Fisa de izolație                              | buc     | 234,000                               | 0,99                    | 231,54           |
| 7  | 05009500                    | Fișe de marcare                               | 100 buc | 0,680                                 | 29,69                   | 20,19            |
| 8  | 101-1485                    | Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm            | kg      | 3,000                                 | 64,32                   | 192,95           |
| 9  | 101-2202                    | Dibluri de distanțare din polietilena 6x40 mm | buc     | 600,000                               | 0,49                    | 296,85           |

|                              |            |   |             |           |           |                   |
|------------------------------|------------|---|-------------|-----------|-----------|-------------------|
| 10                           | 1010089    | Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetelui 8 mm   | t           | 0,000     | 45 348,79 | 2,27              |
| 11                           | 1010121    | Piulite hexagonale, diametrul filetelui 8 mm  | t           | 0,000     | 64 317,50 | 1,29              |
| 12                           | 1010813    | Tub din polivinilhidric D20 mm  | m           | 1 300,000 | 11,97     | 15 564,84         |
| 13                           | 1011665    | Lac electro-izolator "318"  | kg          | 0,062     | 64,32     | 3,99              |
| 14                           | 1011924    | Electrozi 342A, diametru 4 mm   | kg          | 4,788     | 39,58     | 189,51            |
| 15                           | 1012043    | Saibe zincate, diametrul 10 mm  | kg          | 0,002     | 64,32     | 0,13              |
| 16                           | 1019109    | Dibluri pentru conexiune  | 10<br>buc   | 182,950   | 4,95      | 905,15            |
| 17                           | 1019852    | Vopsea  | kg          | 0,680     | 44,53     | 30,28             |
| 18                           | 110-0333   | Cablu canal 22x10x2000  | m           | 300,000   | 10,72     | 3 214,89          |
| 19                           | 1110-03333 | Jgheab metalic de tip plasa 150mmx60mm cu capac   | m           | 70,000    | 91,48     | 6 403,55          |
| 20                           | 1130211    | Email "ЭП-140" de protectie   | kg          | 2,100     | 41,56     | 87,27             |
| 21                           | 4110041    | Energie electrica   | kw-h        | 0,372     | 2,08      | 0,77              |
| 22                           | 5          | Masa utilajului   | t           | 0,003     | 4 947,50  | 15,34             |
| 23                           | 5009030    | Flanse  | 10<br>buc   | 13,000    | 1,98      | 25,73             |
| 24                           | 5009070    | Racordari   | 10<br>buc   | 23,400    | 24,74     | 578,86            |
| 25                           | 5009101    | Butoane de montaj   | 1000<br>buc | 0,272     | 14,84     | 4,04              |
| 26                           | 5009623    | Banda "K226"  | 100<br>m    | 0,680     | 11,87     | 8,07              |
| 27                           | 5009719    | Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor  | 100<br>buc  | 3,536     | 54,42     | 192,44            |
| 28                           | 5009826    | Dispozitiv de stringere cuplare   | 100<br>buc  | 1,360     | 79,16     | 107,66            |
| 29                           | 5220077    | Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"   | kg          | 0,062     | 49,48     | 3,07              |
| 30                           | 5440089    | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv | kg          | 2,176     | 74,21     | 161,49            |
| 31                           | 5440089    | Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv  | kg          | 0,031     | 74,21     | 2,30              |
| 32                           | Material   | Cablu FO  | m           | 30,000    | 4,06      | 121,71            |
| 33                           | Material   | Cablu UTP cat. 5e   | m           | 1 300,000 | 7,03      | 9 133,09          |
| 34                           | Material   | Cutii pentru prize  | buc         | 31,000    | 18,80     | 582,82            |
| 35                           | Material   | Patch cord UTP cat 5e, 1,0 m  | buc         | 15,000    | 14,05     | 210,76            |
| 36                           | Material   | Patch cord UTP cat 5e, 1,5 m  | buc         | 10,000    | 18,26     | 182,56            |
| 37                           | Material   | Piese metalice pentru fixare  | kg          | 2,000     | 37,60     | 75,20             |
| 38                           | Material   | Priza RJ-45 Legrand   | buc         | 23,000    | 466,05    | 10 719,25         |
| 39                           | Material   | Priza telefonica  | buc         | 4,000     | 447,25    | 1 789,02          |
| 40                           | Material   | Priza televizor   | buc         | 4,000     | 447,25    | 1 789,02          |
| <b>Total materiale</b>       |            |   |             |           |           | <b>56 082,26</b>  |
| <b>Utilaje</b>               |            |   |             |           |           |                   |
| 1                            | 134041     | Dispozitiv de înşurubare  | h-ut        | 18,240    | 25,00     | 456,00            |
| 2                            | 331451     | Perforatoare electrice  | h-ut        | 81,160    | 10,00     | 811,60            |
| <b>Total utilaje</b>         |            |   |             |           |           | <b>1 267,60</b>   |
| <b>Total</b>                 |            |   |             |           |           | <b>86 107,03</b>  |
| Asigurari sociale            |            |   |             | 24,000%   |           | 6 901,72          |
| <b>Total</b>                 |            |   |             |           |           | <b>93 008,75</b>  |
| Cheltuieli de transport      |            |   |             | 5,000%    |           | 2 804,11          |
| <b>Total</b>                 |            |   |             |           |           | <b>95 812,86</b>  |
| Cheltuieli pentru depozitare |            |   |             | 0,500%    |           | 280,41            |
| <b>Total</b>                 |            |   |             |           |           | <b>96 093,27</b>  |
| Cheltuieli de regie          |            |   |             | 50,000%   |           | 14 378,59         |
| <b>Total</b>                 |            |   |             |           |           | <b>110 471,86</b> |
| Beneficiu de deviz           |            |   |             | 2,000%    |           | 2 184,09          |
| <b>TOTAL Deviz fara TVA</b>  |            |   |             |           |           | <b>112 655,94</b> |

**Obiect: Telecomunicații și semnalizare (TS)**

| Deviz: Utilaj                |                             |  |      |                                       |                         |           |
|------------------------------|-----------------------------|--|------|---------------------------------------|-------------------------|-----------|
| Nr.                          | Simbol norme si Cod resurse | Denumire lucrari si cheltuieli             | U.M. | Cantitate conform datelor din proiect | Valoarea de deviz (Lei) |           |
|                              |                             |  |      |                                       | Pe unitate de masura    | Total     |
| 1                            | 2                           | 3  | 4    | 5                                     | 6                       | 7         |
| <b>Manopera</b>              |                             |  |      |                                       |                         |           |
| <b>Total manopera</b>        |                             |  |      |                                       | <b>0,00</b>             |           |
| <b>Materiale</b>             |                             |  |      |                                       |                         |           |
| 1                            | Material                    | Comutator Swich 24 porturi 1 Gigabit 2xSFP | buc  | 2,000                                 | 5 660,93                | 11 321,86 |
| 2                            | Material                    | Dulap Rack 19" inaltime 12U                | buc  | 1,000                                 | 2 038,37                | 2 038,37  |
| 3                            | Material                    | Filtru de retea cu 5 prize, 1,5 m          | buc  | 5,000                                 | 96,97                   | 484,86    |
| 4                            | Material                    | Patch panel 24-port 1U cat 6 UTP           | buc  | 2,000                                 | 583,81                  | 1 167,61  |
| 5                            | Material                    | Router Wi-Fi                               | buc  | 1,000                                 | 1 726,68                | 1 726,68  |
| 6                            | Material                    | SMART UPS 1,5 kW                           | buc  | 1,000                                 | 13 874,77               | 13 874,77 |
| <b>Total materiale</b>       |                             |  |      |                                       | <b>30 614,14</b>        |           |
| <b>Utilaje</b>               |                             |  |      |                                       |                         |           |
| <b>Total utilaje</b>         |                             |  |      |                                       | <b>0,00</b>             |           |
| Total                        |                             |  |      |                                       | 30 614,14               |           |
| Cheltuieli pentru depozitare |                             |  |      | 0,500%                                | 153,07                  |           |
| <b>TOTAL Deviz fara TVA</b>  |                             |  |      |                                       | <b>30 767,21</b>        |           |

| Obiect: Semnalizare pază automată (SPA) |                             |   |         |                                       |                         |           |
|---|-----------------------------|---|---------|---------------------------------------|-------------------------|-----------|
| Deviz: Lucrari de montare               |                             |   |         |                                       |                         |           |
| Nr.                                     | Simbol norme si Cod resurse | Denumire lucrari si cheltuieli                | U.M.    | Cantitate conform datelor din proiect | Valoarea de deviz (Lei) |           |
|   |                             |   |         |                                       | Pe unitate de masura    | Total     |
| 1                                       | 2                           | 3   | 4       | 5                                     | 6                       | 7         |
| <b>Manopera</b>                         |                             |   |         |                                       |                         |           |
| 1                                       | 1                           | Muncitor                                      | h-om    | 346,514                               | 65,00                   | 22 523,41 |
| <b>Total manopera</b>                   |                             |   |         |                                       | <b>22 523,41</b>        |           |
| <b>Materiale</b>                        |                             |   |         |                                       |                         |           |
| 1                                       | 01011977                    | Șuruburi cu piulițe și șaibe                  | kg      | 0,020                                 | 64,32                   | 1,29      |
| 2                                       | 01019100                    | Cartuș pentru împușcat                        | 10 buc  | 67,000                                | 11,87                   | 795,56    |
| 3                                       | 05009031                    | Scoabe  | 10 buc  | 33,500                                | 11,87                   | 397,78    |
| 4                                       | 050090611                   | Fisa de izolație                              | buc     | 218,100                               | 0,99                    | 215,81    |
| 5                                       | 05009500                    | Fișe de marcare                               | 100 buc | 0,210                                 | 29,69                   | 6,23      |
| 6                                       | 101-1485                    | Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm            | kg      | 4,500                                 | 64,32                   | 289,43    |
| 7                                       | 101-2202                    | Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm | buc     | 900,000                               | 1,48                    | 1 335,83  |
| 8                                       | 1010813                     | Tub din polivinilcloridic D20 mm              | m       | 500,000                               | 11,97                   | 5 986,48  |
| 9                                       | 1011521                     | Electrozi "342", diametru 5 mm                | t       | 0,001                                 | 64 317,50               | 32,42     |
| 10                                      | 1011764                     | Talc maruntit cat. I                          | t       | 0,004                                 | 2 968,50                | 12,47     |
| 11                                      | 1019109                     | Dibluri pentru conexiune                      | 10 buc  | 67,000                                | 4,95                    | 331,48    |
| 12                                      | 1019852                     | Vopsea  | kg      | 0,210                                 | 44,53                   | 9,35      |
| 13                                      | 110-0333                    | Cablu canal 22x10x2000                        | m       | 450,000                               | 11,60                   | 5 218,62  |
| 14                                      | 1130211                     | Email "ЭП-140" de protectie                   | t       | 0,000                                 | 41 559,00               | 5,24      |
| 15                                      | 5                           | Masa utilajului                               | t       | 0,989                                 | 4 947,50                | 4 893,57  |
| 16                                      | 5009030                     | Flanșe  | 10 buc  | 5,000                                 | 1,98                    | 9,90      |
| 17                                      | 5009041                     | Dispozitiv de stringere - ramificare          | 100 buc | 3,255                                 | 49,48                   | 161,04    |

|                        |          |   |            |           |        |                  |
|------------------------|----------|---|------------|-----------|--------|------------------|
| 18                     | 5009056  | Capace de izolatie  | 10<br>buc  | 8,400     | 4,95   | 41,56            |
| 19                     | 5009070  | Racordari   | 10<br>buc  | 9,000     | 24,74  | 222,64           |
| 20                     | 5009140  | Fise de conexiune   | 100<br>buc | 0,525     | 44,53  | 23,38            |
| 21                     | 5440089  | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv | kg         | 1,680     | 74,21  | 124,68           |
| 22                     | Material | Box plastic mic 100x100 PT-100  | buc        | 21,000    | 47,50  | 997,42           |
| 23                     | Material | Cablu FTP OUT cat 5E 4x2x1/0.48CU   | m          | 1 050,000 | 10,59  | 11 117,03        |
| 24                     | Material | Conector RJ-45  | buc        | 21,000    | 296,31 | 6 222,42         |
| 25                     | Material | Cronstein   | buc        | 10,000    | 34,63  | 346,33           |
| <b>Total materiale</b> |          |   |            |           |        | <b>38 797,93</b> |

#### Utilaje

|                      |        |   |      |        |        |                 |
|----------------------|--------|---|------|--------|--------|-----------------|
| 1                    | 134041 | Dispozitiv de înşurubare  | h-ut | 27,360 | 25,00  | 684,00          |
| 2                    | 21102  | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut | 0,105  | 85,00  | 8,93            |
| 3                    | 30101  | Autoincarcatoare, 5 t   | h-ut | 0,210  | 450,00 | 94,50           |
| 4                    | 30401  | Trolieri electrice, forta de tractiune, pina la 5,79 (0,59) kN (t)  | h-ut | 2,016  | 20,00  | 40,32           |
| 5                    | 331451 | Perforatoare electrice  | h-ut | 51,560 | 10,00  | 515,60          |
| 6                    | 400002 | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut | 0,105  | 85,00  | 8,93            |
| <b>Total utilaje</b> |        |   |      |        |        | <b>1 352,27</b> |

|                              |  |  |         |  |  |                  |
|------------------------------|--|--|---------|--|--|------------------|
| Total                        |  |  |         |  |  | 62 673,61        |
| Asigurari sociale            |  |  | 24,000% |  |  | 5 405,62         |
| Total                        |  |  |         |  |  | 68 079,22        |
| Cheltuieli de transport      |  |  | 5,000%  |  |  | 1 939,90         |
| Total                        |  |  |         |  |  | 70 019,12        |
| Cheltuieli pentru depozitare |  |  | 0,500%  |  |  | 193,99           |
| Total                        |  |  |         |  |  | 70 213,11        |
| Cheltuieli de regie          |  |  | 50,000% |  |  | 11 261,71        |
| Total                        |  |  |         |  |  | 81 474,82        |
| Beneficiu de deviz           |  |  | 2,000%  |  |  | 1 602,45         |
| <b>TOTAL Deviz fara TVA</b>  |  |  |         |  |  | <b>83 077,27</b> |

#### Obiect: Semnalizare pază automată (SPA)

##### Deviz: Utilaj

| Nr. | Simbol norme si Cod resurse | Denumire lucrari si cheltuieli | U.M. | Cantitate conform datelor din proiect | Valoarea de deviz (Lei) |       |
|-----|-----------------------------|--------------------------------|------|---------------------------------------|-------------------------|-------|
|     |                             |                                |      |                                       | Pe unitate de masura    | Total |
| 1   | 2                           | 3                              | 4    | 5                                     | 6                       | 7     |

#### Manopera

|                       |  |             |
|-----------------------|--|-------------|
| <b>Total manopera</b> |  | <b>0,00</b> |
|-----------------------|--|-------------|

#### Materiale

|                        |          |   |     |        |           |                  |
|------------------------|----------|---|-----|--------|-----------|------------------|
| 1                      | Material | Camera IP alimentare PoE (in exterior) DH-IPC-HFW2449SP-S-IL-028OB sau echivalent după parametri  | buc | 10,000 | 1 974,05  | 19 740,53        |
| 2                      | Material | Camera IP alimentare PoE (in interior) H-IPC-HDPW1239T-A-LED-S5 2MP sau echivalent după parametri | buc | 11,000 | 1 450,61  | 15 956,68        |
| 3                      | Material | Comutator Swich 24 porturi 1 Gigabit 2xSFP  | buc | 1,000  | 5 660,93  | 5 660,93         |
| 4                      | Material | Hard disk 3.5 OTB-SATA-64MB, ST6000VX001 sau echivalent după parametri                            | buc | 1,000  | 3 750,21  | 3 750,21         |
| 5                      | Material | LCD Proiector Epson EB-W51, 4000 ANSI Lumens, WUXGA (1920x1200) sau echivalent după parametri     | buc | 1,000  | 14 869,22 | 14 869,22        |
| 6                      | Material | Monitor Dahua DHI-DHL43-F600 sau echivalent după parametri  | buc | 1,000  | 10 137,43 | 10 137,43        |
| 7                      | Material | Videoregistrastor autonom 32 can. DHI- NVR5232-4KS2 sau echivalent după parametri                 | buc | 1,000  | 8 964,87  | 8 964,87         |
| <b>Total materiale</b> |          |   |     |        |           | <b>79 079,85</b> |



|                              |        |                  |
|------------------------------|--------|------------------|
| <b>Utilaje</b>               |        |                  |
| <b>Total utilaje</b>         |        | <b>0,00</b>      |
|                              |        |                  |
| Total                        |        | 79 079,85        |
| Cheltuieli pentru depozitare | 0,500% | 395,40           |
|                              |        |                  |
| <b>TOTAL Deviz fara TVA</b>  |        | <b>79 475,25</b> |

**Obiect: Rețele interioare de apă și canalizare (RAC)**

**Deviz: Lucrari de constructie**

| Nr. | Simbol norme si Cod resurse | Denumire lucrari si cheltuieli | U.M. | Cantitate conform datelor din proiect | Valoarea de deviz (Lei) |       |
|-----|-----------------------------|--------------------------------|------|---------------------------------------|-------------------------|-------|
|     |                             |                                |      |                                       | Pe unitate de masura    | Total |
| 1   | 2                           | 3                              | 4    | 5                                     | 6                       | 7     |

**Manopera**

|                       |               |                              |      |         |       |                  |
|-----------------------|---------------|------------------------------|------|---------|-------|------------------|
| 1                     | 7136020011620 | Instalator apa, canal        | h-om | 332,535 | 65,00 | 21 614,78        |
| 2                     | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 4,310   | 65,00 | 280,15           |
| 3                     | 7136040011800 | Instalator incalzire         | h-om | 93,240  | 65,00 | 6 060,60         |
| <b>Total manopera</b> |               |                              |      |         |       | <b>27 955,53</b> |

**Material**

|    |               |   |     |         |        |          |
|----|---------------|---|-----|---------|--------|----------|
| 1  | 1421102200525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm         | m3  | 0,006   | 296,85 | 1,78     |
| 2  | 1714227322940 | Cinepa fuior  | kg  | 1,018   | 222,64 | 226,64   |
| 3  | 2112307325046 | Hirtie absorbanta   | kg  | 4,718   | 49,48  | 233,42   |
| 4  | 2121117308308 | Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m                   | kg  | 0,042   | 14,25  | 0,60     |
| 5  | 2320116200572 | Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala             | kg  | 2,160   | 24,74  | 53,43    |
| 6  | 2320167317232 | Dicloretran   | kg  | 1,916   | 39,58  | 75,84    |
| 7  | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031                                 | m3  | 0,825   | 29,69  | 24,49    |
| 8  | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbide) S102                  | kg  | 1,659   | 34,63  | 57,44    |
| 9  | 2416406110467 | Codez 100 adeziv pentru lipit PVC                         | kg  | 4,132   | 44,53  | 183,99   |
| 10 | 2430116100798 | Grund, ulei anticoroziv                                   | kg  | 2,360   | 64,32  | 151,79   |
| 11 | 2430116103294 | Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90                         | kg  | 0,150   | 60,36  | 9,05     |
| 12 | 2451437345967 | Solutie unguenta  | kg  | 0,861   | 286,96 | 246,92   |
| 13 | 2461117308499 | Cartus pistol 6,3 mm                                      | buc | 7,000   | 0,99   | 6,93     |
| 14 | 2462107332752 | Pasta etansare pentru filete metalice                     | kg  | 0,060   | 47,00  | 2,82     |
| 15 | 2513307336203 | Racord flexibil cu dn=3/8" mm                             | buc | 11,000  | 76,19  | 838,11   |
| 16 | 2513307336204 | Racord flexibil cu dn=1/2"                                | buc | 26,000  | 57,89  | 1 505,03 |
| 17 | 2513734203160 | Sifon pt. scurgere, tip butelie cu dn=1 1/4"              | buc | 2,000   | 296,85 | 593,70   |
| 18 | 2513736621595 | Manseta din cauciuc pt. racord apa vas closet             | buc | 11,000  | 60,85  | 669,40   |
| 19 | 2521216717050 | Teava PPR, D=20 mm  | m   | 30,600  | 9,07   | 277,66   |
| 20 | 2521216717050 | Teava PPR, D=25 mm  | m   | 27,540  | 15,26  | 420,21   |
| 21 | 2521216717050 | Teava PPR, D=32 mm  | m   | 159,120 | 24,32  | 3 870,10 |
| 22 | 2521216717050 | Teava PPR, D=40 mm  | m   | 9,180   | 39,16  | 359,53   |
| 23 | 2521216717051 | Teava din material plastic dn =32 mm                      | m   | 1,200   | 27,71  | 33,25    |
| 24 | 2521216720160 | Teava PVC d.110 mm  | m   | 43,260  | 74,21  | 3 210,43 |
| 25 | 2521216720160 | Teava PVC d.50 mm   | m   | 40,170  | 55,41  | 2 225,90 |
| 26 | 2521216720210 | Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm        | m   | 11,000  | 13,85  | 152,38   |
| 27 | 2522103304840 | Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal | m   | 1,200   | 31,66  | 38,00    |
| 28 | 2522103304840 | Tub de protectie din otel D=150 mmx3 mm                   | m   | 2,010   | 345,26 | 693,97   |
| 29 | 252312672115  | Sifon de pardoseala din polipropilena D.iesirii de 50 mm  | buc | 3,000   | 74,47  | 223,41   |
| 30 | 2523156712230 | Cot PVC, D=110 mm, 90 grade                               | buc | 6,000   | 32,98  | 197,88   |
| 31 | 2523156712230 | Cot PVC, D=50 mm, 90 grade                                | buc | 12,000  | 27,71  | 332,47   |
| 32 | 2523156712230 | Cruce PVC, D=110 mm                                       | buc | 2,000   | 6,93   | 13,85    |
| 33 | 2523156712230 | Manson PVC, D=110 mm                                      | buc | 13,000  | 41,26  | 536,41   |
| 34 | 2523156712230 | Manson PVC, D=50 mm                                       | buc | 13,000  | 14,84  | 192,95   |
| 35 | 2523156712230 | Piesa curatire cu dop filetat PVC, D=110 mm               | buc | 2,000   | 42,88  | 85,75    |
| 36 | 2523156712230 | Ramificatie egala PVC, D=110 mm                           | buc | 12,000  | 64,32  | 771,81   |
| 37 | 2523156712230 | Ramificatie egala PVC, D=50 mm                            | buc | 10,000  | 23,91  | 239,06   |
| 38 | 2523156712230 | Ramificatie redusa PVC, D=110 mm x 50 mm                  | buc | 1,000   | 43,71  | 43,71    |

|    |               |  |     |         |          |           |
|----|---------------|--|-----|---------|----------|-----------|
| 39 | 2523156712230 | Reductie excentrica PVC, D=110 mm x 50 mm                                  | buc | 5,000   | 14,35    | 71,74     |
| 40 | 2523156721015 | Racord compresiune PE, FI d=40 mmx1 1/2                                    | buc | 2,000   | 50,30    | 100,59    |
| 41 | 2523156721015 | Racord compresiune PPR, FE d=40 mmx1 1/2                                   | buc | 2,000   | 47,82    | 95,65     |
| 42 | 2622102438000 | Lavoar   | buc | 11,110  | 791,60   | 8 794,68  |
| 43 | 2622102442760 | Vas pt. closet cu sifon interior   | buc | 11,110  | 1 464,46 | 16 270,15 |
| 44 | 262210244900  | Bideu  | buc | 2,020   | 1 088,45 | 2 198,67  |
| 45 | 2622102452900 | Rezervor de apa cu accesoriile sale  | buc | 11,000  | 915,29   | 10 068,16 |
| 46 | 2651122100440 | Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500                               | kg  | 1,070   | 2,18     | 2,33      |
| 47 | 2652102100713 | VAR PASTA  | m3  | 0,001   | 573,91   | 0,29      |
| 48 | 2710403700053 | Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)                 | kg  | 0,330   | 17,81    | 5,88      |
| 49 | 2710602000030 | Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm                            | kg  | 0,088   | 14,84    | 1,31      |
| 50 | 2710602000092 | Armaturi   | kg  | 0,168   | 14,84    | 2,49      |
| 51 | 2721204117810 | Cot din otel D 100x3 mm  | buc | 1,000   | 451,87   | 451,87    |
| 52 | 2721204117810 | Cot din otel D 50x3 mm   | buc | 16,000  | 204,50   | 3 272,00  |
| 53 | 2721204117810 | Reductie din otel D 100x50 mm  | buc | 2,000   | 145,95   | 291,90    |
| 54 | 2721204117810 | Teu din otel sudabil d. 50 mm  | buc | 5,000   | 108,85   | 544,23    |
| 55 | 2721204117810 | Teu din otel sudabil d.100 mm  | buc | 1,000   | 371,06   | 371,06    |
| 56 | 2721204123100 | Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata                                   | buc | 0,020   | 24,74    | 0,49      |
| 57 | 2722103262930 | Teava din otel D..200  | m   | 0,300   | 492,28   | 147,68    |
| 58 | 2722103262930 | Teava din otel D.100   | m   | 1,200   | 159,14   | 190,97    |
| 59 | 2722103306000 | Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal d.108x3.6 mm | m   | 3,030   | 352,43   | 1 067,86  |
| 60 | 2722103306000 | Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal d.51x2.5 mm  | m   | 81,810  | 156,01   | 12 763,54 |
| 61 | 2735725903453 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25  | kg  | 0,059   | 19,79    | 1,16      |
| 62 | 2735725903465 | Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00   | kg  | 0,046   | 19,79    | 0,91      |
| 63 | 2874115893468 | BOLT DE IMPUSCAT, M 6  | buc | 7,000   | 4,95     | 34,63     |
| 64 | 2874125884803 | Nit cu cap semirotund 4 x 9 OL34 S 797                                     | kg  | 0,010   | 17,81    | 0,19      |
| 65 | 2874134203260 | Ventil de scurgere pt. rezervor WC cu dn=1 1/4"                            | buc | 11,000  | 128,64   | 1 414,99  |
| 66 | 2874135840405 | Piulite uzuale hexagonale M 6  | buc | 7,000   | 0,49     | 3,46      |
| 67 | 2875114200400 | Tragator pt. closet  | buc | 11,000  | 98,95    | 1 088,45  |
| 68 | 2875114203270 | Ventil de scurgere   | buc | 2,000   | 148,43   | 296,85    |
| 69 | 2875116710000 | Rama cu capac pt. closet   | buc | 11,000  | 143,48   | 1 578,25  |
| 70 | 2875274110102 | Robinet cu sfera PPR D 25 mm   | buc | 3,000   | 95,88    | 287,65    |
| 71 | 2875274110102 | Robinet cu sfera PPR D 32 mm   | buc | 5,000   | 138,53   | 692,65    |
| 72 | 2875274204040 | Brida fixare cu diblu OL/ZN, garnitura antizgomot, D=110 mm                | buc | 7,000   | 47,10    | 329,70    |
| 73 | 2913124201370 | Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"                                | buc | 11,000  | 791,60   | 8 707,60  |
| 74 | 2913124201400 | Baterie amestecatoare cu dn=1/2"   | buc | 2,000   | 791,60   | 1 583,20  |
| 75 | 2913134201561 | Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"                               | buc | 11,000  | 257,27   | 2 829,97  |
| 76 | 2913134201755 | Robinet coltar, dn=3/8"  | buc | 11,000  | 71,24    | 783,68    |
| 77 | 3220137315778 | Decapant   | kg  | 1,567   | 28,70    | 44,97     |
| 78 | 332051735223  | Termoizolatie conducte D22x9 mm  | m   | 30,900  | 28,86    | 891,89    |
| 79 | 332051735223  | Termoizolatie conducte D28x9 mm  | m   | 27,810  | 50,30    | 1 398,74  |
| 80 | 332051735223  | Termoizolatie conducte D35x9 mm  | m   | 160,680 | 58,55    | 9 407,61  |
| 81 | 332051735223  | Termoizolatie conducte D43x9 mm  | m   | 9,270   | 68,44    | 634,47    |
| 82 | 3320634625550 | Piesa capat pentru coloana ventilare, D=110 mm                             | buc | 2,000   | 130,29   | 260,57    |
| 83 | 4100116202820 | Apa potabila   | m3  | 0,003   | 18,80    | 0,05      |
| 84 | Material      | Cot PPR, D=20 mm   | buc | 15,000  | 3,76     | 56,40     |
| 85 | Material      | Cot PPR, D=25 mm   | buc | 2,000   | 6,51     | 13,02     |
| 86 | Material      | Cot PPR, D=32 mm   | buc | 7,000   | 10,88    | 76,19     |
| 87 | Material      | Cot PPR, D=40 mm   | buc | 14,000  | 18,97    | 265,56    |
| 88 | Material      | Mufa PPR, D=20 mm  | buc | 10,000  | 4,45     | 44,53     |
| 89 | Material      | Mufa PPR, D=25 mm  | buc | 9,000   | 4,95     | 44,53     |
| 90 | Material      | Mufa PPR, D=40 mm  | buc | 29,000  | 12,54    | 363,57    |
| 91 | Material      | Reductie PPR, D=32x20 mm   | buc | 1,000   | 1,98     | 1,98      |
| 92 | Material      | Reductie PPR, D=32x25 mm   | buc | 3,000   | 2,97     | 8,91      |
| 93 | Material      | Reductie PPR, D=40x25 mm   | buc | 1,000   | 4,45     | 4,45      |
| 94 | Material      | Reductie PPR, D=40x32 mm   | buc | 2,000   | 3,96     | 7,92      |
| 95 | Material      | Reductie PPR,, D=25x20 mm  | buc | 8,000   | 1,48     | 11,87     |
| 96 | Material      | Teu PPR redus 32x20 mm   | buc | 10,000  | 19,79    | 197,90    |
| 97 | Material      | Teu PPR redus 32x25 mm   | buc | 2,000   | 19,79    | 39,58     |
| 98 | Material      | Teu PPR redus 40x20 mm   | buc | 4,000   | 24,74    | 98,95     |

|                              |               |                                     |      |         |       |                   |
|------------------------------|---------------|-------------------------------------|------|---------|-------|-------------------|
| 99                           | Material      | Teu PPR, D=25 mm                    | buc  | 2,000   | 7,42  | 14,84             |
| 100                          | Material      | Teu PPR, D=32 mm                    | buc  | 4,000   | 17,32 | 69,27             |
| 101                          | Material      | Teu PPR, D=40 mm                    | buc  | 1,000   | 23,09 | 23,09             |
| 102                          | Material      | Teu redus PPR, D=25x20 mm           | buc  | 12,000  | 7,34  | 88,11             |
| <b>Total materiale</b>       |               |                                     |      |         |       | <b>109 215,95</b> |
| <b>Utilaje</b>               |               |                                     |      |         |       |                   |
| 1                            | 2940600002994 | Aparat de sudura                    | h-ut | 5,173   | 45,00 | 232,77            |
| 2                            | 2940600003000 | Aparat de sudura pentru polifisiune | h-ut | 0,159   | 45,00 | 7,16              |
| <b>Total utilaje</b>         |               |                                     |      |         |       | <b>239,92</b>     |
| Total                        |               |                                     |      |         |       | 137 411,39        |
| Asigurari sociale            |               |                                     |      | 24,000% |       | 6 709,33          |
| Total                        |               |                                     |      |         |       | 144 120,72        |
| Cheltuieli de transport      |               |                                     |      | 5,000%  |       | 5 460,80          |
| Total                        |               |                                     |      |         |       | 149 581,52        |
| Cheltuieli pentru depozitare |               |                                     |      | 0,500%  |       | 546,08            |
| Total                        |               |                                     |      |         |       | 150 127,60        |
| Cheltuieli de regie          |               |                                     |      | 6,000%  |       | 8 993,26          |
| Total                        |               |                                     |      |         |       | 159 120,86        |
| Beneficiu de deviz           |               |                                     |      | 2,000%  |       | 3 177,62          |
| <b>TOTAL Deviz fara TVA</b>  |               |                                     |      |         |       | <b>162 298,47</b> |

**Obiect: Rețele interioare de apă și canalizare (RAC)**

**Deviz: Lucrari de montare**

| Nr. | Simbol norme si Cod resurse | Denumire lucrari si cheltuieli | U.M. | Cantitate conform datelor din proiect | Valoarea de deviz (Lei) |       |
|-----|-----------------------------|--------------------------------|------|---------------------------------------|-------------------------|-------|
|     |                             |                                |      |                                       | Pe unitate de masura    | Total |
| 1   | 2                           | 3                              | 4    | 5                                     | 6                       | 7     |

**Manopera**

|                       |               |                       |      |        |       |                 |
|-----------------------|---------------|-----------------------|------|--------|-------|-----------------|
| 1                     | 7136020011620 | Instalator apa, canal | h-om | 28,000 | 65,00 | 1 820,00        |
| <b>Total manopera</b> |               |                       |      |        |       | <b>1 820,00</b> |

**Materiale**

|                        |               |   |     |       |       |               |
|------------------------|---------------|---|-----|-------|-------|---------------|
| 1                      | 2513736607551 | Garnitura de cauciuc pt. racord de refulare, cu dn=2" | buc | 7,000 | 73,60 | 515,21        |
| <b>Total materiale</b> |               |   |     |       |       | <b>515,21</b> |

**Utilaje**

|                      |  |  |  |  |  |             |
|----------------------|--|--|--|--|--|-------------|
| <b>Total utilaje</b> |  |  |  |  |  | <b>0,00</b> |
|----------------------|--|--|--|--|--|-------------|

|                              |  |  |  |         |  |                 |
|------------------------------|--|--|--|---------|--|-----------------|
| Total                        |  |  |  |         |  | 2 335,21        |
| Asigurari sociale            |  |  |  | 24,000% |  | 0,00            |
| Total                        |  |  |  |         |  | 2 335,21        |
| Cheltuieli de transport      |  |  |  | 5,000%  |  | 0,00            |
| Total                        |  |  |  |         |  | 2 335,21        |
| Cheltuieli pentru depozitare |  |  |  | 0,500%  |  | 0,00            |
| Total                        |  |  |  |         |  | 2 335,21        |
| Cheltuieli de regie          |  |  |  | 50,000% |  | 0,00            |
| Total                        |  |  |  |         |  | 2 335,21        |
| Beneficiu de deviz           |  |  |  | 2,000%  |  | 0,00            |
| <b>TOTAL Deviz fara TVA</b>  |  |  |  |         |  | <b>2 335,21</b> |

**Obiect: Rețele interioare de apă și canalizare (RAC)**

**Deviz: Utilaj**

| Nr. | Simbol norme si Cod resurse | Denumire lucrari si cheltuieli | U.M. | Cantitate conform datelor din proiect | Valoarea de deviz (Lei) |       |
|-----|-----------------------------|--------------------------------|------|---------------------------------------|-------------------------|-------|
|     |                             |                                |      |                                       | Pe unitate de masura    | Total |
|     |                             |                                |      |                                       |                         |       |

| 1                            | 2        | 3                                  | 4   | 5      | 6                | 7        |
|------------------------------|----------|------------------------------------|-----|--------|------------------|----------|
| <b>Manopera</b>              |          |                                    |     |        |                  |          |
| <b>Total manopera</b>        |          |                                    |     |        | <b>0,00</b>      |          |
| <b>Materiale</b>             |          |                                    |     |        |                  |          |
| 1                            | Material | Dulap de incendiu                  | buc | 7,000  | 791,60           | 5 541,20 |
| 2                            | Material | Furtun de incendiu d 50 mm, L=20 m | buc | 7,000  | 1 008,87         | 7 062,12 |
| 3                            | Material | Indicator de hidrant               | buc | 7,000  | 81,63            | 571,44   |
| 4                            | Material | Pistol de incendiu d 50 mm         | buc | 7,000  | 197,90           | 1 385,30 |
| 5                            | Material | Robinet de incendiu d 50 mm        | buc | 7,000  | 445,28           | 3 116,93 |
| <b>Total materiale</b>       |          |                                    |     |        | <b>17 676,98</b> |          |
| <b>Utilaje</b>               |          |                                    |     |        |                  |          |
| <b>Total utilaje</b>         |          |                                    |     |        | <b>0,00</b>      |          |
| Total                        |          |                                    |     |        | 17 676,98        |          |
| Cheltuieli pentru depozitare |          |                                    |     | 0,500% | 88,38            |          |
| <b>TOTAL Deviz fara TVA</b>  |          |                                    |     |        | <b>17 765,37</b> |          |

**Obiect: Iluminat electric interior/Echiptament electric de forță (IEI/EEF)**

**Deviz: Lucrari de montare**

| Nr.                   | Simbol norme si Cod resurse | Denumire lucrari si cheltuieli  | U.M.    | Cantitate conform datelor din proiect | Valoarea de deviz (Lei) |            |
|-----------------------|-----------------------------|---|---------|---------------------------------------|-------------------------|------------|
|                       |                             |   |         |                                       | Pe unitate de masura    | Total      |
| 1                     | 2                           | 3   | 4       | 5                                     | 6                       | 7          |
| <b>Manopera</b>       |                             |   |         |                                       |                         |            |
| 1                     | 1                           | Muncitor  | h-om    | 2 540,225                             | 65,00                   | 165 114,61 |
| 2                     | 7137010011510               | Electromontor   | h-om    | 1,620                                 | 65,00                   | 105,30     |
| <b>Total manopera</b> |                             |   |         |                                       | <b>165 219,91</b>       |            |
| <b>Materiale</b>      |                             |   |         |                                       |                         |            |
| 1                     | 01011977                    | Șuruburi cu piulițe și șaibe  | kg      | 8,921                                 | 64,32                   | 573,78     |
| 2                     | 01019100                    | Cartuș pentru împușcat  | 10 buc  | 563,657                               | 11,87                   | 6 692,86   |
| 3                     | 01019103                    | Dibluri de distanțare   | 100 buc | 17,077                                | 74,21                   | 1 267,31   |
| 4                     | 05009031                    | Scoabe  | 10 buc  | 356,760                               | 11,87                   | 4 236,17   |
| 5                     | 050090611                   | Fisa de izolație  | buc     | 1 601,644                             | 1,65                    | 2 638,74   |
| 6                     | 05009500                    | Fișe de marcare   | 100 buc | 1,256                                 | 29,69                   | 37,30      |
| 7                     | 101-1481                    | Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm  | t       | 0,000                                 | 64 317,50               | 0,39       |
| 8                     | 1010115                     | Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm   | t       | 0,000                                 | 64 317,50               | 16,08      |
| 9                     | 1010219                     | Corp de iluminat cu lampi LED IP20, 1400 Lm, 16W, 562x60x110 mm                     | buc     | 16,000                                | 311,69                  | 4 987,00   |
| 10                    | 1010219                     | Intreruptor monopolar tip scara 10A/230V IP20                                       | buc     | 21,000                                | 45,51                   | 955,75     |
| 11                    | 1010219                     | Lianti de ipsos "Г-3"   | t       | 0,002                                 | 1 880,05                | 3,32       |
| 12                    | 1010813                     | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm | t       | 0,127                                 | 27 607,05               | 3 515,76   |
| 13                    | 1011616                     | Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 10 mm             | t       | 0,134                                 | 17 811,00               | 2 393,80   |
| 14                    | 1011755                     | Otel fisie calmat, marca "Ст3пн", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm                  | t       | 0,005                                 | 17 811,00               | 91,73      |
| 15                    | 1011764                     | Talc maruntit cat. I  | t       | 0,035                                 | 2 968,50                | 105,19     |
| 16                    | 1011786                     | Lac de bitum "BT-123"   | t       | 0,001                                 | 59 370,00               | 54,92      |
| 17                    | 1011924                     | Electrozi Э42A, diametru 4 mm   | kg      | 63,499                                | 39,58                   | 2 513,27   |
| 18                    | 1019109                     | Dibluri pentru conexiune  | 10 buc  | 563,657                               | 4,95                    | 2 788,69   |
| 19                    | 1019373                     | Platbanda din otel 30x4 mm  | t       | 0,033                                 | 14 842,50               | 482,38     |
| 20                    | 1019852                     | Vopsea  | kg      | 15,544                                | 44,53                   | 692,14     |

|    |                      |   |             |           |          |           |
|----|----------------------|---|-------------|-----------|----------|-----------|
| 21 | 1039160              | Mansoane de cuplare   | buc         | 1,000     | 4,95     | 4,95      |
| 22 | 1109105              | Piulite de montare de legare la pamint  | 100<br>buc  | 12,773    | 49,48    | 631,92    |
| 23 | 1139042              | Teava flexibila spirala tip mediu 750N D16 mm, U=PVC cu proprietati de autostingere                               | m           | 100,000   | 4,79     | 479,41    |
| 24 | 1139042              | Teava flexibila spirala tip mediu 750N D20 mm, U=PVC cu proprietati de autostingere                               | m           | 28,100    | 6,07     | 170,58    |
| 25 | 1139042              | Teava flexibila spirala tip mediu 750N D25 mm, U=PVC cu proprietati de autostingere                               | m           | 10,700    | 8,78     | 93,97     |
| 26 | 1139042              | Teava flexibila spirala tip mediu 750N D32 mm, U=PVC cu proprietati de autostingere                               | m           | 1,050     | 16,26    | 17,08     |
| 27 | 1570-5553533342<br>2 | Corp de iluminat cu lampi LED incadrabil IP-20, 3600Lm, 32W, 595x595x85 mm  | buc         | 59,000    | 435,38   | 25 687,13 |
| 28 | 21570-422            | Corp de iluminat cu lampi LED incadrabil IP-65, 1900Lm, 18W, 390x144 mm   | buc         | 24,000    | 374,03   | 8 976,63  |
| 29 | 33334444180          | Corp de iluminat cu lampi LED IP20, 2200 Lm, 26W, 843x60x110 mm   | buc         | 56,000    | 453,19   | 25 378,42 |
| 30 | 3333444803           | Corp de iluminat cu lampi LED IP40, 3200 Lm, 32W, 1270x190x87 mm  | buc         | 3,000     | 516,51   | 1 549,54  |
| 31 | 334333321            | Corp de iluminat cu lampi LED IP54, 1800 Lm, 18W, 600x200x110 mm  | buc         | 2,000     | 732,23   | 1 464,45  |
| 32 | 3344333              | Corp de iluminat cu lampi LED aplicabil (indicator lesire) IP-21 5W cu acumulator                                 | buc         | 13,000    | 236,49   | 3 074,31  |
| 33 | 3344333              | Corp de iluminat cu lampi LED IP40, 1800 Lm, 18W, 600x200x110 mm  | buc         | 8,000     | 381,94   | 3 055,54  |
| 34 | 33443330             | Corp de iluminat cu lampi LED IP54, 3600 Lm, 32W, 640x640x110 mm  | buc         | 28,000    | 641,19   | 17 953,35 |
| 35 | 33443333             | Corp de iluminat cu lampi LED aplicabil (indicator Hidrant) IP-21 5W cu acumulator                                | buc         | 7,000     | 266,17   | 1 863,19  |
| 36 | 3344333321803        | Corp de iluminat cu lampi LED IP65, 3600 Lm, 38W, 182x130x340 mm  | buc         | 10,000    | 421,52   | 4 215,22  |
| 37 | 4331                 | Furtun metalic, diametrul exterior D20 mm   | m           | 10,000    | 17,53    | 175,29    |
| 38 | 4412424344433        | Jgheab metalic perforat 200x50x3000 m   | m           | 15,000    | 139,32   | 2 089,75  |
| 39 | 5009030              | Flanșe  | 10<br>buc   | 20,043    | 1,98     | 39,67     |
| 40 | 5009041              | Dispozitiv de stringere - ramificare  | 100<br>buc  | 18,631    | 49,48    | 921,77    |
| 41 | 5009056              | Capace de izolatie  | 10<br>buc   | 48,080    | 4,95     | 237,88    |
| 42 | 5009070              | Racordari   | 10<br>buc   | 0,100     | 24,74    | 2,47      |
| 43 | 5009081              | Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"  | buc         | 157,700   | 4,95     | 780,22    |
| 44 | 5009089              | Profil de montaj perforat   | buc         | 28,800    | 33,84    | 974,62    |
| 45 | 5009101              | Butoane de montaj   | 1000<br>buc | 0,031     | 14,84    | 0,46      |
| 46 | 5009113              | Prezoane  | buc         | 291,720   | 1,98     | 577,31    |
| 47 | 5009129              | Priza de tavan  | 100<br>buc  | 2,917     | 34,63    | 101,03    |
| 48 | 5009140              | Fise de conexiune   | 100<br>buc  | 4,713     | 44,53    | 209,86    |
| 49 | 5009623              | Banda "K226"  | 100<br>m    | 0,083     | 11,87    | 0,99      |
| 50 | 5009627              | Banda "ΦУМ"   | kg          | 0,590     | 49,48    | 29,17     |
| 51 | 5070001              | Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2 | t           | 0,002     | 1 286,35 | 2,28      |
| 52 | 540-4003             | Priza 2P+PE, In=16A IP-20   | buc         | 68,000    | 43,53    | 2 960,25  |
| 53 | 540-40263            | Intreruptor cu doua clape 10A/230V IP44   | buc         | 5,000     | 50,46    | 252,30    |
| 54 | 540-4026333          | Intreruptor monopolar 10A/230V IP54   | buc         | 9,000     | 51,45    | 463,04    |
| 55 | 540-404033444        | Priza 2P+PE, In=16A IP-54   | buc         | 2,000     | 75,20    | 150,39    |
| 56 | 540-405522           | Intreruptor cu doua clape 10A/230V IP20   | buc         | 12,000    | 48,48    | 581,77    |
| 57 | 540-405522           | Intreruptor monopolar 10A/230V IP20   | buc         | 50,000    | 37,60    | 1 879,80  |
| 58 | 543666533            | Teavă din oțel D.20 mm  | m           | 1 570,000 | 56,59    | 88 853,29 |
| 59 | 543666533            | Teavă din oțel D.25 mm  | m           | 315,000   | 87,34    | 27 511,54 |
| 60 | 543666533333         | Teavă din oțel D.32 mm  | m           | 80,000    | 97,69    | 7 815,07  |
| 61 | 544-40403            | Priza 2P+PE, In=16A IP-44   | buc         | 9,000     | 52,44    | 471,95    |

|                              |          |   |      |           |        |                   |
|------------------------------|----------|---|------|-----------|--------|-------------------|
| 62                           | 5440089  | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv | kg   | 13,043    | 74,21  | 967,93            |
| 63                           | Material | Accesorii teava rigida din metal  | kg   | 60,000    | 44,53  | 2 671,65          |
| 64                           | Material | Banda LED IP20 9000Lm   | m    | 272,000   | 68,79  | 18 709,55         |
| 65                           | Material | Cablu КПГГнг (A)-FRHF-4*1,0   | m    | 20,000    | 22,20  | 443,99            |
| 66                           | Material | Cablu КПГГнг (A)-HF-4*1,0   | m    | 160,000   | 15,23  | 2 437,34          |
| 67                           | Material | Cablu PV 1x10,0   | m    | 100,000   | 24,38  | 2 437,63          |
| 68                           | Material | Cablu ППГнг (A)-FRHF-3*1,5  | m    | 1 240,000 | 30,01  | 37 208,17         |
| 69                           | Material | Cablu ППГнг (A)-FRHF-3*2,5  | m    | 20,000    | 31,01  | 620,12            |
| 70                           | Material | Cablu ППГнг (A)-FRHF-5*2,5  | m    | 5,000     | 47,95  | 239,73            |
| 71                           | Material | Cablu ППГнг (A)-FRHF-5*4,0  | m    | 55,000    | 48,48  | 2 666,43          |
| 72                           | Material | Cablu ППГнг (A)-FRHF-5*6,0  | m    | 15,000    | 100,13 | 1 501,99          |
| 73                           | Material | Cablu ППГнг (A)-HF-3*1,5  | m    | 2 990,000 | 13,80  | 41 257,75         |
| 74                           | Material | Cablu ППГнг (A)-HF-3*2,5  | m    | 1 175,000 | 19,85  | 23 328,82         |
| 75                           | Material | Cablu ППГнг (A)-HF-5*10,0   | m    | 5,000     | 128,87 | 644,34            |
| 76                           | Material | Cablu ППГнг (A)-HF-5*16,0   | m    | 5,000     | 205,49 | 1 027,47          |
| 77                           | Material | Cablu ППГнг (A)-HF-5*2,5  | m    | 175,000   | 33,95  | 5 942,07          |
| 78                           | Material | Cablu ППГнг (A)-HF-5*25,0   | m    | 5,000     | 305,63 | 1 528,16          |
| 79                           | Material | Cablu ППГнг (A)-HF-5*4,0  | m    | 25,000    | 48,48  | 1 212,01          |
| 80                           | Material | Cablu ППГнг (A)-HF-5*6,0  | m    | 105,000   | 74,88  | 7 862,44          |
| 81                           | Material | Cutie cu transformator de coborare 220/12V/IP- 31   | buc  | 2,000     | 963,77 | 1 927,55          |
| 82                           | Material | Cutie de distributie cu cleme   | buc  | 115,000   | 43,74  | 5 029,63          |
| 83                           | Material | Cutie de distributie cu cleme din metal IP54  | buc  | 50,000    | 86,52  | 4 326,09          |
| 84                           | Material | Driver LED CV 120W-24V/24V-IP20   | buc  | 16,000    | 565,99 | 9 055,82          |
| 85                           | Material | Elemente de prindere si suspensie   | kg   | 3,000     | 120,71 | 362,14            |
| 86                           | Material | Post cu doua butoane de comanda pornire-oprire IP-54  | buc  | 4,000     | 78,17  | 312,68            |
| 87                           | Material | Rama orizontala cu doua locuri  | buc  | 34,000    | 20,77  | 706,33            |
| 88                           | Material | Rama orizontala cu trei locuri  | buc  | 12,000    | 28,69  | 344,29            |
| <b>Total materiale</b>       |          |   |      |           |        | <b>440 516,52</b> |
| <b>Utilaje</b>               |          |   |      |           |        |                   |
| 1                            | 100602   | Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare   | h-ut | 1,720     | 45,00  | 77,40             |
| 2                            | 21102    | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t               | h-ut | 11,763    | 85,00  | 999,89            |
| 3                            | 30408    | Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)  | h-ut | 0,144     | 50,00  | 7,20              |
| 4                            | 30902    | Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m  | h-ut | 432,130   | 10,00  | 4 321,30          |
| 5                            | 330206   | Masini de gaurit electrice  | h-ut | 5,336     | 15,00  | 80,04             |
| 6                            | 331002   | Masini de gaurit  | h-ut | 0,262     | 15,00  | 3,92              |
| 7                            | 331451   | Perforatoare electrice  | h-ut | 319,595   | 10,00  | 3 195,95          |
| 8                            | 400002   | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut | 11,763    | 85,00  | 999,89            |
| 9                            | 40502    | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)   | h-ut | 133,333   | 50,00  | 6 666,65          |
| 10                           | 50102    | Compressoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min   | h-ut | 0,310     | 85,00  | 26,35             |
| <b>Total utilaje</b>         |          |   |      |           |        | <b>16 378,59</b>  |
| <b>Total</b>                 |          |   |      |           |        | <b>622 115,03</b> |
| Asigurari sociale            |          |   |      | 24,000%   |        | 39 652,78         |
| <b>Total</b>                 |          |   |      |           |        | <b>661 767,80</b> |
| Cheltuieli de transport      |          |   |      | 5,000%    |        | 22 025,83         |
| <b>Total</b>                 |          |   |      |           |        | <b>683 793,63</b> |
| Cheltuieli pentru depozitare |          |   |      | 0,500%    |        | 2 202,58          |
| <b>Total</b>                 |          |   |      |           |        | <b>685 996,21</b> |
| Cheltuieli de regie          |          |   |      | 50,000%   |        | 82 609,95         |
| <b>Total</b>                 |          |   |      |           |        | <b>768 606,17</b> |
| Beneficiu de deviz           |          |   |      | 2,000%    |        | 15 044,55         |
| <b>TOTAL Deviz fara TVA</b>  |          |   |      |           |        | <b>783 650,72</b> |

**Obiect: Iluminat electric interior/Echipament electric de forță (IEI/EEF)**

**Deviz: Utilaj**

| Nr.                          | Simbol norme si Cod resurse | Denumire lucrari si cheltuieli   | U.M. | Cantitate conform datelor din proiect | Valoarea de deviz (Lei) |           |
|------------------------------|-----------------------------|--|------|---------------------------------------|-------------------------|-----------|
|                              |                             |  |      |                                       | Pe unitate de masura    | Total     |
| 1                            | 2                           | 3  | 4    | 5                                     | 6                       | 7         |
| <b>Manopera</b>              |                             |  |      |                                       |                         |           |
| <b>Total manopera</b>        |                             |  |      |                                       | <b>0,00</b>             |           |
| <b>Materiale</b>             |                             |  |      |                                       |                         |           |
| 1                            | Material                    | Automat BA 47-29 1P/B10/4,5 kA   | buc  | 9,000                                 | 31,66                   | 284,98    |
| 2                            | Material                    | Automat BA 47-29 1P/B16/4,5 kA   | buc  | 1,000                                 | 31,66                   | 31,66     |
| 3                            | Material                    | Automat BA 47-29 1P/B6/4,5 kA  | buc  | 20,000                                | 31,66                   | 633,28    |
| 4                            | Material                    | Automat BA 47-29 1P/C10/4,5 kA   | buc  | 1,000                                 | 31,66                   | 31,66     |
| 5                            | Material                    | Automat BA 47-29 1P/C16/4,5 kA   | buc  | 3,000                                 | 31,66                   | 94,99     |
| 6                            | Material                    | Automat BA 47-29 1P/C2/4,5 kA  | buc  | 5,000                                 | 40,97                   | 204,83    |
| 7                            | Material                    | Automat BA 47-29 1P/C6/4,5 kA  | buc  | 26,000                                | 32,65                   | 848,99    |
| 8                            | Material                    | Automat BA 47-29 3P/C10/4,5 kA   | buc  | 1,000                                 | 95,98                   | 95,98     |
| 9                            | Material                    | Automat BA 47-29 3P/C16/4,5 kA   | buc  | 6,000                                 | 95,98                   | 575,89    |
| 10                           | Material                    | Automat BA 47-29 3P/C20/4,5 kA   | buc  | 3,000                                 | 95,98                   | 287,94    |
| 11                           | Material                    | Automat BA 47-29 3P/C25/4,5 kA   | buc  | 4,000                                 | 95,98                   | 383,93    |
| 12                           | Material                    | Automat BA 47-29 3P/C32/4,5 kA   | buc  | 1,000                                 | 113,00                  | 113,00    |
| 13                           | Material                    | Contacteur electromagnetic modular ПРК-32 4P/0,63-0,63A                      | buc  | 2,000                                 | 390,85                  | 781,70    |
| 14                           | Material                    | Contacteur electromagnetic modular ПРК-32 4P/0,63-1,0A                       | buc  | 3,000                                 | 390,85                  | 1 172,54  |
| 15                           | Material                    | Contacteur electromagnetic modular ПРК-32 4P/0,63-1,6A                       | buc  | 3,000                                 | 408,66                  | 1 225,98  |
| 16                           | Material                    | Contor electric AMT B1x-Fx 5..60A, 230/380V                                  | buc  | 1,000                                 | 1 141,88                | 1 141,88  |
| 17                           | Material                    | Contor electric ZMG 410 CR sau echivalent după parametri                     | buc  | 2,000                                 | 4 680,34                | 9 360,67  |
| 18                           | Material                    | Declansator independent PHM-125e   | buc  | 1,000                                 | 245,40                  | 245,40    |
| 19                           | Material                    | Grup de contacte adaugatoare 1NO-1NC analog ДКП32-11                         | buc  | 8,000                                 | 319,60                  | 2 556,83  |
| 20                           | Material                    | Intrerupator automat cu declansator electronic BA88-32 Master 125A/3P/25,0kA | buc  | 1,000                                 | 1 548,57                | 1 548,57  |
| 21                           | Material                    | Intrerupator automat diferential ABDT32/2P/10/10mA                           | buc  | 4,000                                 | 394,02                  | 1 576,08  |
| 22                           | Material                    | Intrerupator automat diferential ABDT32/2P/10/30mA                           | buc  | 5,000                                 | 231,54                  | 1 157,72  |
| 23                           | Material                    | Intrerupator automat diferential ABDT32/2P/16/30mA                           | buc  | 18,000                                | 231,54                  | 4 167,77  |
| 24                           | Material                    | Intrerupator automat BA88-32 Master 50A/3P/25,0kA                            | buc  | 1,000                                 | 1 257,65                | 1 257,65  |
| 25                           | Material                    | Intrerupator BH-32 3P/50A sau echivalent după parametri                      | buc  | 1,000                                 | 87,31                   | 87,31     |
| 26                           | Material                    | Intrerupator BH-32 3P/80A  | buc  | 1,000                                 | 106,87                  | 106,87    |
| 27                           | Material                    | Intrerupator BH32-3P/10A   | buc  | 3,000                                 | 87,31                   | 261,94    |
| 28                           | Material                    | Intrerupator BH32-3P/16A   | buc  | 1,000                                 | 87,31                   | 87,31     |
| 29                           | Material                    | Intrerupator BH32-3P/25A   | buc  | 1,000                                 | 87,31                   | 87,31     |
| 30                           | Material                    | Intrerupator BH32-3P/32A   | buc  | 1,000                                 | 87,31                   | 87,31     |
| 31                           | Material                    | Intrerupator BH32-3P/6A  | buc  | 1,000                                 | 87,31                   | 87,31     |
| 32                           | Material                    | Limitator de impulsuri atmosferice analog ОПС1-/3P                           | buc  | 1,000                                 | 1 547,58                | 1 547,58  |
| 33                           | Material                    | Limitator de impulsuri atmosferice analog ОПС1-B                             | buc  | 2,000                                 | 2 055,19                | 4 110,38  |
| 34                           | Material                    | Panou de aclansare automata a rezervei aplicabil IP-31, 600x400x250 mm       | buc  | 1,000                                 | 9 677,31                | 9 677,31  |
| 35                           | Material                    | Panou de distributie din metal, aplicabil/24 module/IP-31                    | buc  | 4,000                                 | 970,11                  | 3 880,42  |
| 36                           | Material                    | Panou de distributie din metal, aplicabil/36 module/IP-31                    | buc  | 1,000                                 | 1 574,29                | 1 574,29  |
| 37                           | Material                    | Panou de distributie din metal, aplicabil/72 module/IP-31                    | buc  | 2,000                                 | 4 715,96                | 9 431,91  |
| 38                           | Material                    | Relevu cu temporizare ТЭ15   | buc  | 1,000                                 | 486,83                  | 486,83    |
| 39                           | Material                    | Separator de sarcina ПЦ-2/3P/250A  | buc  | 2,000                                 | 3 938,21                | 7 876,42  |
| 40                           | Material                    | Tablou de distributie aplicabil IP-31, 800x1000x1800 mm                      | buc  | 1,000                                 | 19 592,10               | 19 592,10 |
| 41                           | Material                    | Transformator de curent ТТИ-A 50/5A  | buc  | 3,000                                 | 177,12                  | 531,36    |
| 42                           | Material                    | Transformator de curent ТТИ-A 80/5A  | buc  | 3,000                                 | 177,12                  | 531,36    |
| <b>Total materiale</b>       |                             |  |      |                                       | <b>89 825,27</b>        |           |
| <b>Utilaje</b>               |                             |  |      |                                       |                         |           |
| <b>Total utilaje</b>         |                             |  |      |                                       | <b>0,00</b>             |           |
| Total                        |                             |  |      |                                       | 89 825,27               |           |
| Cheltuieli pentru depozitare |                             |  |      | 0,500%                                | 449,13                  |           |

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| <b>TOTAL Deviz fara TVA</b> | <b>90 274,39</b> |
|-----------------------------|------------------|

**Obiect: Alimentare cu gaze interioare (AGI)**

**Deviz: Lucrari de constructie**

| Nr. | Simbol norme si Cod resurse | Denumire lucrari si cheltuieli | U.M. | Cantitate conform datelor din proiect | Valoarea de deviz (Lei) |       |
|-----|-----------------------------|--------------------------------|------|---------------------------------------|-------------------------|-------|
|     |                             |                                |      |                                       | Pe unitate de masura    | Total |
| 1   | 2                           | 3                              | 4    | 5                                     | 6                       | 7     |

**Manopera**

|                       |               |                              |      |        |                 |          |
|-----------------------|---------------|------------------------------|------|--------|-----------------|----------|
| 1                     | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 28,310 | 65,00           | 1 840,15 |
| 2                     | 7141020013300 | Zugrav vopsitor              | h-om | 1,656  | 65,00           | 107,64   |
| <b>Total manopera</b> |               |                              |      |        | <b>1 947,79</b> |          |

**Materiale**

|                        |                |  |     |        |                 |          |
|------------------------|----------------|--|-----|--------|-----------------|----------|
| 1                      | 03720107306661 | Bumbac de șters                                      | kg  | 0,060  | 9,90            | 0,59     |
| 2                      | 1421202206000  | Nisip 0,0-7,0 mm                                     | m3  | 0,004  | 296,85          | 1,25     |
| 3                      | 1714227322940  | Cinepa fuior   | kg  | 0,148  | 222,64          | 32,95    |
| 4                      | 2320166200676  | White spirit   | kg  | 0,120  | 29,69           | 3,56     |
| 5                      | 2411115904512  | Oxigen tehnic gazos S2031                            | m3  | 1,289  | 29,69           | 38,26    |
| 6                      | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102             | kg  | 2,736  | 34,63           | 94,75    |
| 7                      | 2430116103294  | Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90                    | kg  | 0,026  | 60,36           | 1,57     |
| 8                      | 2430116104160  | Email alchidic                                       | kg  | 0,540  | 42,79           | 23,11    |
| 9                      | 2430126100338  | Solutie de etansare                                  | kg  | 0,296  | 242,43          | 71,76    |
| 10                     | 2430226100814  | Grund miniu de plumb G 355-6                         | kg  | 0,180  | 37,24           | 6,70     |
| 11                     | 2430226109260  | Diluant 509 D.005-1 S 3123                           | kg  | 0,050  | 67,29           | 3,39     |
| 12                     | 2524906720949  | Diblu din PVC cu D= 8                                | buc | 8,000  | 6,43            | 51,45    |
| 13                     | 2651122100024  | Ciment portland P 40 saci S388                       | kg  | 0,749  | 2,18            | 1,63     |
| 14                     | 2652102100713  | VAR PASTA  | m3  | 0,000  | 573,91          | 0,17     |
| 15                     | 2722103262930  | Teavă din oțel D 15x2,8 mm                           | m   | 1,000  | 24,74           | 24,74    |
| 16                     | 2722103262930  | Teava din otel D 20x2,8 mm                           | m   | 10,000 | 34,22           | 342,17   |
| 17                     | 2722103262930  | Teavă din otel D 32x3,2 mm                           | m   | 3,000  | 62,67           | 188,00   |
| 18                     | 2722103262930  | Teavă din otel D 65x3,2 mm                           | m   | 1,000  | 90,71           | 90,71    |
| 19                     | 2722103310000  | Teava instalatie D. 100 mm                           | m   | 0,300  | 74,21           | 22,26    |
| 20                     | 2722103310000  | Teava instalatie D.50 mm                             | m   | 0,200  | 55,41           | 11,08    |
| 21                     | 2734113803910  | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm               | kg  | 0,047  | 19,79           | 0,93     |
| 22                     | 2735725903465  | Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00                   | kg  | 0,549  | 19,79           | 10,86    |
| 23                     | 2811236832352  | Burghiu cu cap widia cu D=8                          | buc | 0,400  | 35,62           | 14,25    |
| 24                     | 2874115837161  | Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1 | buc | 8,000  | 0,99            | 7,92     |
| 25                     | 2874125881241  | Saibe uzuale, plate M 10                             | buc | 8,000  | 0,49            | 3,96     |
| 26                     | 2875274021000  | Curba pentru sudura                                  | buc | 0,300  | 16,52           | 4,96     |
| 27                     | 2875274204000  | Bratară fixare D20 mm                                | buc | 3,000  | 13,19           | 39,57    |
| 28                     | 2875274204000  | Bratară fixare D65 mm                                | buc | 5,000  | 39,58           | 197,90   |
| 29                     | 2875274205200  | Robinet de inchidere (cana) D.15 mm                  | buc | 1,000  | 143,48          | 143,48   |
| 30                     | 2875274205200  | Robinet de închidere (cana) D.20 mm                  | buc | 1,000  | 217,69          | 217,69   |
| 31                     | 2875274205200  | Robinet de inchidere (cana) D.32 mm                  | buc | 3,000  | 376,01          | 1 128,03 |
| 32                     | 2875274205200  | Robinet de inchidere (cana) D.65                     | buc | 2,000  | 1 979,00        | 3 958,00 |
| 33                     | 4100116202820  | Apa potabila   | m3  | 0,001  | 18,80           | 0,02     |
| <b>Total materiale</b> |                |  |     |        | <b>6 737,68</b> |          |

**Utilaje**

|                      |               |  |      |       |              |       |
|----------------------|---------------|--|------|-------|--------------|-------|
| 1                    | 2912340002504 | Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min | h-ut | 1,350 | 45,00        | 60,75 |
| 2                    | 2952270007609 | Mașină de găurit electrică                                       | h-ut | 0,800 | 15,00        | 12,00 |
| <b>Total utilaje</b> |               |  |      |       | <b>72,75</b> |       |

|                         |  |  |  |         |  |          |
|-------------------------|--|--|--|---------|--|----------|
| Total                   |  |  |  |         |  | 8 758,22 |
| Asigurari sociale       |  |  |  | 24,000% |  | 467,47   |
| Total                   |  |  |  |         |  | 9 225,69 |
| Cheltuieli de transport |  |  |  | 5,000%  |  | 336,88   |
| Total                   |  |  |  |         |  | 9 562,57 |



|                              |        |                  |
|------------------------------|--------|------------------|
| Cheltuieli pentru depozitare | 0,500% | 33,69            |
| Total                        |        | 9 596,26         |
| Cheltuieli de regie          | 6,000% | 571,41           |
| Total                        |        | 10 167,67        |
| Beneficiu de deviz           | 2,000% | 201,90           |
| <b>TOTAL Deviz fara TVA</b>  |        | <b>10 369,57</b> |

**Obiect: Alimentare cu gaze interioare (AGI)**

**Deviz: Lucrari de montare**

| Nr. | Simbol norme si Cod resurse | Denumire lucrari si cheltuieli | U.M. | Cantitate conform datelor din proiect | Valoarea de deviz (Lei) |       |
|-----|-----------------------------|--------------------------------|------|---------------------------------------|-------------------------|-------|
|     |                             |                                |      |                                       | Pe unitate de masura    | Total |
| 1   | 2                           | 3                              | 4    | 5                                     | 6                       | 7     |

**Manopera**

|                       |               |                              |      |       |       |               |
|-----------------------|---------------|------------------------------|------|-------|-------|---------------|
| 1                     | 1             | Muncitor                     | h-om | 1,120 | 65,00 | 72,80         |
| 2                     | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 6,200 | 65,00 | 403,00        |
| <b>Total manopera</b> |               |                              |      |       |       | <b>475,80</b> |

**Materiale**

|                        |               |   |        |       |           |                 |
|------------------------|---------------|---|--------|-------|-----------|-----------------|
| 1                      | 1011703       | Garnituri din cauciuc (lamă tehnică presată)                                  | kg     | 0,020 | 49,48     | 0,99            |
| 2                      | 1012039       | Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm                          | kg     | 0,201 | 64,32     | 12,93           |
| 3                      | 1012229       | Materiale din otel rotund, laminate la cald, diametru 28 mm, otel marca "CT3" | 100 kg | 0,002 | 14 842,50 | 25,23           |
| 4                      | 1421202206000 | Nisip 0,0-7,0 mm  | m3     | 0,080 | 296,85    | 23,75           |
| 5                      | 1542126108945 | Ulei de in sicativat  | l      | 0,110 | 49,48     | 5,44            |
| 6                      | 1714227322940 | Cinepa fuior  | kg     | 0,020 | 222,64    | 4,45            |
| 7                      | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031   | m3     | 0,230 | 29,69     | 6,83            |
| 8                      | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102                                      | kg     | 0,820 | 34,63     | 28,40           |
| 9                      | 2430116103311 | Vopsea galbena V 451 - 3  | kg     | 0,500 | 49,48     | 24,74           |
| 10                     | 2430126100338 | Solutie de etansare   | kg     | 0,040 | 242,43    | 9,70            |
| 11                     | 2513206622020 | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.  | kg     | 0,070 | 49,48     | 3,46            |
| 12                     | 2651122100385 | Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500                                  | kg     | 1,500 | 2,28      | 3,41            |
| 13                     | 2734125900487 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm   | kg     | 0,260 | 39,58     | 10,29           |
| 14                     | 2811236829552 | Cutie metalica 800 x 600 x 350  | buc    | 1,000 | 2 889,34  | 2 889,34        |
| 15                     | 2874115821760 | Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8   | buc    | 8,000 | 0,69      | 5,54            |
| 16                     | 2874115840558 | Piulita hexag. M16  | buc    | 8,000 | 0,99      | 7,92            |
| 17                     | 2874125881344 | Saiba plata M 18  | buc    | 8,000 | 0,79      | 6,33            |
| 18                     | 2875274401000 | Flansa plata Pn 6   | buc    | 2,000 | 108,85    | 217,69          |
| 19                     | 2881116001666 | Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581                               | buc    | 3,000 | 1,98      | 5,94            |
| 20                     | 4100116202818 | Apă pentru mortare și betoane   | m3     | 0,001 | 18,80     | 0,02            |
| <b>Total materiale</b> |               |   |        |       |           | <b>3 292,40</b> |

**Utilaje**

|                      |        |  |      |       |        |              |
|----------------------|--------|--|------|-------|--------|--------------|
| 1                    | 21102  | Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t | h-ut | 0,200 | 85,00  | 17,00        |
| 2                    | 400001 | Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t  | h-ut | 0,200 | 400,00 | 80,00        |
| <b>Total utilaje</b> |        |  |      |       |        | <b>97,00</b> |

|                              |         |          |
|------------------------------|---------|----------|
| Total                        |         | 3 865,20 |
| Asigurari sociale            | 24,000% | 114,19   |
| Total                        |         | 3 979,39 |
| Cheltuieli de transport      | 5,000%  | 164,62   |
| Total                        |         | 4 144,01 |
| Cheltuieli pentru depozitare | 0,500%  | 16,46    |
| Total                        |         | 4 160,47 |
| Cheltuieli de regie          | 50,000% | 237,90   |
| Total                        |         | 4 398,37 |
| Beneficiu de deviz           | 2,000%  | 86,03    |

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| <b>TOTAL Deviz fara TVA</b> | <b>4 484,40</b> |
|-----------------------------|-----------------|

**Obiect: Alimentare cu gaze interioare (AGI)**

**Deviz: Utilaj**

| Nr. | Simbol norme si Cod resurse | Denumire lucrari si cheltuieli | U.M. | Cantitate conform datelor din proiect | Valoarea de deviz (Lei) |       |
|-----|-----------------------------|--------------------------------|------|---------------------------------------|-------------------------|-------|
|     |                             |                                |      |                                       | Pe unitate de masura    | Total |
| 1   | 2                           | 3                              | 4    | 5                                     | 6                       | 7     |

**Manopera**

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| <b>Total manopera</b> | <b>0,00</b> |
|-----------------------|-------------|

**Materiale**

|    |          |  |     |       |           |           |
|----|----------|--|-----|-------|-----------|-----------|
| 1  | Material | Clapeta electromagnetica D65 mm                            | buc | 1,000 | 7 619,15  | 7 619,15  |
| 2  | Material | Contor G-16T   | buc | 1,000 | 16 821,50 | 16 821,50 |
| 3  | Material | Debimetru НПМ-52 sau echivalent după parametri             | buc | 1,000 | 288,93    | 288,93    |
| 4  | Material | Gazoanalizator   | buc | 1,000 | 35 560,16 | 35 560,16 |
| 5  | Material | Lanternă cu acumulator                                     | buc | 1,000 | 494,75    | 494,75    |
| 6  | Material | Senzor a concentrației de metan si CO                      | buc | 1,000 | 1 203,06  | 1 203,06  |
| 7  | Material | Senzor de seismicitate                                     | buc | 1,000 | 7 916,00  | 7 916,00  |
| 8  | Material | Stingator de incendiu cu praf                              | buc | 1,000 | 316,64    | 316,64    |
| 9  | Material | Stingator de incendiu OHP-10 sau echivalent după parametri | buc | 1,000 | 638,23    | 638,23    |
| 10 | Material | Termometru   | buc | 1,000 | 197,90    | 197,90    |

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| <b>Total materiale</b> | <b>71 056,32</b> |
|------------------------|------------------|

**Utilaje**

|                      |             |
|----------------------|-------------|
| <b>Total utilaje</b> | <b>0,00</b> |
|----------------------|-------------|

|       |           |
|-------|-----------|
| Total | 71 056,32 |
|-------|-----------|

|                              |        |        |
|------------------------------|--------|--------|
| Cheltuieli pentru depozitare | 0,500% | 355,28 |
|------------------------------|--------|--------|

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| <b>TOTAL Deviz fara TVA</b> | <b>71 411,60</b> |
|-----------------------------|------------------|

**Obiect: Soluții termomecanice (SM)**

**Deviz: Utilaj**

| Nr. | Simbol norme si Cod resurse | Denumire lucrari si cheltuieli | U.M. | Cantitate conform datelor din proiect | Valoarea de deviz (Lei) |       |
|-----|-----------------------------|--------------------------------|------|---------------------------------------|-------------------------|-------|
|     |                             |                                |      |                                       | Pe unitate de masura    | Total |
| 1   | 2                           | 3                              | 4    | 5                                     | 6                       | 7     |

**Manopera**

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| <b>Total manopera</b> | <b>0,00</b> |
|-----------------------|-------------|

**Materiale**

|    |          |  |     |        |           |            |
|----|----------|--|-----|--------|-----------|------------|
| 1  | Material | Boiler V=200 L SICC 209 SRTE sau echivalent după parametri                                 | buc | 4,000  | 8 113,90  | 32 455,60  |
| 2  | Material | Borna pentru măsurarea presiunii 3K4-275.00.90   | buc | 12,000 | 173,16    | 2 077,95   |
| 3  | Material | Borna pentru măsurarea presiunii 3K4-287.00.90   | buc | 7,000  | 197,90    | 1 385,30   |
| 4  | Material | Borna pentru montarea sondei de temperatura 3K4-1-87                                       | buc | 2,000  | 395,80    | 791,60     |
| 5  | Material | Borna pentru montarea sondei de temperatura 3K4-2-87                                       | buc | 3,000  | 445,28    | 1 335,83   |
| 6  | Material | Cazan pe gaze naturale Q=98,8 kW Immergaz Victrix PRO 100 II sau echivalent după parametri | buc | 2,000  | 66 098,60 | 132 197,20 |
| 7  | Material | Complex chimic de tratare a apei Decalux basic- 8 ET sau echivalent după parametri         | buc | 1,000  | 23 748,00 | 23 748,00  |
| 8  | Material | Cos de fum D100, L=4000 mm   | set | 2,000  | 5 442,25  | 10 884,50  |
| 9  | Material | Egalizator hidraulic Q pana la 6m3/h   | buc | 1,000  | 5 343,30  | 5 343,30   |
| 10 | Material | Filtru de apa DN25, PN16, Kv=11,3 m3/h   | buc | 1,000  | 168,22    | 168,22     |
| 11 | Material | Filtru de apa DN32, PN16, Kv=17,2 m3/h   | buc | 4,000  | 217,69    | 870,76     |
| 12 | Material | Filtru de apa DN50, PN16, Kv=46,8 m3/h   | buc | 1,000  | 534,33    | 534,33     |
| 13 | Material | Filtru magnetic DN32, PN16 bar, Kv=5,0 m3/h  | buc | 3,000  | 1 979,00  | 5 937,00   |
| 14 | Material | Neutralizator condensat N2 Bereta Riella 4031810 sau                                       | buc | 2,000  | 3 463,25  | 6 926,50   |

|                              |          |   |     |        |           |                   |
|------------------------------|----------|---|-----|--------|-----------|-------------------|
|                              |          | echivalent după parametri   |     |        |           |                   |
| 15                           | Material | Pompa de circulație G=0,09 m <sup>3</sup> /h, N=22w, H=3,7 m Biral A 12-4 sau echivalent după parametri   | buc | 4,000  | 2 711,23  | 10 844,92         |
| 16                           | Material | Pompa de circulație G=3,82 m <sup>3</sup> /h, N=174w, H=8,5 m, Biral A 16-2 sau echivalent după parametri | buc | 2,000  | 12 566,65 | 25 133,30         |
| 17                           | Material | Regulator de presiune cu filet exterior, D 15 mm, Danfoss, AID 065-4214 sau echivalent după parametri     | buc | 1,000  | 499,70    | 499,70            |
| 18                           | Material | Regulator de presiune cu filet exterior, D 25 mm, Danfoss, AID 065-4214 sau echivalent după parametri     | buc | 1,000  | 524,44    | 524,44            |
| 19                           | Material | Vas de expansiune închis cu membrana V=150 L Maxivarem 150 LR CE150 sau echivalent după parametri         | buc | 1,000  | 4 007,48  | 4 007,48          |
| 20                           | Material | Vas de expansiune închis cu membrana V=20 L, Varem20 sau echivalent după parametri                        | buc | 1,000  | 989,50    | 989,50            |
| <b>Total materiale</b>       |          |   |     |        |           | <b>266 655,41</b> |
| <b>Utilaje</b>               |          |   |     |        |           |                   |
| <b>Total utilaje</b>         |          |   |     |        |           | <b>0,00</b>       |
| Total                        |          |   |     |        |           | 266 655,41        |
| Cheltuieli pentru depozitare |          |   |     | 0,500% |           | 1 333,28          |
| <b>TOTAL Deviz fara TVA</b>  |          |   |     |        |           | <b>267 988,68</b> |

| <b>Obiect: Soluții termomecanice (SM)</b> |                             |  |                |                                       |                         |                 |
|---|-----------------------------|--|----------------|---------------------------------------|-------------------------|-----------------|
| <b>Deviz: Lucrari de montare</b>          |                             |  |                |                                       |                         |                 |
| Nr.                                       | Simbol norme si Cod resurse | Denumire lucrari si cheltuieli                 | U.M.           | Cantitate conform datelor din proiect | Valoarea de deviz (Lei) |                 |
|   |                             |  |                |                                       | Pe unitate de masura    | Total           |
| 1   | 2                           | 3  | 4              | 5                                     | 6                       | 7               |
| <b>Manopera</b>                           |                             |  |                |                                       |                         |                 |
| 1   | 7136020011620               | Instalator apa, canal                          | h-om           | 27,100                                | 65,00                   | 1 761,50        |
| 2   | 7136040011749               | Instalator incalzire si gaze                   | h-om           | 78,500                                | 65,00                   | 5 102,50        |
| <b>Total manopera</b>                     |                             |  |                |                                       |                         | <b>6 864,00</b> |
| <b>Materiale</b>                          |                             |  |                |                                       |                         |                 |
| 1   | 03720107306661              | Bumbac de șters                                | kg             | 0,150                                 | 9,90                    | 1,48            |
| 2   | 1714227322940               | Cinepa fuior                                   | kg             | 0,294                                 | 222,64                  | 65,46           |
| 3   | 2411115904512               | Oxigen tehnic gazos S2031                      | m <sup>3</sup> | 1,620                                 | 29,69                   | 48,09           |
| 4   | 2413547308164               | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102       | kg             | 4,000                                 | 34,63                   | 138,53          |
| 5   | 2430126100338               | Solutie de etansare                            | kg             | 0,588                                 | 242,43                  | 142,55          |
| 6   | 2513206622020               | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.                 | kg             | 0,740                                 | 49,48                   | 36,61           |
| 7   | 2721204120100               | Mufa fonta maleabila                           | buc            | 2,000                                 | 82,13                   | 164,26          |
| 8   | 2722103262930               | Teavă din otel                                 | m              | 3,100                                 | 49,48                   | 153,37          |
| 9   | 2722103300000               | Teava neagra pentru instalatii                 | m              | 8,000                                 | 29,69                   | 237,48          |
| 10  | 2735725903465               | Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00             | kg             | 0,624                                 | 19,79                   | 12,35           |
| 11  | 2811236832390               | Burghiu cu cap widia M 16                      | buc            | 2,000                                 | 11,87                   | 23,75           |
| 12  | 2874115801148               | Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm              | buc            | 32,000                                | 0,99                    | 31,66           |
| 13  | 2874115818410               | Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50        | buc            | 16,000                                | 0,69                    | 11,08           |
| 14  | 2874115827726               | Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex    | buc            | 6,000                                 | 0,69                    | 4,16            |
| 15  | 2874115840558               | Piulita hexag. M16                             | buc            | 16,000                                | 0,99                    | 15,83           |
| 16  | 2874115842760               | Piulita hexag. M12                             | buc            | 32,000                                | 0,99                    | 31,66           |
| 17  | 2874125881289               | Saibe uzuale, plate M 14                       | buc            | 32,000                                | 1,98                    | 63,33           |
| 18  | 2874125881344               | Saiba plata M 18                               | buc            | 16,000                                | 0,79                    | 12,67           |
| 19  | 2875274021000               | Curba pentru sudura                            | buc            | 4,000                                 | 16,52                   | 66,10           |
| 20  | 2875274117000               | Cot fonta                                      | buc            | 4,000                                 | 59,37                   | 237,48          |
| 21  | 2875274122000               | Racord olandez                                 | buc            | 6,000                                 | 24,74                   | 148,43          |
| 22  | 2875274401000               | Flansa plata Pn 6                              | buc            | 4,000                                 | 108,85                  | 435,38          |
| <b>Total materiale</b>                    |                             |  |                |                                       |                         | <b>2 081,70</b> |
| <b>Utilaje</b>                            |                             |  |                |                                       |                         |                 |
| 1   | 29522700076021              | Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf) | h-ut           | 13,800                                | 45,00                   | 621,00          |

|                              |               |                            |      |         |       |                  |
|------------------------------|---------------|----------------------------|------|---------|-------|------------------|
| 2                            | 2952270007609 | Mașină de găurit electrică | h-ut | 0,600   | 15,00 | 9,00             |
| <b>Total utilaje</b>         |               |                            |      |         |       | <b>630,00</b>    |
| Total                        |               |                            |      |         |       | 9 575,70         |
| Asigurari sociale            |               |                            |      | 24,000% |       | 1 647,36         |
| Total                        |               |                            |      |         |       | 11 223,06        |
| Cheltuieli de transport      |               |                            |      | 5,000%  |       | 104,09           |
| Total                        |               |                            |      |         |       | 11 327,15        |
| Cheltuieli pentru depozitare |               |                            |      | 0,500%  |       | 10,41            |
| Total                        |               |                            |      |         |       | 11 337,55        |
| Cheltuieli de regie          |               |                            |      | 50,000% |       | 3 432,00         |
| Total                        |               |                            |      |         |       | 14 769,55        |
| Beneficiu de deviz           |               |                            |      | 2,000%  |       | 282,79           |
| <b>TOTAL Deviz fara TVA</b>  |               |                            |      |         |       | <b>15 052,34</b> |

**Obiect: Soluții termomecanice (SM)**

**Deviz: Lucrari de constructie**

| Nr.                   | Simbol norme si Cod resurse | Denumire lucrari si cheltuieli                    | U.M. | Cantitate conform datelor din proiect | Valoarea de deviz (Lei) |                  |
|-----------------------|-----------------------------|---|------|---------------------------------------|-------------------------|------------------|
|                       |                             |   |      |                                       | Pe unitate de masura    | Total            |
| 1                     | 2                           | 3   | 4    | 5                                     | 6                       | 7                |
| <b>Manopera</b>       |                             |   |      |                                       |                         |                  |
| 1                     | 7123010010200               | Betonist  | h-om | 0,756                                 | 65,00                   | 49,14            |
| 2                     | 7134030012200               | Izolator hidrofug                                 | h-om | 34,087                                | 65,00                   | 2 215,69         |
| 3                     | 7134050013250               | Izolator  | h-om | 8,393                                 | 65,00                   | 545,53           |
| 4                     | 7135010011000               | Galvanizator                                      | h-om | 5,145                                 | 65,00                   | 334,44           |
| 5                     | 7136020011620               | Instalator apa, canal                             | h-om | 27,720                                | 65,00                   | 1 801,80         |
| 6                     | 7136040011749               | Instalator incalzire si gaze                      | h-om | 134,420                               | 65,00                   | 8 737,30         |
| 7                     | 7136050012000               | Instalator alimentari apa                         | h-om | 7,120                                 | 65,00                   | 462,80           |
| 8                     | 7141020013400               | Vopsitor industrial                               | h-om | 14,446                                | 65,00                   | 938,99           |
| 9                     | 7212030022700               | Sudor   | h-om | 1,364                                 | 65,00                   | 88,65            |
| 10                    | 7214240021800               | Lacatus mecanic                                   | h-om | 0,230                                 | 65,00                   | 14,94            |
| 11                    | 7214240021810               | Lacatus CM  | h-om | 21,546                                | 65,00                   | 1 400,49         |
| 12                    | 9310060019900               | Muncitor necalificat                              | h-om | 1,691                                 | 65,00                   | 109,92           |
| 13                    | 9310060019920               | Muncitor deservire CM                             | h-om | 1,134                                 | 65,00                   | 73,71            |
| 14                    | 9310060019922               | Muncitor deservire                                | h-om | 0,324                                 | 65,00                   | 21,06            |
| <b>Total manopera</b> |                             |   |      |                                       |                         | <b>16 794,45</b> |
| <b>Materiale</b>      |                             |   |      |                                       |                         |                  |
| 1                     | 03720107306661              | Bumbac de șters                                   | kg   | 0,038                                 | 9,90                    | 0,38             |
| 2                     | 1010126200341               | Carbuni de forja (huila)                          | kg   | 1,701                                 | 2,97                    | 5,05             |
| 3                     | 10106221                    | Rulou de pinza perforata "HPST"                   | m3   | 0,917                                 | 247,38                  | 226,77           |
| 4                     | 1450336200468               | Grafit concentrat tip G, praf                     | kg   | 0,818                                 | 16,82                   | 13,76            |
| 5                     | 1542126108945               | Ulei de in sicativat                              | kg   | 1,254                                 | 49,48                   | 62,04            |
| 6                     | 1714227322940               | Cinepa fuior                                      | kg   | 0,160                                 | 222,64                  | 35,62            |
| 7                     | 2112517330399               | Mucava tip I de 3,3 mm                            | kg   | 0,400                                 | 13,69                   | 5,48             |
| 8                     | 2320146200755               | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767              | l    | 0,077                                 | 19,79                   | 1,52             |
| 9                     | 2320166200676               | White spirit                                      | kg   | 0,068                                 | 29,69                   | 2,01             |
| 10                    | 2411115904512               | Oxigen tehnic gazos S2031                         | m3   | 14,818                                | 29,69                   | 439,87           |
| 11                    | 2413547308164               | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102          | kg   | 39,534                                | 34,63                   | 1 369,16         |
| 12                    | 2430116103218               | Vopsea de ulei orice culoare                      | kg   | 0,588                                 | 49,48                   | 29,07            |
| 13                    | 2430116104161               | Email alchidal ET-177                             | kg   | 4,824                                 | 60,51                   | 291,88           |
| 14                    | 2430126100338               | Solutie de etansare                               | kg   | 0,320                                 | 242,43                  | 77,58            |
| 15                    | 2430126103294               | Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80          | kg   | 0,382                                 | 49,48                   | 18,90            |
| 16                    | 2430226100837               | Grund alchidal pe baza de miniu plumb plumbГФ-021 | kg   | 4,824                                 | 44,53                   | 214,79           |
| 17                    | 2513206622020               | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.                    | kg   | 3,890                                 | 49,48                   | 192,46           |
| 18                    | 2513736601000               | Garnituri cauciuc cu insertii                     | buc  | 8,080                                 | 34,63                   | 279,83           |
| 19                    | 2523156713800               | Trecere din metal D20/D15 m                       | buc  | 2,000                                 | 62,67                   | 125,33           |
| 20                    | 2523156713800               | Trecere din metal D25/D32 m                       | buc  | 6,000                                 | 75,20                   | 451,21           |

|    |               |   |     |         |          |           |
|----|---------------|---|-----|---------|----------|-----------|
| 21 | 2524907304522 | Banda teflon nesisterizat   | buc | 0,200   | 29,69    | 5,94      |
| 22 | 2681116001329 | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer                    | buc | 0,015   | 247,38   | 3,79      |
| 23 | 2682162611305 | Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte, 40 mm, M 125 | m2  | 33,123  | 148,43   | 4 916,24  |
| 24 | 2710403615911 | Tabla groasa 10 x 1000  | kg  | 0,260   | 34,63    | 9,00      |
| 25 | 2722103262930 | Teavă din otel  | m   | 8,120   | 49,48    | 401,74    |
| 26 | 2722103262930 | Teavă din otel D. 76x3,5 mm   | m   | 8,120   | 127,84   | 1 038,09  |
| 27 | 2722103262930 | Teavă din otel 25x3,0 mm  | m   | 30,450  | 47,82    | 1 456,20  |
| 28 | 2722103262930 | Teavă din otel 32 x 3,0 mm  | m   | 6,090   | 51,95    | 316,37    |
| 29 | 2722103262930 | Teavă din otel 38x 3,0 mm   | m   | 26,390  | 65,14    | 1 719,01  |
| 30 | 2722103262930 | Teavă din otel 45x3,0 mm  | m   | 6,090   | 94,42    | 575,01    |
| 31 | 2722103262930 | Teava din otel D 20x2,8 mm  | m   | 14,210  | 34,22    | 486,22    |
| 32 | 2722103262930 | Teavă din otel D.25x3,0 mm  | m   | 10,150  | 47,82    | 485,40    |
| 33 | 2722103262930 | Teavă din otel D.57x3,5 mm  | m   | 18,270  | 108,85   | 1 988,60  |
| 34 | 2734113803207 | Sirma neagra moale d = 2 mm   | kg  | 1,134   | 19,79    | 22,44     |
| 35 | 2734113803910 | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm                                      | kg  | 0,430   | 19,79    | 8,51      |
| 36 | 2734113805578 | Sirma moale zincata D=1,25  | kg  | 0,979   | 19,79    | 19,37     |
| 37 | 2734113805762 | Sirma zincata moale d = 0,8 mm  | kg  | 2,090   | 19,79    | 41,37     |
| 38 | 2734113805815 | Sirma zincata moale d = 1,25 mm   | kg  | 1,447   | 19,79    | 28,64     |
| 39 | 2734125900487 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm                                       | kg  | 3,080   | 39,58    | 121,91    |
| 40 | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert                                  | kg  | 0,889   | 44,53    | 39,57     |
| 41 | 2735725903465 | Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00  | kg  | 8,350   | 19,79    | 165,25    |
| 42 | 2775276309886 | Confectii metalice inglobate in beton - Cornier 45x45x5                     | kg  | 35,000  | 29,69    | 1 038,98  |
| 43 | 2775276309886 | Confectii metalice inglobate in beton - Profil U20                          | kg  | 18,400  | 29,69    | 546,20    |
| 44 | 2775276309886 | Confectii metalice inglobate in beton - Armatura rotunda d 10 mm            | kg  | 20,000  | 14,84    | 296,85    |
| 45 | 2775276309886 | Confectii metalice inglobate in beton - Cornier 32x32x4                     | kg  | 40,000  | 29,69    | 1 187,40  |
| 46 | 2873122005315 | Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542                    | kg  | 12,220  | 19,79    | 241,83    |
| 47 | 2873155901200 | Electrozi pentru sudura   | kg  | 0,567   | 39,58    | 22,44     |
| 48 | 2874115801000 | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240                                  | buc | 32,000  | 0,69     | 22,16     |
| 49 | 2874115801148 | Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm   | buc | 12,000  | 0,99     | 11,87     |
| 50 | 2874115818410 | Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50                                     | buc | 584,000 | 0,69     | 404,51    |
| 51 | 2874115840558 | Piulita hexag. M16  | buc | 584,000 | 0,99     | 577,87    |
| 52 | 2874115842760 | Piulita hexag. M12  | buc | 12,000  | 0,99     | 11,87     |
| 53 | 2874125881289 | Saibe uzuale, plate M 14  | buc | 12,000  | 1,98     | 23,75     |
| 54 | 2874125881344 | Saiba plata M 18  | buc | 584,000 | 0,79     | 462,29    |
| 55 | 2875274021000 | Curba pentru sudura   | buc | 3,900   | 16,52    | 64,45     |
| 56 | 2875274110100 | Piese de legatura Suport antivibratii cu flansa D25 mm                      | buc | 4,000   | 449,23   | 1 796,93  |
| 57 | 2875274110100 | Piese de legatura Suport antivibratii cu flansa D50 mm                      | buc | 4,000   | 499,70   | 1 998,79  |
| 58 | 2875274201600 | Robinet cu 3 cai D32 mm   | buc | 1,000   | 216,95   | 216,95    |
| 59 | 2875274205000 | Robinet D20 mm 15c 8п 2   | buc | 17,000  | 87,08    | 1 480,29  |
| 60 | 2875274205000 | Robinet D25 mm 15c 8п 2   | buc | 15,000  | 137,64   | 2 064,59  |
| 61 | 2875274205000 | Robinet D32 mm 16кч 9п 2  | buc | 1,000   | 195,33   | 195,33    |
| 62 | 2875274205000 | Robinet D.50 mm 15c 22нж  | buc | 2,000   | 3 084,77 | 6 169,53  |
| 63 | 2875274205000 | Robinet cu flanse Robinet D40 15c 9п 2                                      | buc | 2,000   | 301,57   | 603,14    |
| 64 | 2875274205000 | Robinet D20 mm 16кч 9п 2  | buc | 1,000   | 87,08    | 87,08     |
| 65 | 2875274205000 | Robinet D25 mm 16кч 9п 2  | buc | 2,000   | 137,64   | 275,28    |
| 66 | 2875274205000 | Robinet D25mm 15c 27 нж 1   | buc | 1,000   | 181,77   | 181,77    |
| 67 | 2875274205000 | Robinet D32 mm 15 c 27 нж1  | buc | 2,000   | 386,40   | 772,80    |
| 68 | 2875274205000 | Robinet D32 mm 15c 9п 2   | buc | 19,000  | 386,40   | 7 341,60  |
| 69 | 2875274205000 | Robinet D50 15c 9п 2  | buc | 7,000   | 583,41   | 4 083,86  |
| 70 | 2875274205000 | Robinet D50 16кч 9п   | buc | 2,000   | 583,41   | 1 166,82  |
| 71 | 2875274418000 | Flansa oarba  | buc | 0,600   | 222,64   | 133,58    |
| 72 | 2875274428200 | Flansa rotunda libera   | buc | 145,000 | 118,74   | 17 217,30 |
| 73 | 2875277347000 | Suport mobil pt conducte  | buc | 7,660   | 34,63    | 265,28    |
| 74 | 2913124124100 | Distribuitoare - colector Teava d108x3,5 mm, L=900 mm - Retur               | buc | 1,000   | 189,98   | 189,98    |
| 75 | 2913124124100 | Distribuitoare - colector Teava d108x3,5 mm, L=900 mm - Tur                 | buc | 1,000   | 189,98   | 189,98    |
| 76 | 2913134500000 | Robinet de aerisire Matic D 15 mm   | buc | 2,000   | 118,74   | 237,48    |
| 77 | 2913154500000 | Robinet D.50 17c 12нж   | buc | 2,000   | 435,38   | 870,76    |
| 78 | 2913154500000 | Robinet D.20 mm   | buc | 2,000   | 95,49    | 190,97    |
| 79 | 4011106202741 | Energie electrica   | kw  | 0,907   | 2,08     | 1,89      |
| 80 | 4100126202818 | Apă   | m3  | 0,086   | 18,80    | 1,62      |

|                        |               |                           |     |        |          |                  |
|------------------------|---------------|---------------------------|-----|--------|----------|------------------|
| 81                     | 5001000100135 | Freza cu carota diamanta  | buc | 0,016  | 1 484,25 | 23,45            |
| 82                     | Material      | Suport antivibratii Dn108 | buc | 4,000  | 1 236,88 | 4 947,50         |
| 83                     | Material      | Suport antivibratii Dn25  | buc | 10,000 | 306,75   | 3 067,45         |
| 84                     | Material      | Suport antivibratii Dn38  | buc | 10,000 | 476,94   | 4 769,39         |
| 85                     | Material      | Suport antivibratii Dn57  | buc | 8,000  | 549,17   | 4 393,38         |
| <b>Total materiale</b> |               |                           |     |        |          | <b>87 538,62</b> |

#### Utilaje

|                      |               |   |      |       |        |               |
|----------------------|---------------|---|------|-------|--------|---------------|
| 1                    | 2912340002506 | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min | h-ut | 0,069 | 100,00 | 6,89          |
| 2                    | 2952260003904 | Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm    | h-ut | 0,520 | 100,00 | 52,00         |
| 3                    | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva       | h-ut | 0,207 | 250,00 | 51,71         |
| <b>Total utilaje</b> |               |   |      |       |        | <b>110,60</b> |

|                              |  |  |  |         |  |                   |
|------------------------------|--|--|--|---------|--|-------------------|
| Total                        |  |  |  |         |  | 104 443,67        |
| Asigurari sociale            |  |  |  | 24,000% |  | 4 030,67          |
| Total                        |  |  |  |         |  | 108 474,33        |
| Cheltuieli de transport      |  |  |  | 5,000%  |  | 4 376,93          |
| Total                        |  |  |  |         |  | 112 851,26        |
| Cheltuieli pentru depozitare |  |  |  | 0,500%  |  | 437,69            |
| Total                        |  |  |  |         |  | 113 288,96        |
| Cheltuieli de regie          |  |  |  | 6,000%  |  | 6 790,70          |
| Total                        |  |  |  |         |  | 120 079,66        |
| Beneficiu de deviz           |  |  |  | 2,000%  |  | 2 399,38          |
| <b>TOTAL Deviz fara TVA</b>  |  |  |  |         |  | <b>122 479,04</b> |

#### Obiect: Rețele exterioare de alimentare cu energie electrică (REAE)

##### Deviz: Lucrari de constructie

| Nr. | Simbol norme si Cod resurse | Denumire lucrari si cheltuieli | U.M. | Cantitate conform datelor din proiect | Valoarea de deviz (Lei) |       |
|-----|-----------------------------|--------------------------------|------|---------------------------------------|-------------------------|-------|
|     |                             |                                |      |                                       | Pe unitate de masura    | Total |
| 1   | 2                           | 3                              | 4    | 5                                     | 6                       | 7     |

#### Manopera

|                       |               |                       |      |        |       |                 |
|-----------------------|---------------|-----------------------|------|--------|-------|-----------------|
| 1                     | 1             | Muncitor              | h-om | 6,480  | 65,00 | 421,20          |
| 2                     | 7123010010200 | Betonist              | h-om | 0,640  | 65,00 | 41,60           |
| 3                     | 9310060019900 | Muncitor necalificat  | h-om | 65,285 | 65,00 | 4 243,51        |
| 4                     | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,080  | 65,00 | 5,20            |
| <b>Total manopera</b> |               |                       |      |        |       | <b>4 711,51</b> |

#### Materiale

|                        |               |                                      |     |         |           |                  |
|------------------------|---------------|--------------------------------------|-----|---------|-----------|------------------|
| 1                      | 1011786       | Lac de bitum "BT-123"                | t   | 0,001   | 59 370,00 | 32,95            |
| 2                      | 1011924       | Electrozi Ø42A, diametru 4 mm        | kg  | 0,135   | 39,58     | 5,34             |
| 3                      | 1019373       | Otel fisie necalcat 40x4 mm          | t   | 0,020   | 17 811,00 | 347,31           |
| 4                      | 2663102100001 | Beton marfa clasa C16/20             | m3  | 0,082   | 1 632,68  | 133,88           |
| 5                      | 530-0182      | Teava din polietilena PE D90 mm      | m   | 30,000  | 122,04    | 3 661,05         |
| 6                      | Material      | Articole din metal                   | kg  | 225,000 | 37,60     | 8 460,23         |
| 7                      | Material      | Caramida                             | buc | 536,000 | 7,42      | 3 977,79         |
| 8                      | Material      | Cutie metalica cu capac 60x40x2,5 mm | m   | 4,000   | 1 385,30  | 5 541,20         |
| 9                      | Material      | Nisip                                | m3  | 8,040   | 296,85    | 2 386,67         |
| 10                     | Material      | Otel rotund GOST2590-71 D25 mm       | m   | 15,000  | 44,53     | 667,91           |
| <b>Total materiale</b> |               |                                      |     |         |           | <b>25 214,34</b> |

#### Utilaje

|   |               |   |      |       |       |       |
|---|---------------|---|------|-------|-------|-------|
| 1 | 21102         | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut | 0,033 | 85,00 | 2,81  |
| 2 | 2952160007200 | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj   | h-ut | 0,080 | 5,00  | 0,40  |
| 3 | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut | 0,033 | 85,00 | 2,81  |
| 4 | 40502         | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)   | h-ut | 0,470 | 50,00 | 23,48 |

|                              |         |                  |
|------------------------------|---------|------------------|
| <b>Total utilaje</b>         |         | <b>29,49</b>     |
| Total                        |         | 29 955,34        |
| Asigurari sociale            | 24,000% | 1 130,76         |
| Total                        |         | 31 086,10        |
| Cheltuieli de transport      | 5,000%  | 1 260,72         |
| Total                        |         | 32 346,82        |
| Cheltuieli pentru depozitare | 0,500%  | 126,07           |
| Total                        |         | 32 472,89        |
| Cheltuieli de regie          | 6,000%  | 1 948,37         |
| Total                        |         | 34 421,26        |
| Beneficiu de deviz           | 2,000%  | 688,43           |
| <b>TOTAL Deviz fara TVA</b>  |         | <b>35 109,69</b> |

**Obiect: Rețele exterioare de alimentare cu energie electrică (REAE)**

**Deviz: Lucrari de montare**

| Nr. | Simbol norme si Cod resurse | Denumire lucrari si cheltuieli | U.M. | Cantitate conform datelor din proiect | Valoarea de deviz (Lei) |       |
|-----|-----------------------------|--------------------------------|------|---------------------------------------|-------------------------|-------|
|     |                             |                                |      |                                       | Pe unitate de masura    | Total |
| 1   | 2                           | 3                              | 4    | 5                                     | 6                       | 7     |

**Manopera**

|                       |   |          |      |        |       |                 |
|-----------------------|---|----------|------|--------|-------|-----------------|
| 1                     | 1 | Muncitor | h-om | 98,290 | 65,00 | 6 388,85        |
| <b>Total manopera</b> |   |          |      |        |       | <b>6 388,85</b> |

**Materiale**

|                        |          |   |          |         |           |                  |
|------------------------|----------|---|----------|---------|-----------|------------------|
| 1                      | 01011977 | Șuruburi cu piulițe și șaibe  | kg       | 0,932   | 64,32     | 59,94            |
| 2                      | 01019100 | Cartuș pentru împușcat  | 10 buc   | 1,220   | 11,87     | 14,49            |
| 3                      | 01019103 | Dibluri de distanțare   | 100 buc  | 0,014   | 74,21     | 1,04             |
| 4                      | 05009062 | Papuci de cablu   | buc      | 6,000   | 7,92      | 47,50            |
| 5                      | 05009500 | Fișe de marcare   | 100 buc  | 0,106   | 29,69     | 3,15             |
| 6                      | 05009619 | Aște de cusut   | kg       | 0,003   | 19,79     | 0,06             |
| 7                      | 05429033 | Vaselină tehnică  | kg       | 0,009   | 18,80     | 0,17             |
| 8                      | 1010069  | Benzina de aviație "Б-70"   | t        | 0,007   | 14 842,50 | 106,87           |
| 9                      | 1010633  | Parafina petroliera solida "П-3"  | t        | 0,000   | 54 422,50 | 5,44             |
| 10                     | 1010813  | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinații, zincata, diametru 3,0 mm   | t        | 0,000   | 27 607,05 | 1,66             |
| 11                     | 1010865  | Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm   | t        | 0,001   | 49 475,00 | 59,37            |
| 12                     | 1011786  | Lac de bitum "BT-123"   | t        | 0,000   | 59 370,00 | 5,34             |
| 13                     | 1011924  | Electrozi Э42А, diametru 4 mm   | kg       | 0,070   | 39,58     | 2,77             |
| 14                     | 1011964  | Sfoara (spagat) de hirtie   | kg       | 0,003   | 9,90      | 0,03             |
| 15                     | 1019109  | Dibluri pentru conexiune  | 10 buc   | 1,220   | 4,95      | 6,04             |
| 16                     | 1019760  | Lac de electroizolatie "318"  | kg       | 0,015   | 64,32     | 0,96             |
| 17                     | 5009101  | Butoane de montaj   | 1000 buc | 0,033   | 14,84     | 0,49             |
| 18                     | 5009623  | Banda "K226"  | 100 m    | 0,038   | 11,87     | 0,46             |
| 19                     | 5220077  | Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠOC30"   | kg       | 0,750   | 49,48     | 37,11            |
| 20                     | 542-0042 | Propan-butan, amestec tehnic  | kg       | 1,440   | 11,87     | 17,10            |
| 21                     | 5440089  | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv | kg       | 0,442   | 74,21     | 32,80            |
| 22                     | Material | Cablu АПвБбШп-1 4x70,0-1,0  | m        | 150,000 | 141,50    | 21 224,78        |
| 23                     | Material | Papuci din aluminiu 70 mm <sup>2</sup>  | buc      | 8,000   | 10,06     | 80,51            |
| <b>Total materiale</b> |          |   |          |         |           | <b>21 708,06</b> |

**Utilaje**

|   |       |   |      |       |       |        |
|---|-------|---|------|-------|-------|--------|
| 1 | 21102 | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului | h-ut | 2,597 | 85,00 | 220,75 |
|---|-------|---|------|-------|-------|--------|

|                              |        |  |      |         |       |                  |
|------------------------------|--------|--|------|---------|-------|------------------|
|                              |        | tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t      |      |         |       |                  |
| 2                            | 30203  | Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t            | h-ut | 9,630   | 85,00 | 818,55           |
| 3                            | 30408  | Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t) | h-ut | 9,630   | 50,00 | 481,50           |
| 4                            | 31050  | Turle telescopice, 25 m                                    | h-ut | 12,300  | 60,00 | 738,00           |
| 5                            | 330206 | Masini de gaurit electrice                                 | h-ut | 0,220   | 15,00 | 3,30             |
| 6                            | 350451 | Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica      | h-ut | 0,240   | 85,00 | 20,40            |
| 7                            | 400002 | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                      | h-ut | 2,597   | 85,00 | 220,75           |
| <b>Total utilaje</b>         |        |  |      |         |       | <b>2 503,24</b>  |
| Total                        |        |  |      |         |       | 30 600,15        |
| Asigurari sociale            |        |  |      | 24,000% |       | 0,00             |
| Total                        |        |  |      |         |       | 30 600,15        |
| Cheltuieli de transport      |        |  |      | 5,000%  |       | 0,00             |
| Total                        |        |  |      |         |       | 30 600,15        |
| Cheltuieli pentru depozitare |        |  |      | 0,500%  |       | 0,00             |
| Total                        |        |  |      |         |       | 30 600,15        |
| Cheltuieli de regie          |        |  |      | 50,000% |       | 0,00             |
| Total                        |        |  |      |         |       | 30 600,15        |
| Beneficiu de deviz           |        |  |      | 2,000%  |       | 0,00             |
| <b>TOTAL Deviz fara TVA</b>  |        |  |      |         |       | <b>30 600,15</b> |

**Obiect: Rețele exterioare de alimentare cu energie electrică (REAE)**

**Deviz: Utilaj**

| Nr.                          | Simbol norme si Cod resurse | Denumire lucrari si cheltuieli | U.M. | Cantitate conform datelor din proiect | Valoarea de deviz (Lei) |                 |
|------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|------|---------------------------------------|-------------------------|-----------------|
|                              |                             |                                |      |                                       | Pe unitate de masura    | Total           |
| 1                            | 2                           | 3                              | 4    | 5                                     | 6                       | 7               |
| <b>Manopera</b>              |                             |                                |      |                                       |                         |                 |
| <b>Total manopera</b>        |                             |                                |      |                                       |                         | <b>0,00</b>     |
| <b>Materiale</b>             |                             |                                |      |                                       |                         |                 |
| 1                            | Material                    | Manson de cuplare 70-120 mm2   | buc  | 2,000                                 | 54,42                   | 108,85          |
| 2                            | Material                    | Separator de sarcina ПВР-35    | buc  | 1,000                                 | 2 100,21                | 2 100,21        |
| 3                            | Material                    | Siguranta fuzibila ППНИ35/125А | buc  | 3,000                                 | 71,74                   | 215,22          |
| <b>Total materiale</b>       |                             |                                |      |                                       |                         | <b>2 424,28</b> |
| <b>Utilaje</b>               |                             |                                |      |                                       |                         |                 |
| <b>Total utilaje</b>         |                             |                                |      |                                       |                         | <b>0,00</b>     |
| Total                        |                             |                                |      |                                       |                         | 2 424,28        |
| Cheltuieli pentru depozitare |                             |                                |      | 0,500%                                |                         | 12,12           |
| <b>TOTAL Deviz fara TVA</b>  |                             |                                |      |                                       |                         | <b>2 436,40</b> |

**Obiect: Rețele exterioare de alimentare cu apă și canalizare (REAC)**

**Deviz: Lucrari de constructie**

| Nr.             | Simbol norme si Cod resurse | Denumire lucrari si cheltuieli | U.M. | Cantitate conform datelor din proiect | Valoarea de deviz (Lei) |          |
|-----------------|-----------------------------|--------------------------------|------|---------------------------------------|-------------------------|----------|
|                 |                             |                                |      |                                       | Pe unitate de masura    | Total    |
| 1               | 2                           | 3                              | 4    | 5                                     | 6                       | 7        |
| <b>Manopera</b> |                             |                                |      |                                       |                         |          |
| 1               | 7129090010600               | Drenor-canalist                | h-om | 1,706                                 | 65,00                   | 110,89   |
| 2               | 7136040011749               | Instalator incalzire si gaze   | h-om | 7,950                                 | 65,00                   | 516,75   |
| 3               | 7136050012000               | Instalator alimentari apa      | h-om | 121,701                               | 65,00                   | 7 910,57 |
| 4               | 7136080025000               | Montator conducte              | h-om | 14,466                                | 65,00                   | 940,32   |
| 5               | 7212030022701               | Sudor gaze                     | h-om | 6,080                                 | 65,00                   | 395,20   |
| 6               | 7213050013100               | Tinichigiu                     | h-om | 1,030                                 | 65,00                   | 66,95    |
| 7               | 9310060019900               | Muncitor necalificat           | h-om | 63,136                                | 65,00                   | 4 103,86 |



|                       |                  |  |      |        |          |                  |
|-----------------------|------------------|--|------|--------|----------|------------------|
| 8                     | 9310060019920    | Muncitor deservire CM  | h-om | 7,200  | 65,00    | 468,00           |
| 9                     | 9310060019922    | Muncitor deservire   | h-om | 29,929 | 65,00    | 1 945,41         |
| 10                    | 9312040019600    | Sapator  | h-om | 9,321  | 65,00    | 605,85           |
| <b>Total manopera</b> |                  |  |      |        |          | <b>17 063,80</b> |
| <b>Materiale</b>      |                  |  |      |        |          |                  |
| 1                     | 025212167100011  | Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie din PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=110 mm | m    | 72,360 | 139,35   | 10 083,46        |
| 2                     | 025212167100011  | Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie din PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=40 mm  | m    | 20,060 | 19,00    | 381,11           |
| 3                     | 1411122201752    | Piatra sparta  | m3   | 0,004  | 395,80   | 1,63             |
| 4                     | 1421102200525    | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm  | m3   | 17,022 | 296,85   | 5 053,05         |
| 5                     | 1421202206000    | Nisip 0,0-7,0 mm   | m3   | 0,032  | 296,85   | 9,62             |
| 6                     | 2010102901170    | Bile, manele D=15-18 cm  | m3   | 0,022  | 3 859,05 | 83,36            |
| 7                     | 2010102915572    | Cofraje din scindura 40 mm grosime   | m2   | 1,428  | 227,59   | 324,97           |
| 8                     | 2112307324986    | Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul  | kg   | 0,240  | 69,27    | 16,62            |
| 9                     | 222222222992     | Material marunt (scoabe, apa)  | %    | 0,480  | 0,00     | 5,54             |
| 10                    | 222222222992     | Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)  | %    | 1,500  | 0,00     | 17,45            |
| 11                    | 2320156200951    | Motorina motor DIESEL-ld   | kg   | 1,680  | 29,69    | 49,87            |
| 12                    | 2320322600282    | Bitum pentru protectie conducte  | kg   | 0,840  | 41,56    | 34,91            |
| 13                    | 2320322600374    | Citom  | kg   | 0,240  | 72,23    | 17,34            |
| 14                    | 2411115904512    | Oxigen tehnic gazos S2031  | m3   | 3,420  | 29,69    | 101,52           |
| 15                    | 2413547308164    | Carbura de calciu tehnica (carbide) S102   | kg   | 3,464  | 34,63    | 119,97           |
| 16                    | 2430116100797    | Grund miniu de plumb V-351   | kg   | 0,015  | 44,53    | 0,67             |
| 17                    | 2430116103220    | Vopsea alba V-101-1  | kg   | 0,020  | 64,32    | 1,29             |
| 18                    | 2430116103294    | Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90  | kg   | 0,610  | 60,36    | 36,82            |
| 19                    | 2513736601000    | Garnituri cauciuc cu insertii  | buc  | 6,060  | 34,63    | 209,87           |
| 20                    | 2521216700500    | Conducta din PVC cu mufa si garnitura SN 4, SDR41, D=110 mm  | m    | 90,480 | 61,84    | 5 595,62         |
| 21                    | 2521216701001    | Tub de protectie HDPE corugata, D=200 mm   | m    | 6,090  | 177,29   | 1 079,69         |
| 22                    | 2523156713811    | Adaptor flansa PE D110-100 mm  | buc  | 4,040  | 118,74   | 479,71           |
| 23                    | 2523156713811    | Cot compresiune 90 grade D 40 mm)  | buc  | 1,030  | 89,06    | 91,73            |
| 24                    | 2523156713811    | Cot PE100 90 grade D110 mm sudare cap la cap   | buc  | 2,020  | 269,64   | 544,67           |
| 25                    | 2523156713811    | Racord compresiune FE D 40 mm 1 1/2  | buc  | 2,060  | 47,82    | 98,51            |
| 26                    | 2651122100024    | Ciment portland P 40 saci S388   | kg   | 5,778  | 2,18     | 12,58            |
| 27                    | 26511221004022   | Ciment M-400   | kg   | 6,611  | 2,18     | 14,39            |
| 28                    | 2652102100713    | VAR PASTA  | m3   | 0,003  | 573,91   | 1,55             |
| 29                    | 26611264330911   | Inel de reazem KЛO-1(0,02 m3)  | buc  | 11,000 | 455,17   | 5 006,87         |
| 30                    | 26611264330913   | Inel prefabricat pt. camine KЛ-7-3 (0,05 m3)   | buc  | 4,000  | 371,06   | 1 484,25         |
| 31                    | 26611264331010   | Placi prefabricate pt. camine KЛД-10 (0,16m3)  | buc  | 4,000  | 831,18   | 3 324,72         |
| 32                    | 26611264331011   | Inel prefabricat pt. camine KЛ-10-3 (0,08 m3)  | buc  | 2,000  | 910,34   | 1 820,68         |
| 33                    | 26611264331011   | Inel prefabricat pt. camine KЛ-10-6 (0,28 m3)  | buc  | 2,000  | 910,34   | 1 820,68         |
| 34                    | 26611264331011   | Inel prefabricat pt. camine KЛ-10-9 (0,24m3)   | buc  | 4,000  | 910,34   | 3 641,36         |
| 35                    | 26611264331014   | Placi prefabricate pt. camine KЛП1-10-1(0,10 m3)   | buc  | 4,000  | 989,50   | 3 958,00         |
| 36                    | 26611264331520   | Placi prefabricate pt. camine KЛД-15 (0,33 m3)   | buc  | 1,000  | 1 405,09 | 1 405,09         |
| 37                    | 26611264331522   | Inel prefabricat pt. camine KЛ-15-6 (0,24 m3)  | buc  | 2,000  | 1 405,09 | 2 810,18         |
| 38                    | 26611264331522   | Inel prefabricat pt. camine KЛ-15-9 (0,4m3)  | buc  | 3,000  | 1 405,09 | 4 215,27         |
| 39                    | 26611264331522   | Inel prefabricat pt. camine KЛ-15-9a (0,4 m3)  | buc  | 2,000  | 1 405,09 | 2 810,18         |
| 40                    | 266112643315222  | Inel prefabricat pt. camine KЛD-15-(0,33 m3)   | buc  | 2,000  | 1 405,09 | 2 810,18         |
| 41                    | 2661126433152220 | Placi prefabricate pt. camine KЛД-15 -6 (0,24m3)   | buc  | 2,000  | 1 405,09 | 2 810,18         |
| 42                    | 26611264331523   | Placi prefabricate pt. camine KЛП1-15-1(0,27 m3)   | buc  | 2,000  | 1 405,09 | 2 810,18         |
| 43                    | 26611264331523   | Placi prefabricate pt. camine KЛП2 -15-1(0,27 m3)  | buc  | 1,000  | 1 405,09 | 1 405,09         |
| 44                    | 26611264332010   | Placi prefabricate pt. camine KЛД-20 (0,59 m3)   | buc  | 1,000  | 1 405,09 | 1 405,09         |
| 45                    | 26611264332012   | Placi prefabricate pt. camine KЛП1-20-1(0,51 m3)   | buc  | 1,000  | 3 133,75 | 3 133,75         |
| 46                    | 2663102100000    | Beton C20  | m3   | 0,206  | 1 731,63 | 356,71           |
| 47                    | 2663102100957    | Beton de ciment clasa B15/M200   | m3   | 4,482  | 1 533,73 | 6 873,54         |
| 48                    | 2664102101196    | Mortar -ciment M 50  | m3   | 0,721  | 1 187,40 | 856,55           |
| 49                    | 2722103262930    | Teava otel D 108 x3,6 mm   | m    | 12,120 | 210,27   | 2 548,46         |
| 50                    | 2722103310000    | Piesa de trecere din PVC D160 mm   | m    | 1,000  | 113,79   | 113,79           |
| 51                    | 2722103310000    | Piesa de trecere din PVC D200 mm   | m    | 3,500  | 405,70   | 1 419,93         |

|                              |                |   |      |         |          |                   |
|------------------------------|----------------|---|------|---------|----------|-------------------|
| 52                           | 2873155901261  | Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm                         | kg   | 1,560   | 44,53    | 69,46             |
| 53                           | 2874115801000  | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240                          | buc  | 24,000  | 0,69     | 16,62             |
| 54                           | 2874115826423  | Surub hexagonal M-6x30 mm   | buc  | 4,000   | 0,69     | 2,77              |
| 55                           | 2874115840924  | Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6                               | buc  | 4,000   | 1,98     | 7,92              |
| 56                           | 2874117300000  | Supapa de sens cu ventil, arc si flanse din fonta d80 mm)           | buc  | 1,000   | 453,52   | 453,52            |
| 57                           | 2874117300000  | Vana din fonta cu pana cauciucata D 50 mm                           | buc  | 2,000   | 962,70   | 1 925,41          |
| 58                           | 2874117300000  | Vana din fonta cu pana cauciucata D100 mm                           | buc  | 2,000   | 1 608,76 | 3 217,52          |
| 59                           | 2874117300000  | Vana din fonta cu pana cauciucata D80 mm                            | buc  | 1,000   | 1 400,96 | 1 400,96          |
| 60                           | 2875274110100  | Reducție din fonta cu flanse D100 - 50 mm                           | buc  | 1,000   | 911,16   | 911,16            |
| 61                           | 2875274110100  | Reducție din fonta cu flanse D100 - 80 mm                           | buc  | 1,000   | 1 120,61 | 1 120,61          |
| 62                           | 2875274110100  | Sa de bransare din fonta D110-80 mm)                                | buc  | 1,000   | 16,82    | 16,82             |
| 63                           | 2875274110100  | Teu egal din fonta cu flanse D100 mm                                | buc  | 1,000   | 1 786,05 | 1 786,05          |
| 64                           | 2875274110100  | Teu redus din fonta cu flanse D100 - 50 mm                          | buc  | 1,000   | 1 328,40 | 1 328,40          |
| 65                           | 2875274110100  | Teu redus din fonta cu flanse D100 - 80 mm                          | buc  | 1,000   | 1 579,90 | 1 579,90          |
| 66                           | 2875274400100  | Flansa din otel D100 mm)  | buc  | 1,000   | 277,06   | 277,06            |
| 67                           | 2875274400100  | Flansa filetata din otel d50 mm - 1 1/2                             | buc  | 2,000   | 445,28   | 890,55            |
| 68                           | 4100116202806  | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.            | m3   | 3,820   | 18,80    | 71,82             |
| 69                           | 4100116202818  | Apă pentru mortare și betoane                                       | m3   | 0,020   | 18,80    | 0,38              |
| 70                           | 4100116202820  | Apa potabila  | m3   | 13,808  | 18,80    | 259,60            |
| 71                           | Material       | Banda de avertizare   | m    | 191,000 | 1,48     | 283,49            |
| 72                           | Material       | Capac din fonta, necarosabil tip II A si B                          | buc  | 5,000   | 1 405,09 | 7 025,45          |
| 73                           | Material       | Capac din fonta, necarosabil tip II A si B D-250                    | buc  | 3,000   | 1 405,09 | 4 215,27          |
| 74                           | Material       | Consumul de metale pentru consolidarea caminelor                    | kg   | 206,000 | 29,69    | 6 115,11          |
| 75                           | Material       | Indicator de hidrant  | buc  | 1,000   | 81,63    | 81,63             |
| 76                           | Material       | Inel distantier d 200x110 mm  | buc  | 3,000   | 9,90     | 29,69             |
| <b>Total materiale</b>       |                |   |      |         |          | <b>116 395,42</b> |
| <b>Utilaje</b>               |                |   |      |         |          |                   |
| 1                            | 28752774100000 | Compresor 5m3/min   | h-ut | 0,276   | 85,00    | 23,46             |
| 2                            | 2940420002422  | Masina de sudura PE cu toate accesoriile                            | h-ut | 0,075   | 25,00    | 1,88              |
| 3                            | 2940600003014  | Aparat de sudura PE metoda cap la cap                               | h-ut | 6,080   | 45,00    | 273,60            |
| 4                            | 2952160007253  | Utilaj pentru intindere teava                                       | h-ut | 0,800   | 50,00    | 40,00             |
| 5                            | 2952220003546  | Autogreder pina la 175 cp   | h-ut | 0,229   | 550,00   | 126,06            |
| 6                            | 2952260003501  | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc         | h-ut | 7,992   | 500,00   | 3 996,17          |
| 7                            | 2952260003553  | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP                                 | h-ut | 0,497   | 450,00   | 223,67            |
| 8                            | 2952260003554  | Buldozer 79kw (108CP)   | h-ut | 0,412   | 450,00   | 185,40            |
| 9                            | 2952270003306  | Electropompa de apa 4-6 kw  | h-ut | 0,099   | 50,00    | 4,95              |
| 10                           | 2952270003706  | Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric | h-ut | 0,065   | 120,00   | 7,80              |
| 11                           | 2952270003716  | Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW                       | h-ut | 0,120   | 35,00    | 4,20              |
| 12                           | 2952270004021  | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)               | h-ut | 4,300   | 65,00    | 279,51            |
| 13                           | 2952270007602  | Tirfor 1,5 tf   | h-ut | 0,250   | 25,00    | 6,25              |
| 14                           | 3110320002304  | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva             | h-ut | 6,080   | 250,00   | 1 520,00          |
| 15                           | 3110320003006  | Grup termic de sudura de 1-14 kw                                    | h-ut | 1,200   | 85,00    | 102,00            |
| 16                           | 3110500003004  | Convertizor de sudura de 14 kw                                      | h-ut | 0,720   | 100,00   | 72,00             |
| 17                           | 3410440005604  | Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)                            | h-ut | 0,800   | 350,00   | 280,00            |
| 18                           | 3410520001373  | Automacara 5 tf   | h-ut | 12,320  | 500,00   | 6 159,78          |
| 19                           | 3410520006752  | Automacara 6 - 10 tf  | h-ut | 7,200   | 500,00   | 3 600,00          |
| 20                           | 3410540000006  | Autobasculanta-5t   | h-ut | 15,165  | 400,00   | 6 066,17          |
| 21                           | 3410540005603  | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                       | h-ut | 4,600   | 400,00   | 1 840,00          |
| <b>Total utilaje</b>         |                |   |      |         |          | <b>24 812,89</b>  |
| <b>Total</b>                 |                |   |      |         |          | <b>158 272,11</b> |
| Asigurari sociale            |                |   |      | 24,000% |          | 4 095,31          |
| <b>Total</b>                 |                |   |      |         |          | <b>162 367,42</b> |
| Cheltuieli de transport      |                |   |      | 5,000%  |          | 5 819,77          |
| <b>Total</b>                 |                |   |      |         |          | <b>168 187,19</b> |
| Cheltuieli pentru depozitare |                |   |      | 0,500%  |          | 581,98            |
| <b>Total</b>                 |                |   |      |         |          | <b>168 769,17</b> |
| Cheltuieli de regie          |                |   |      | 6,000%  |          | 10 126,15         |
| <b>Total</b>                 |                |   |      |         |          | <b>178 895,32</b> |
| Beneficiu de deviz           |                |   |      | 2,000%  |          | 3 577,91          |

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| <b>TOTAL Deviz fara TVA</b> | <b>182 473,22</b> |
|-----------------------------|-------------------|

**Obiect: Rețele exterioare de alimentare cu apă și canalizare (REAC)**

**Deviz: Lucrari de montare**

| Nr. | Simbol norme si Cod resurse | Denumire lucrari si cheltuieli | U.M. | Cantitate conform datelor din proiect | Valoarea de deviz (Lei) |       |
|-----|-----------------------------|--------------------------------|------|---------------------------------------|-------------------------|-------|
|     |                             |                                |      |                                       | Pe unitate de masura    | Total |
| 1   | 2                           | 3                              | 4    | 5                                     | 6                       | 7     |

**Manopera**

|                       |               |                           |      |       |               |        |
|-----------------------|---------------|---------------------------|------|-------|---------------|--------|
| 1                     | 7136020011620 | Instalator apa, canal     | h-om | 0,650 | 65,00         | 42,25  |
| 2                     | 7136050012000 | Instalator alimentari apa | h-om | 3,210 | 65,00         | 208,65 |
| <b>Total manopera</b> |               |                           |      |       | <b>250,90</b> |        |

**Materiale**

|                        |               |  |     |       |              |       |
|------------------------|---------------|--|-----|-------|--------------|-------|
| 1                      | 1421102200525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                          | m3  | 0,070 | 296,85       | 20,78 |
| 2                      | 2513736621815 | Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime | kg  | 0,084 | 148,43       | 12,47 |
| 3                      | 2874115821760 | Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8  | buc | 4,000 | 0,69         | 2,77  |
| 4                      | 2874115840558 | Piulita hexag. M16   | buc | 4,000 | 0,99         | 3,96  |
| <b>Total materiale</b> |               |  |     |       | <b>39,98</b> |       |

**Utilaje**

|                      |  |  |  |  |             |  |
|----------------------|--|--|--|--|-------------|--|
| <b>Total utilaje</b> |  |  |  |  | <b>0,00</b> |  |
|----------------------|--|--|--|--|-------------|--|

|                              |  |  |         |  |               |        |
|------------------------------|--|--|---------|--|---------------|--------|
| Total                        |  |  |         |  |               | 290,88 |
| Asigurari sociale            |  |  | 24,000% |  |               | 0,00   |
| Total                        |  |  |         |  |               | 290,88 |
| Cheltuieli de transport      |  |  | 5,000%  |  |               | 0,00   |
| Total                        |  |  |         |  |               | 290,88 |
| Cheltuieli pentru depozitare |  |  | 0,500%  |  |               | 0,00   |
| Total                        |  |  |         |  |               | 290,88 |
| Cheltuieli de regie          |  |  | 50,000% |  |               | 0,00   |
| Total                        |  |  |         |  |               | 290,88 |
| Beneficiu de deviz           |  |  | 2,000%  |  |               | 0,00   |
| <b>TOTAL Deviz fara TVA</b>  |  |  |         |  | <b>290,88</b> |        |

**Obiect: Rețele exterioare de alimentare cu apă și canalizare (REAC)**

**Deviz: Utilaj**

| Nr. | Simbol norme si Cod resurse | Denumire lucrari si cheltuieli | U.M. | Cantitate conform datelor din proiect | Valoarea de deviz (Lei) |       |
|-----|-----------------------------|--------------------------------|------|---------------------------------------|-------------------------|-------|
|     |                             |                                |      |                                       | Pe unitate de masura    | Total |
| 1   | 2                           | 3                              | 4    | 5                                     | 6                       | 7     |

**Manopera**

|                       |  |  |  |  |             |  |
|-----------------------|--|--|--|--|-------------|--|
| <b>Total manopera</b> |  |  |  |  | <b>0,00</b> |  |
|-----------------------|--|--|--|--|-------------|--|

**Materiale**

|                        |          |                                       |     |       |                  |          |
|------------------------|----------|---------------------------------------|-----|-------|------------------|----------|
| 1                      | Material | Contor apa rece cu flanse D80 mm      | buc | 1,000 | 7 421,25         | 7 421,25 |
| 2                      | Material | Filtru de retinere impuritati D 80 mm | buc | 1,000 | 1 355,62         | 1 355,62 |
| 3                      | Material | Hidrant subteran D80 mm, H=1000 mm    | buc | 1,000 | 3 794,73         | 3 794,73 |
| <b>Total materiale</b> |          |                                       |     |       | <b>12 571,60</b> |          |

**Utilaje**

|                      |  |  |  |  |             |  |
|----------------------|--|--|--|--|-------------|--|
| <b>Total utilaje</b> |  |  |  |  | <b>0,00</b> |  |
|----------------------|--|--|--|--|-------------|--|

|                              |  |  |        |  |  |           |
|------------------------------|--|--|--------|--|--|-----------|
| Total                        |  |  |        |  |  | 12 571,60 |
| Cheltuieli pentru depozitare |  |  | 0,500% |  |  | 62,86     |

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| <b>TOTAL Deviz fara TVA</b> | <b>12 634,46</b> |
|-----------------------------|------------------|

**Obiect: Rețele exterioare de alimentare cu gaz (AGE)**

**Deviz: Lucrari de constructie**

| Nr. | Simbol norme si Cod resurse | Denumire lucrari si cheltuieli | U.M. | Cantitate conform datelor din proiect | Valoarea de deviz (Lei) |       |
|-----|-----------------------------|--------------------------------|------|---------------------------------------|-------------------------|-------|
|     |                             |                                |      |                                       | Pe unitate de masura    | Total |
| 1   | 2                           | 3                              | 4    | 5                                     | 6                       | 7     |

**Manopera**

|                       |               |                                |      |        |                 |          |
|-----------------------|---------------|--------------------------------|------|--------|-----------------|----------|
| 1                     | 7123010010200 | Betonist                       | h-om | 10,605 | 65,00           | 689,33   |
| 2                     | 7136020011600 | Instalator sanitar             | h-om | 5,550  | 65,00           | 360,75   |
| 3                     | 7136080025000 | Montator conducte              | h-om | 2,514  | 65,00           | 163,41   |
| 4                     | 7141020013300 | Zugrav vopsitor                | h-om | 0,497  | 65,00           | 32,29    |
| 5                     | 7212030022700 | Sudor                          | h-om | 0,390  | 65,00           | 25,35    |
| 6                     | 7212030022701 | Sudor gaze                     | h-om | 2,924  | 65,00           | 190,06   |
| 7                     | 7214240021800 | Lacatus mecanic                | h-om | 0,780  | 65,00           | 50,70    |
| 8                     | 7231040021600 | Lacatus montator agregate ener | h-om | 0,589  | 65,00           | 38,31    |
| 9                     | 9310060019900 | Muncitor necalificat           | h-om | 25,719 | 65,00           | 1 671,75 |
| 10                    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM          | h-om | 3,855  | 65,00           | 250,58   |
| 11                    | 9312040019600 | Sapator                        | h-om | 4,319  | 65,00           | 280,72   |
| <b>Total manopera</b> |               |                                |      |        | <b>3 753,25</b> |          |

**Materiale**

|    |                |  |     |         |        |          |
|----|----------------|--|-----|---------|--------|----------|
| 1  | 03720107306661 | Bumbac de șters  | kg  | 0,030   | 9,90   | 0,30     |
| 2  | 1421102200161  | Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm                        | m3  | 0,630   | 395,80 | 249,35   |
| 3  | 1421102200525  | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm            | m3  | 7,940   | 296,85 | 2 356,84 |
| 4  | 1714227322000  | Cilti de cinepa sort 1                                       | kg  | 0,020   | 161,29 | 3,23     |
| 5  | 1724107361935  | Banda de marcaj  | m   | 63,720  | 2,97   | 189,15   |
| 6  | 2112307324986  | Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul | kg  | 0,075   | 69,27  | 5,19     |
| 7  | 2222222222992  | Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)         | %   | 0,001   | 0,00   | 0,00     |
| 8  | 2222222222992  | Material marunt (detergent, conect, schoch)                  | %   | 0,001   | 0,00   | 0,03     |
| 9  | 2320116200573  | Benzina auto tip CO/R 75                                     | kg  | 0,020   | 22,07  | 0,44     |
| 10 | 2320146200755  | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767                         | l   | 0,012   | 19,79  | 0,24     |
| 11 | 2320156200900  | Motorina aditivata pct congelare-25 S240                     | l   | 2,400   | 29,69  | 71,24    |
| 12 | 2320166200676  | White spirit   | kg  | 0,036   | 29,69  | 1,07     |
| 13 | 2320186202000  | Unsoi lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562                 | kg  | 0,030   | 17,81  | 0,53     |
| 14 | 2320322600282  | Bitum pentru protectie conducte                              | kg  | 5,500   | 41,56  | 228,57   |
| 15 | 2411115904512  | Oxigen tehnic gazos S2031                                    | m3  | 0,093   | 29,69  | 2,76     |
| 16 | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102                     | kg  | 0,220   | 34,63  | 7,62     |
| 17 | 2416526101467  | Mastic   | kg  | 0,885   | 43,64  | 38,62    |
| 18 | 2430116104160  | Email alchidic   | kg  | 0,162   | 42,79  | 6,93     |
| 19 | 2430126103294  | Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80                     | kg  | 0,010   | 49,48  | 0,49     |
| 20 | 2430226100814  | Grund miniu de plumb G 355-6                                 | kg  | 0,054   | 37,24  | 2,01     |
| 21 | 2430226101000  | Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800     | kg  | 0,070   | 47,50  | 3,32     |
| 22 | 2430226103294  | Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3             | kg  | 0,080   | 64,32  | 5,15     |
| 23 | 2430226109260  | Diluant 509 D.005-1 S 3123                                   | kg  | 0,015   | 67,29  | 1,02     |
| 24 | 2451317344000  | Sapun de rufe S 189  | kg  | 0,050   | 14,84  | 0,74     |
| 25 | 2513206622000  | Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498       | kg  | 0,230   | 34,63  | 7,97     |
| 26 | 2513206622068  | Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm                               | kg  | 0,003   | 34,63  | 0,10     |
| 27 | 2521216710001  | Teava polietilena PE80 SDR11, d. 40x3,7 mm                   | m   | 59,177  | 32,41  | 1 917,70 |
| 28 | 2523156713811  | Cot D 40 mm  | buc | 1,010   | 94,00  | 94,94    |
| 29 | 2523156713811  | Fiting polietilenă (mufa, cot, teu)                          | buc | 2,360   | 14,84  | 35,03    |
| 30 | 2651122100402  | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                | kg  | 252,000 | 2,18   | 548,58   |
| 31 | 2663102100001  | Beton clasa...(pt.informatie)                                | m3  | 1,076   | 0,00   | 0,00     |
| 32 | 2681116001329  | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer     | buc | 0,003   | 247,38 | 0,74     |
| 33 | 2681126001473  | Cirpe de sters   | kg  | 0,030   | 9,90   | 0,30     |
| 34 | 2682132601901  | Impislitura fire sticla obisnuita.l 50 S 8050                | m2  | 1,000   | 230,88 | 230,88   |
| 35 | 2710503808003  | Fir trasor   | m   | 64,900  | 19,79  | 1 284,37 |
| 36 | 2722103107000  | Conducta de otel D 38x3,2 mm                                 | m   | 2,008   | 42,55  | 85,44    |
| 37 | 2722103107000  | Conducta de otel D 40x3,5 mm                                 | m   | 1,004   | 86,09  | 86,43    |

|                        |               |  |     |        |        |                 |
|------------------------|---------------|--|-----|--------|--------|-----------------|
| 38                     | 2734113803000 | Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4           | kg  | 0,066  | 39,58  | 2,61            |
| 39                     | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert               | kg  | 0,030  | 44,53  | 1,34            |
| 40                     | 2874115818426 | Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8           | buc | 8,000  | 0,69   | 5,54            |
| 41                     | 2874115842764 | Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5                    | buc | 8,000  | 1,98   | 15,83           |
| 42                     | 2874115883610 | Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200              | buc | 8,000  | 1,98   | 15,83           |
| 43                     | 2875274202100 | Robinet cu flanse KШФ-32                                 | buc | 1,000  | 861,69 | 861,69          |
| 44                     | 4100116202806 | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam. | m3  | 1,200  | 18,80  | 22,56           |
| 45                     | 4100116202818 | Apă pentru mortare și betoane                            | m3  | 0,273  | 18,80  | 5,12            |
| 46                     | 4100116202820 | Apa potabila   | m3  | 0,009  | 18,80  | 0,17            |
| 47                     | 4100116202844 | Apa dedurizata   | m3  | 0,018  | 18,80  | 0,34            |
| 48                     | 4100126202818 | Apă  | m3  | 0,347  | 18,80  | 6,51            |
| 49                     | Material      | Banda de avertizare                                      | m   | 59,000 | 1,48   | 87,57           |
| <b>Total materiale</b> |               |  |     |        |        | <b>8 492,46</b> |

#### Utilaje

|                      |               |  |      |       |        |                 |
|----------------------|---------------|--|------|-------|--------|-----------------|
| 1                    | 2912340002500 | Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min                    | h-ut | 0,001 | 250,00 | 0,22            |
| 2                    | 2912340002506 | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min        | h-ut | 0,145 | 100,00 | 14,50           |
| 3                    | 2912340002509 | Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min | h-ut | 0,305 | 250,00 | 76,13           |
| 4                    | 2922140006703 | Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)                              | h-ut | 0,158 | 5,00   | 0,79            |
| 5                    | 2940600003015 | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune                            | h-ut | 1,308 | 45,00  | 58,86           |
| 6                    | 2952160007200 | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj                          | h-ut | 1,050 | 5,00   | 5,25            |
| 7                    | 2952160007253 | Utilaj pentru întindere teava  | h-ut | 2,360 | 50,00  | 118,00          |
| 8                    | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc          | h-ut | 1,148 | 500,00 | 574,00          |
| 9                    | 2952260003552 | Buldozer pe senile pina la 60 CP                                     | h-ut | 0,021 | 450,00 | 9,45            |
| 10                   | 2952260003553 | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP                                  | h-ut | 0,392 | 450,00 | 176,58          |
| 11                   | 2952270003380 | Ciocan pneumatic 8-15 kg   | h-ut | 0,305 | 45,00  | 13,70           |
| 12                   | 2952270003700 | Centrala de beton  | h-ut | 0,063 | 50,00  | 3,15            |
| 13                   | 2952270004021 | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)                | h-ut | 3,395 | 65,00  | 220,66          |
| 14                   | 2952270004702 | Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)                                 | h-ut | 0,054 | 50,00  | 2,70            |
| 15                   | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva              | h-ut | 1,632 | 250,00 | 408,00          |
| 16                   | 3410440005604 | Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)                             | h-ut | 2,360 | 350,00 | 826,00          |
| <b>Total utilaje</b> |               |  |      |       |        | <b>2 507,99</b> |

|                              |         |                  |
|------------------------------|---------|------------------|
| Total                        |         | 14 753,69        |
| Asigurari sociale            | 24,000% | 900,78           |
| Total                        |         | 15 654,47        |
| Cheltuieli de transport      | 5,000%  | 424,62           |
| Total                        |         | 16 079,09        |
| Cheltuieli pentru depozitare | 0,500%  | 42,46            |
| Total                        |         | 16 121,56        |
| Cheltuieli de regie          | 6,000%  | 967,29           |
| Total                        |         | 17 088,85        |
| Beneficiu de deviz           | 2,000%  | 341,78           |
| <b>TOTAL Deviz fara TVA</b>  |         | <b>17 430,63</b> |

#### Obiect: Rețele exterioare de alimentare cu gaz (AGE)

##### Deviz: Lucrari de montare

| Nr. | Simbol norme si Cod resurse | Denumire lucrari si cheltuieli | U.M. | Cantitate conform datelor din proiect | Valoarea de deviz (Lei) |       |
|-----|-----------------------------|--------------------------------|------|---------------------------------------|-------------------------|-------|
|     |                             |                                |      |                                       | Pe unitate de masura    | Total |
| 1   | 2                           | 3                              | 4    | 5                                     | 6                       | 7     |

#### Manopera

|                       |               |                    |      |       |       |               |
|-----------------------|---------------|--------------------|------|-------|-------|---------------|
| 1                     | 7136020011600 | Instalator sanitar | h-om | 2,910 | 65,00 | 189,15        |
| 2                     | 7214240021800 | Lacatus mecanic    | h-om | 0,750 | 65,00 | 48,75         |
| <b>Total manopera</b> |               |                    |      |       |       | <b>237,90</b> |

#### Materiale

|                              |               |   |     |         |        |                 |
|------------------------------|---------------|---|-----|---------|--------|-----------------|
| 1                            | 1111000100200 | Niplu fonta maleabila N8 D=25 1 ds                            | buc | 1,000   | 24,74  | 24,74           |
| 2                            | 1111000100300 | Niplu fonta maleabila N8 D=32 11/4 ds                         | buc | 1,000   | 24,74  | 24,74           |
| 3                            | 1111000101000 | Niplu fonta maleabila N8 D=15 1/2                             | buc | 1,000   | 24,74  | 24,74           |
| 4                            | 1111000200200 | Reductii cu filet pvc pt. imbinare pn 10 dn 32 mm             | buc | 1,000   | 7,92   | 7,92            |
| 5                            | 1714227322000 | Cilti de cinepa sort 1  | kg  | 0,033   | 161,29 | 5,32            |
| 6                            | 2320316202533 | Vaselina artificiala tehnica tip D                            | kg  | 0,015   | 13,85  | 0,21            |
| 7                            | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031                                     | m3  | 0,680   | 29,69  | 20,19           |
| 8                            | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102                      | kg  | 2,060   | 34,63  | 71,34           |
| 9                            | 2430116103294 | Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90                             | kg  | 0,162   | 60,36  | 9,78            |
| 10                           | 2451317344000 | Sapun de rufe S 189   | kg  | 0,050   | 14,84  | 0,74            |
| 11                           | 2513206622068 | Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm                                | kg  | 0,042   | 34,63  | 1,45            |
| 12                           | 2513736601900 | Garnituri cauc. pres. f. inser tip2 50-70% cauc. gr.5 100-250 | kg  | 0,150   | 19,79  | 2,97            |
| 13                           | 2722103300200 | Teava inst. neagra nefil. m-15 (1/2) OL 32 1                  | m   | 0,250   | 44,53  | 11,13           |
| 14                           | 2722103300500 | Teava inst. neagra nefil. m-40 (1 1/2) OL 32 1                | m   | 0,600   | 49,48  | 29,69           |
| 15                           | 2734113803000 | Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4                | kg  | 0,320   | 39,58  | 12,67           |
| 16                           | 2874115820895 | Surub cap hexagonal M 12x55 gr. 4.8                           | buc | 8,000   | 0,69   | 5,54            |
| 17                           | 2874115842760 | Piulita hexag. M12  | buc | 8,000   | 0,99   | 7,92            |
| 18                           | 2875274030300 | Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=32 11/4                 | buc | 1,000   | 54,42  | 54,42           |
| 19                           | 2875274030700 | Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=15 1/2                  | buc | 1,000   | 51,13  | 51,13           |
| 20                           | 2875274201200 | Robinet trecere fonta 1 1/4" A vent+mufa PN 10                | buc | 2,000   | 292,89 | 585,78          |
| <b>Total materiale</b>       |               |   |     |         |        | <b>952,40</b>   |
| <b>Utilaje</b>               |               |   |     |         |        |                 |
| <b>Total utilaje</b>         |               |   |     |         |        | <b>0,00</b>     |
| Total                        |               |   |     |         |        | 1 190,30        |
| Asigurari sociale            |               |   |     | 24,000% |        | 57,10           |
| Total                        |               |   |     |         |        | 1 247,40        |
| Cheltuieli de transport      |               |   |     | 5,000%  |        | 47,62           |
| Total                        |               |   |     |         |        | 1 295,02        |
| Cheltuieli pentru depozitare |               |   |     | 0,500%  |        | 4,76            |
| Total                        |               |   |     |         |        | 1 299,78        |
| Cheltuieli de regie          |               |   |     | 50,000% |        | 118,95          |
| Total                        |               |   |     |         |        | 1 418,73        |
| Beneficiu de deviz           |               |   |     | 2,000%  |        | 28,37           |
| <b>TOTAL Deviz fara TVA</b>  |               |   |     |         |        | <b>1 447,11</b> |

**Obiect: Rețele exterioare de alimentare cu gaz (AGE)**

**Deviz: Utilaj**

| Nr.                          | Simbol norme si Cod resurse | Denumire lucrari si cheltuieli | U.M. | Cantitate conform datelor din proiect | Valoarea de deviz (Lei) |                  |
|------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|------|---------------------------------------|-------------------------|------------------|
|                              |                             |                                |      |                                       | Pe unitate de masura    | Total            |
| 1                            | 2                           | 3                              | 4    | 5                                     | 6                       | 7                |
| <b>Manopera</b>              |                             |                                |      |                                       |                         |                  |
| <b>Total manopera</b>        |                             |                                |      |                                       |                         | <b>0,00</b>      |
| <b>Materiale</b>             |                             |                                |      |                                       |                         |                  |
| 1                            | Material                    | Filtru D32 mm                  | buc  | 1,000                                 | 192,95                  | 192,95           |
| 2                            | Material                    | ШПТГ cu 2 regulatoare FRG/2MB  | buc  | 1,000                                 | 9 895,00                | 9 895,00         |
| <b>Total materiale</b>       |                             |                                |      |                                       |                         | <b>10 087,95</b> |
| <b>Utilaje</b>               |                             |                                |      |                                       |                         |                  |
| <b>Total utilaje</b>         |                             |                                |      |                                       |                         | <b>0,00</b>      |
| Total                        |                             |                                |      |                                       |                         | 10 087,95        |
| Cheltuieli pentru depozitare |                             |                                |      | 0,500%                                |                         | 50,44            |
| <b>TOTAL Deviz fara TVA</b>  |                             |                                |      |                                       |                         | <b>10 138,39</b> |

| Obiect: Automatizarea încălzirii ventilării și condiționării (AIVC) |                             |   |         |                                       |                         |          |
|---|-----------------------------|---|---------|---------------------------------------|-------------------------|----------|
| Deviz: Lucrari de montare   |                             |   |         |                                       |                         |          |
| Nr.   | Simbol norme si Cod resurse | Denumire lucrari si cheltuieli  | U.M.    | Cantitate conform datelor din proiect | Valoarea de deviz (Lei) |          |
|   |                             |   |         |                                       | Pe unitate de masura    | Total    |
| 1   | 2                           | 3   | 4       | 5                                     | 6                       | 7        |
| <b>Manopera</b>   |                             |   |         |                                       |                         |          |
| 1   | 1                           | Muncitor  | h-om    | 38,982                                | 65,00                   | 2 533,83 |
| <b>Total manopera</b>   |                             |   |         |                                       | <b>2 533,83</b>         |          |
| <b>Materiale</b>  |                             |   |         |                                       |                         |          |
| 1   | 01011977                    | Șuruburi cu piulițe și șaibe  | kg      | 0,360                                 | 64,32                   | 23,15    |
| 2   | 01019100                    | Cartuș pentru împușcat  | 10 buc  | 9,380                                 | 11,87                   | 111,38   |
| 3   | 05009031                    | Scoabe  | 10 buc  | 4,690                                 | 11,87                   | 55,69    |
| 4   | 050090611                   | Fisa de izolație  | buc     | 9,760                                 | 0,99                    | 9,66     |
| 5   | 05009500                    | Fișe de marcare   | 100 buc | 0,016                                 | 29,69                   | 0,47     |
| 6   | 1010813                     | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm   | t       | 0,001                                 | 27 607,05               | 40,58    |
| 7   | 1011764                     | Talc maruntit cat. I  | t       | 0,000                                 | 2 968,50                | 1,42     |
| 8   | 1011924                     | Electrozi Ø42A, diametru 4 mm   | kg      | 0,772                                 | 39,58                   | 30,56    |
| 9   | 1019109                     | Dibluri pentru conexiune  | 10 buc  | 9,380                                 | 4,95                    | 46,41    |
| 10  | 1019852                     | Vopsea  | kg      | 0,016                                 | 44,53                   | 0,71     |
| 11  | 1139042                     | Teava flexibila spirala tip mediu 750N D20 mm, U=PVC cu proprietati de autostingere   | m       | 70,000                                | 5,84                    | 408,66   |
| 12  | 5009041                     | Dispozitiv de stringere - ramificare  | 100 buc | 0,248                                 | 49,48                   | 12,27    |
| 13  | 5009056                     | Capace de izolatie  | 10 buc  | 0,640                                 | 4,95                    | 3,17     |
| 14  | 5009140                     | Fise de conexiune   | 100 buc | 0,040                                 | 44,53                   | 1,78     |
| 15  | 5440089                     | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv | kg      | 0,128                                 | 74,21                   | 9,50     |
| 16  | Material                    | Cablu VVG-A-FRLS 4x1,0  | m       | 80,000                                | 14,05                   | 1 124,07 |
| 17  | Material                    | Cutie de imbinare-doza  | buc     | 1,000                                 | 4,95                    | 4,95     |
| <b>Total materiale</b>  |                             |   |         |                                       | <b>1 884,44</b>         |          |
| <b>Utilaje</b>  |                             |   |         |                                       |                         |          |
| 1   | 21102                       | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t               | h-ut    | 0,119                                 | 85,00                   | 10,12    |
| 2   | 331451                      | Perforatoare electrice  | h-ut    | 3,388                                 | 10,00                   | 33,88    |
| 3   | 400002                      | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut    | 0,042                                 | 85,00                   | 3,57     |
| 4   | 40502                       | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)   | h-ut    | 1,890                                 | 50,00                   | 94,50    |
| <b>Total utilaje</b>  |                             |   |         |                                       | <b>142,07</b>           |          |
| Total   |                             |   |         |                                       | 4 560,33                |          |
| Asigurari sociale   |                             |   |         |                                       | 24,000%                 |          |
| Total   |                             |   |         |                                       | 608,12                  |          |
| Cheltuieli de transport   |                             |   |         |                                       | 5,000%                  |          |
| Total   |                             |   |         |                                       | 94,22                   |          |
| Cheltuieli pentru depozitare  |                             |   |         |                                       | 0,500%                  |          |
| Total   |                             |   |         |                                       | 5 262,67                |          |
| Cheltuieli de regie   |                             |   |         |                                       | 50,000%                 |          |
| Total   |                             |   |         |                                       | 1 266,92                |          |
| Beneficiu de deviz  |                             |   |         |                                       | 2,000%                  |          |
| Total   |                             |   |         |                                       | 6 539,01                |          |
| <b>TOTAL Deviz fara TVA</b>   |                             |   |         |                                       | <b>6 666,95</b>         |          |

| Obiect: Automatizarea încălzirii ventilării și condiționării (AIVC) |                             |   |      |                                       |                         |        |
|---|-----------------------------|---|------|---------------------------------------|-------------------------|--------|
| Deviz: Utilaj   |                             |   |      |                                       |                         |        |
| Nr.   | Simbol norme si Cod resurse | Denumire lucrari si cheltuieli                            | U.M. | Cantitate conform datelor din proiect | Valoarea de deviz (Lei) |        |
|   |                             |   |      |                                       | Pe unitate de masura    | Total  |
| 1   | 2                           | 3   | 4    | 5                                     | 6                       | 7      |
| <b>Manopera</b>   |                             |   |      |                                       |                         |        |
| <b>Total manopera</b>   |                             |   |      |                                       | <b>0,00</b>             |        |
| <b>Materiale</b>  |                             |   |      |                                       |                         |        |
| 1   | Material                    | Automat BA47-29/1/1A                                      | buc  | 1,000                                 | 36,71                   | 36,71  |
| 2   | Material                    | Buton de comanda SB-7                                     | buc  | 1,000                                 | 46,21                   | 46,21  |
| 3   | Material                    | Buton rosu 8LP2TB104 Lovato sau echivalent după parametri | buc  | 1,000                                 | 31,66                   | 31,66  |
| 4   | Material                    | Comutator cu 2 pozitii stabile AKS-22 IEK                 | buc  | 1,000                                 | 105,88                  | 105,88 |
| 5   | Material                    | Panou de dirijare antifum-PDF 390x310x220 mm IEK          | buc  | 1,000                                 | 559,27                  | 559,27 |
| 6   | Material                    | Priza GZM4  | buc  | 5,000                                 | 73,22                   | 366,12 |
| 7   | Material                    | Releu de timp T-R4-E-2014-23-5230                         | buc  | 1,000                                 | 501,35                  | 501,35 |
| 8   | Material                    | Releu universal R4-2014-23-5230-WT                        | buc  | 3,000                                 | 164,26                  | 492,77 |
| <b>Total materiale</b>  |                             |   |      |                                       | <b>2 139,96</b>         |        |
| <b>Utilaje</b>  |                             |   |      |                                       |                         |        |
| <b>Total utilaje</b>  |                             |   |      |                                       | <b>0,00</b>             |        |
| Total   |                             |   |      |                                       | 2 139,96                |        |
| Cheltuieli pentru depozitare  |                             |   |      | 0,500%                                | 10,70                   |        |
| <b>TOTAL Deviz fara TVA</b>   |                             |   |      |                                       | <b>2 150,66</b>         |        |
| <b>Total</b>  |                             |   |      |                                       | <b>6 998 038,53</b>     |        |
| TVA   |                             |   |      | 20%                                   | 1 399 607,71            |        |
| <b>TOTAL Deviz</b>  |                             |   |      |                                       | <b>8 397 646,24</b>     |        |

Intocmit:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat:

(functia, semnatura, numele, prenumele)