

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL №

### 2-1-4 Incalzire, ventilare, conditionare (02/01-2-24-IVC)

Valoarea de deviz 529 076,87 lei

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Lucrări și cheltuieli                                                                                                                                                                                                                      | U.M. | Cantitate conform datelor din proiect | Valoarea de deviz, lei                |                            |
|--------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|
|        |                             |                                                                                                                                                                                                                                            |      |                                       | Pe unitate de măsură<br>incl. salariu | Total<br>incl. salariu     |
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                          | 4    | 5                                     | 6                                     | 7                          |
|        |                             | <b>1. Lucrari de constructie</b>                                                                                                                                                                                                           |      |                                       |                                       |                            |
|        |                             | <b>1.1. Incalzire</b>                                                                                                                                                                                                                      |      |                                       |                                       |                            |
| 1      | SC11B                       | Portprosop din alama nichelata, bachelita, etc., montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a., avind 2 puncte de sprijin / Radiator prosop de baie 400x730h N=0.3 kW<br>Material marunt (dibluri, ipsos etc)=1,025                  | buc  | 2,00                                  | 1 165,74<br>38,24                     | 2 331,47<br>76,47          |
| 2      | IB20A                       | Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.                                                                                                                                                              | buc  | 4,00                                  | 82,35<br>12,75                        | 329,38<br>50,98            |
|        |                             | <b>Total Incalzire Inklusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                                    |      |                                       |                                       | <b>2 660,86<br/>127,45</b> |
|        |                             | <b>1.2. Ventilatie</b>                                                                                                                                                                                                                     |      |                                       |                                       |                            |
|        |                             | <b>1.2.1. RA1</b>                                                                                                                                                                                                                          |      |                                       |                                       |                            |
| 3      | VA22C                       | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 1800 mm. / Fixari consum 1.5 kg/m2<br>Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01 | m2   | 36,80                                 | 558,26<br>85,06                       | 20 544,15<br>3 130,02      |
| 4      | VA22C2                      | Corectie: cu inaltimea de la podea de la 5 pana la 8 m: se adauga.                                                                                                                                                                         | m2   | 36,80                                 | 13,60<br>13,60                        | 500,30<br>500,30           |
| 5      | VA22C                       | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,6 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 1800 mm. / Fixari consum 1.5 kg/m2<br>Materiale marunte (cirpe de sters,               | m2   | 30,40                                 | 497,67<br>85,06                       | 15 129,02<br>2 585,67      |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4   | 5     | 6                | 7                     |
|----|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|------------------|-----------------------|
|    |        | silicon)=1,01                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |       |                  |                       |
| 6  | VA22C2 | Corectie: cu inaltimea de la podea de la 5 pana la 8 m: se adauga.                                                                                                                                                                                                                   | m2  | 30,40 | 13,60<br>13,60   | 413,29<br>413,29      |
| 7  | VA22B  | Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,6 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 1200 mm. / Fixari consum 1.5 kg/m2<br>Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01                                         | m2  | 23,00 | 528,00<br>113,01 | 12 144,07<br>2 599,23 |
| 8  | VA22B2 | Corectie: cu inaltimea de la podea de la 5 pana la 8 m: se adauga.                                                                                                                                                                                                                   | m2  | 23,00 | 18,10<br>18,10   | 416,27<br>416,27      |
| 9  | VA21A  | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 600 mm. / Fixari consum 1.5 kg/m2<br>Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01                                            | m2  | 13,20 | 482,57<br>142,66 | 6 369,88<br>1 883,17  |
| 10 | VA21A2 | Corectie: cu inaltimea de la podea de la 5 pana la 8 m: se adauga.                                                                                                                                                                                                                   | m2  | 13,20 | 22,86<br>22,86   | 301,71<br>301,71      |
| 11 | VA02C  | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm / Cutie din otel galvanizat gr.0.7mm 600x300x500h - 1buc<br>Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,005 | m2  | 0,90  | 613,43<br>278,70 | 552,09<br>250,83      |
| 12 | VB02A2 | Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate / Se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 1.0; 1.5 mm" / Consum resurs nou "Clapeta de acceleratie 250x150" = 1buc/buc     | buc | 1,00  | 633,70<br>276,15 | 633,70<br>276,15      |
| 13 | VB15B  | Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila de ventilare Vents ORG 400x300h sau analog                                                                                                                             | buc | 5,00  | 529,13<br>83,27  | 2 645,67<br>416,35    |
| 14 | VB15B  | Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila de                                                                                                                                                                     | buc | 6,00  | 509,13<br>83,27  | 3 054,80<br>499,62    |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4   | 5     | 6                                     | 7                                     |
|----|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|---------------------------------------|---------------------------------------|
|    |         | ventilare Vents ORG 400x100h sau analog                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |       |                                       |                                       |
| 15 | VB15B   | Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal/ Grila de ventilare Vents ORG 400x100h sau analog                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | buc | 6,00  | <div>419,13</div> <div>83,27</div>    | <div>2 514,80</div> <div>499,62</div> |
| 16 | VB09B   | Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila de ventilare PKA 600x500h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | buc | 1,00  | <div>1 072,97</div> <div>142,75</div> | <div>1 072,97</div> <div>142,75</div> |
| 17 | CE05B1  | Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mici sau egali cu 40 mp cu foi din tabla de 0,5 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc./ Umbrela 3II 00.000-01 (400x300) - 1buc<br>Material marunt (ulei mineral, alb de zinc, cositor, aliaj, vopsea de miniu de plumb gata prep.)=1,05 | m2  | 0,535 | <div>321,06</div> <div>84,97</div>    | <div>171,77</div> <div>45,46</div>    |
| 18 | IzH07B  | Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm / Material izolant laminat gr.40 mm IZOVER-CO sau analog                                                                                                | m2  | 10,00 | <div>151,89</div> <div>39,77</div>    | <div>1 518,94</div> <div>397,66</div> |
| 19 | IzI07D1 | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semicircular, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare                                                                                                                                                                                                    | m2  | 10,00 | <div>197,72</div> <div>19,97</div>    | <div>1 977,21</div> <div>199,68</div> |
| 20 | IzI07D2 | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semicircular, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare                                                                                                                                                                                                          | m2  | 10,00 | <div>52,45</div> <div>50,05</div>     | <div>524,47</div> <div>500,47</div>   |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4   | 5     | 6                | 7                              |
|----|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|------------------|--------------------------------|
| 21 | IzH07B | Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm/<br>Material izolant laminat gr.40 mm cu acoperire din folie din aluminiu IZOVER-CO sau analog | m2  | 41,00 | 151,89<br>39,77  | 6 227,67<br>1 630,40           |
|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |       |                  |                                |
|    |        | <b>Total RA1<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |       |                  | <b>76 712,78<br/>16 688,69</b> |
|    |        | <b>1.2.2. A1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |       |                  |                                |
| 22 | VB01A2 | Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate / Se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 0.8; 1.0 mm" / Consum material nou "Supapa de retinere KAHAJI-KOJI-K-200 sau analog" = 1.0 buc/buc                                                                                                | buc | 1,00  | 589,79<br>274,45 | 589,79<br>274,45               |
| 23 | VA19A  | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. / Fixari consum 1.5 kg/m2<br>Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01                                                                                                                                                           | m2  | 2,512 | 530,12<br>142,66 | 1 331,67<br>358,37             |
| 24 | VA19A2 | Corectie: cu inaltimea de la podea de la 5 pana la 8 m: se adauga la norma VA19A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2  | 2,512 | 22,86<br>22,86   | 57,41<br>57,41                 |
| 25 | VA21A  | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 600 mm. / Fixari consum 1.5 kg/m2<br>Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01                                                                                                                                                         | m2  | 12,35 | 482,57<br>142,66 | 5 959,69<br>1 761,90           |
| 26 | VA21A2 | Corectie: cu inaltimea de la podea de la 5 pana la 8 m: se adauga.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m2  | 12,35 | 22,86<br>22,86   | 282,29<br>282,29               |
| 27 | VB15B  | Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila de ventilare Vents ORG 400x150h                                                                                                                                                                                                                                                     | buc | 4,00  | 459,13<br>83,27  | 1 836,53<br>333,08             |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4   | 5     | 6                                  | 7                                     |
|----|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|------------------------------------|---------------------------------------|
|    |         | sau analog                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |       |                                    |                                       |
| 28 | VB15B   | Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila de ventilare Vents ORG 300x150h sau analog                                                                                                                                                                                                                     | buc | 2,00  | <div>394,13</div> <div>83,27</div> | <div>788,27</div> <div>166,54</div>   |
| 29 | CC09D   | Montarea plasa rabbit pentru sustinere tencuielii la tavane, pereti, protectia termoizolatiilor, mascarea conductelor, aplicata la pereti ,fixata cu rondelle din tabla zincata si cuie peste stratul de izolatatie, fara retea din otel - beton / Plasa metalica 10x10                                                                                                      | m2  | 0,20  | <div>47,67</div> <div>16,99</div>  | <div>9,53</div> <div>3,40</div>       |
| 30 | IzH07B  | Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatatie peste 35 cm / Material izolant laminat gr.40 mm IZOVER-CO sau analog                | m2  | 1,00  | <div>151,89</div> <div>39,77</div> | <div>151,89</div> <div>39,77</div>    |
| 31 | IzI07D1 | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semicircular, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatatie peste 1,6 m, confectionare                                                                                                                    | m2  | 1,00  | <div>197,72</div> <div>19,97</div> | <div>197,72</div> <div>19,97</div>    |
| 32 | IzI07D2 | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semicircular, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatatie peste 1,6 m, montare                                                                                                                          | m2  | 1,00  | <div>52,45</div> <div>50,05</div>  | <div>52,45</div> <div>50,05</div>     |
| 33 | IzH07B  | Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatatie peste 35 cm / Material izolant laminat gr.40 mm cu acoperire din folie din aluminiu | m2  | 17,00 | <div>151,89</div> <div>39,77</div> | <div>2 582,21</div> <div>676,02</div> |

| 1  | 2     | 3                                                                                                                                                        | 4       | 5     | 6                  | 7                               |
|----|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|--------------------|---------------------------------|
|    |       | IZOVER-CO sau analog                                                                                                                                     |         |       |                    |                                 |
|    |       |                                                                                                                                                          |         |       |                    |                                 |
|    |       | <b>Total A1<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                     |         |       |                    | <b>13 839,45<br/>4 023,25</b>   |
|    |       | <b>1.2.3. RN1</b>                                                                                                                                        |         |       |                    |                                 |
| 34 | VB09D | Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 2500 - 4500 mm, montata pe canal / Grila de ventilare nereglabila PKA 1000x800h                  | buc     | 1,00  | 3 272,94<br>169,94 | 3 272,94<br>169,94              |
|    |       |                                                                                                                                                          |         |       |                    |                                 |
|    |       | <b>Total RN1<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                    |         |       |                    | <b>3 272,94<br/>169,94</b>      |
|    |       | <b>1.2.4. AN1,2</b>                                                                                                                                      |         |       |                    |                                 |
| 35 | VB09B | Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila de ventilare pentru usa MV430/2                          | buc     | 4,00  | 277,97<br>142,75   | 1 111,88<br>571,00              |
| 36 | VB15B | Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila de ventilare Vents ORG 400x200h sau analog | buc     | 2,00  | 481,13<br>83,27    | 962,27<br>166,54                |
|    |       |                                                                                                                                                          |         |       |                    |                                 |
|    |       | <b>Total AN1,2<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                  |         |       |                    | <b>2 074,14<br/>737,54</b>      |
|    |       |                                                                                                                                                          |         |       |                    |                                 |
|    |       | <b>Total Ventilatie<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                             |         |       |                    | <b>95 899,31<br/>21 619,42</b>  |
|    |       | <i>Total</i>                                                                                                                                             | lei     |       |                    | 98 560,16                       |
|    |       | CASM (Π3) * 24 %                                                                                                                                         | 24,00 % |       |                    | 5 219,25                        |
|    |       | Cheltueli transport (Π3+CASM) * 5 %                                                                                                                      | 5,00 %  |       |                    | 3 822,33                        |
|    |       | Cheltueli depozitare (Π3+CASM+Cheltu) * 0,2 %                                                                                                            | 0,20 %  |       |                    | 152,89                          |
|    |       | Cheltueli de regie (Π3+CASM+Cheltu) * 11,5 %                                                                                                             | 11,50 % |       |                    | 12 374,20                       |
|    |       | Beneficiu (Π3+CASM+Cheltu+Cheltu) * 4 %                                                                                                                  | 4,00 %  |       |                    | 4 799,04                        |
|    |       | <b>Total Lucrari de constructie<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                 |         |       |                    | <b>124 927,87<br/>21 746,87</b> |
|    |       | <b>2. Lucrari de montare</b>                                                                                                                             |         |       |                    |                                 |
|    |       | <b>2.1. Incalzire</b>                                                                                                                                    |         |       |                    |                                 |
| 37 | IB02C | Convectori radiator tip panou                                                                                                                            | buc     | 12,00 | 20,06<br>19,54     | 240,76<br>234,52                |
|    |       |                                                                                                                                                          |         |       |                    |                                 |
|    |       | <b>Total Incalzire<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                              |         |       |                    | <b>240,76<br/>234,52</b>        |
|    |       | <b>2.2. Ventilatie</b>                                                                                                                                   |         |       |                    |                                 |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4   | 5    | 6                    | 7                            |
|----|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|----------------------|------------------------------|
|    |        | <b>2.2.1. RA1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |      |                      |                              |
| 38 | VC16A  | Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, tip ALTPA, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 3 000 - 7.500 mc/h / Recuperator VERSO<br>Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,005 | buc | 1,00 | 4 139,81<br>3 812,60 | 4 139,81<br>3 812,60         |
|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |      |                      |                              |
|    |        | <b>Total RA1<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                                                                                              |     |      |                      | <b>4 139,81<br/>3 812,60</b> |
|    |        | <b>2.2.2. A1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |      |                      |                              |
| 39 | VC04A  | Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw<br>Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,05                                                                                             | buc | 1,00 | 1 947,57<br>1 842,15 | 1 947,57<br>1 842,15         |
| 40 | VB17A  | Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm                                                                                                                                                                                                                                     | buc | 1,00 | 87,29<br>73,07       | 87,29<br>73,07               |
|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |      |                      |                              |
|    |        | <b>Total A1<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                                                                                               |     |      |                      | <b>2 034,86<br/>1 915,22</b> |
|    |        | <b>2.2.3. RN1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |      |                      |                              |
| 41 | VB02C2 | Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 3200 - 4000 mm, confectionarea in ateliere centralizate / Se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 1.0; 1.5 mm" "Otel cornier 25x25x3 mm" / Clapeta cu actionare electrica                        | buc | 1,00 | 610,20<br>469,88     | 610,20<br>469,88             |
|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |      |                      |                              |
|    |        | <b>Total RN1<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                                                                                              |     |      |                      | <b>610,20<br/>469,88</b>     |
|    |        | <b>2.2.4. AN1,2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |      |                      |                              |
| 42 | VB02B2 | Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1600 - 3200 mm, confectionarea in ateliere centralizate / Se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 1.0; 1.5 mm" "Otel cornier 20x20x3 mm" / Clapeta cu actionare electrica                        | buc | 2,00 | 586,97<br>379,82     | 1 173,93<br>759,63           |
|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |      |                      |                              |

| 1  | 2 | 3                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4       | 5     | 6                         | 7                             |
|----|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|---------------------------|-------------------------------|
|    |   | <b>Total AN1,2<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                                                                   |         |       |                           | <b>1 173,93<br/>759,63</b>    |
|    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |       |                           |                               |
|    |   | <b>Total Ventilatie<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                                                              |         |       |                           | <b>7 958,81<br/>6 957,34</b>  |
|    |   | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                              | lei     |       |                           | 8 199,57                      |
|    |   | CASM (II3) * 24 %                                                                                                                                                                                                                                                         | 24,00 % |       |                           | 1 726,05                      |
|    |   | Cheltueli transport (II3+CASM) * 5 %                                                                                                                                                                                                                                      | 5,00 %  |       |                           | 47,34                         |
|    |   | Cheltueli depozitare<br>(II3+CASM+Cheltu) * 0,2 %                                                                                                                                                                                                                         | 0,20 %  |       |                           | 1,89                          |
|    |   | Cheltueli regie (II3+CASM+Cheltu) *<br>76 %                                                                                                                                                                                                                               | 76,00 % |       |                           | 5 465,81                      |
|    |   | <b>Total Lucrari de montare<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                                                      |         |       |                           | <b>15 440,66<br/>7 191,86</b> |
|    |   | <b>3. Utilaj</b>                                                                                                                                                                                                                                                          |         |       |                           |                               |
|    |   | <b>3.1. Incalzire</b>                                                                                                                                                                                                                                                     |         |       |                           |                               |
| 43 |   | Incalzitor electric (convector),<br>Inaltime 440 mm, putere 2.0 kw,<br>cu termostat, cu picioare, tip<br>Noirot CNX 2 sau analog                                                                                                                                          | buc     | 10,00 | <u>3 460,00</u><br>0,00   | <u>34 600,00</u><br>0,00      |
| 44 |   | Incalzitor electric (convector),<br>Inaltime 440 mm, putere 1.5 kw,<br>cu termostat, cu picioare, tip<br>Noirot CNX 2 sau analog                                                                                                                                          | buc     | 1,00  | <u>3 070,00</u><br>0,00   | <u>3 070,00</u><br>0,00       |
| 45 |   | Incalzitor electric (convector),<br>Inaltime 440 mm, putere 0.75 kw,<br>cu termostat, cu picioare, tip<br>Noirot CNX 2 sau analog                                                                                                                                         | buc     | 1,00  | <u>2 875,00</u><br>0,00   | <u>2 875,00</u><br>0,00       |
|    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |       |                           |                               |
|    |   | <b>Total Incalzire<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                                                               |         |       |                           | <b>40 545,00</b>              |
|    |   | <b>3.2. Ventilatie</b>                                                                                                                                                                                                                                                    |         |       |                           |                               |
|    |   | <b>3.2.1. RA1</b>                                                                                                                                                                                                                                                         |         |       |                           |                               |
| 46 |   | Recuperator Lref=2480 m3/h,<br>Lasp=2000 m3/h N=2.8 kw,<br>eficienta recuperarii 79% (2<br>ventilatoare, 2 filtre, schimbator<br>de caldura, incalzitor electric<br>N=8.2 kw, panou cu ecran<br>tactil/telecomanda) tip VERSO-R-<br>3000-V-E-R1-F7/M5C5-L/A sau<br>analog | buc     | 1,00  | <u>228 650,00</u><br>0,00 | <u>228 650,00</u><br>0,00     |
|    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |       |                           |                               |
|    |   | <b>Total RA1<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                                                                     |         |       |                           | <b>228 650,00</b>             |
|    |   | <b>3.2.2. A1</b>                                                                                                                                                                                                                                                          |         |       |                           |                               |
| 47 |   | Ventilator L=520 m3/h, N=0.08<br>kw,, n=2600 rot/min, H=250Pa tip<br>КАХАЛ-ВЕНТ-200А sau analog                                                                                                                                                                           | buc     | 1,00  | <u>3 520,00</u><br>0,00   | <u>3 520,00</u><br>0,00       |

| 1  | 2 | 3                                                                                           | 4       | 5    | 6                 | 7                                     |
|----|---|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------------|---------------------------------------|
| 48 |   | Atenuator de sunet ГKK-200-600 sau analog                                                   | buc     | 1,00 | 1 204,00<br>0,00  | 1 204,00<br>0,00                      |
|    |   | <b>Total A1<br/>Inclusiv salariu</b>                                                        |         |      |                   | <b>4 724,00</b>                       |
|    |   | <b>3.2.3. RN1</b>                                                                           |         |      |                   |                                       |
| 49 |   | Clapeta cu actionare electrica 1000x800h tip ГЕРМЕТИК С-1000x800-H-M220-S-1-УХЛ2 sau analog | buc     | 1,00 | 12 500,00<br>0,00 | 12 500,00<br>0,00                     |
|    |   | <b>Total RN1<br/>Inclusiv salariu</b>                                                       |         |      |                   | <b>12 500,00</b>                      |
|    |   | <b>3.2.4. AN1,2</b>                                                                         |         |      |                   |                                       |
| 50 |   | Clapeta cu actionare electrica 600x500h tip ГЕРМЕТИК С-600x500-H-M220-S-1-УХЛ2 sau analog   | buc     | 2,00 | 6 755,00<br>0,00  | 13 510,00<br>0,00                     |
|    |   | <b>Total AN1,2<br/>Inclusiv salariu</b>                                                     |         |      |                   | <b>13 510,00</b>                      |
|    |   | <b>Total Ventilatie<br/>Inclusiv salariu</b>                                                |         |      |                   | <b>259 384,00</b>                     |
|    |   | <i>Total</i>                                                                                | lei     |      |                   | 299 929,00                            |
|    |   | <i>Cheltueli depozitare (Π3) * 0,2 %</i>                                                    | 0,20 %  |      |                   | 599,86                                |
|    |   | <b>Total Utilaj<br/>Inclusiv salariu</b>                                                    |         |      |                   | <b>300 528,86</b>                     |
|    |   | Total                                                                                       | lei     |      |                   | 440 897,40                            |
|    |   | TVA (Π3) * 20 %                                                                             | 20,00 % |      |                   | 88 179,48                             |
|    |   | <b>Total deviz:<br/>Inclusiv salariu</b>                                                    |         |      |                   | <b>529 076,87</b><br><b>28 938,73</b> |

Intocmit

Trend Construct SRL  
(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

## Deviz local de resurse № 2-1-4 Incalzire, ventilare, conditionare (02/01-2-24-IVC)

Valoarea de deviz 529 076,87 lei

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrări și cheltuieli                                                         | U.M. | Cantitate conform datelor din proiect | Valoarea de deviz, lei |       |
|--------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------|------------------------|-------|
|        |                             |                                                                                        |      |                                       | Pe unitate de măsură   | Total |
| 1      | 2                           | 3                                                                                      | 4    | 5                                     | 6                      | 7     |
|        |                             | Total borderou de resurse № 2-1-4 Incalzire, ventilare, conditionare (02/01-2-24-IVC): |      |                                       |                        |       |

**Manopera:**

|    |               |                                          |      |         |       |                  |
|----|---------------|------------------------------------------|------|---------|-------|------------------|
| 1. | 7123020011140 | Fierar beton                             | h-om | 0,04    | 84,97 | 3,40             |
| 2. | 7134030012200 | Izolator hidrofug                        | h-om | 32,292  | 84,97 | 2 743,85         |
| 3. | 7136020011620 | Instalator apa, canal                    | h-om | 0,90    | 84,97 | 76,47            |
| 4. | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze             | h-om | 3,36    | 84,97 | 285,50           |
| 5. | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer | h-om | 294,385 | 84,97 | 25 013,88        |
| 6. | 7213050013100 | Tinichigiu                               | h-om | 9,5722  | 84,97 | 813,35           |
| 7. | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                    | h-om | 0,0268  | 84,97 | 2,28             |
|    |               | <b>Total manopera</b>                    |      |         |       | <b>28 938,73</b> |

**Materiale:**

|     |               |                                                                                                                                                                                                                                                  |     |        |            |            |
|-----|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|------------|
| 1.  | 120548        | Incalzitor electric (convector), Inaltime 440 mm, putere 2.0 kw, cu termostat, cu picioare, tip Noirot CNX 2 sau analog                                                                                                                          | buc | 10,00  | 3 460,00   | 34 600,00  |
| 2.  | 1714227322940 | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                                                                     | kg  | 0,048  | 60,00      | 2,88       |
| 3.  | 2013654218    | Recuperator Lref=2480 m3/h, Lasp=2000 m3/h N=2.8 kw, eficienta recuperarii 79% (2 ventilatoare, 2 filtre, schimbator de caldura, incalzitor electric N=8.2 kw, panou cu ecran tactil/telecomanda) tip VERSO-R-3000-V-E-R1-F7/M5C5-L/A sau analog | buc | 1,00   | 228 650,00 | 228 650,00 |
| 4.  | 2014587       | Atenuator de sunet ГKK-200-600 sau analog                                                                                                                                                                                                        | buc | 1,00   | 1 204,00   | 1 204,00   |
| 5.  | 20154796      | Clapeta cu actionare electrica 600x500h tip ГЕРМЕТИК C-600x500-H-M220-S-1-YXJ12 sau analog                                                                                                                                                       | buc | 2,00   | 6 755,00   | 13 510,00  |
| 6.  | 20154879      | Ventilator L=520 m3/h, N=0.08 kw,, n=2600 rot/min, H=250Pa tip КАНАЛ-ВЕНТ-200А sau analog                                                                                                                                                        | buc | 1,00   | 3 520,00   | 3 520,00   |
| 7.  | 2025481       | Incalzitor electric (convector), Inaltime 440 mm, putere 0.75 kw, cu termostat, cu picioare, tip Noirot CNX 2 sau analog                                                                                                                         | buc | 1,00   | 2 875,00   | 2 875,00   |
| 8.  | 20669854      | Incalzitor electric (convector), Inaltime 440 mm, putere 1.5 kw, cu termostat, cu picioare, tip Noirot CNX 2 sau analog                                                                                                                          | buc | 1,00   | 3 070,00   | 3 070,00   |
| 9.  | 2105879       | Clapeta cu actionare electrica 1000x800h tip ГЕРМЕТИК C-1000x800-H-M220-S-1-YXJ12 sau analog                                                                                                                                                     | buc | 1,00   | 12 500,00  | 12 500,00  |
| 10. | 2112517330399 | Mucava tip I de 3,3 mm                                                                                                                                                                                                                           | kg  | 1,5821 | 30,00      | 47,46      |
| 11. | 2320146200767 | Petrol distilat tip 18/200                                                                                                                                                                                                                       | l   | 0,0081 | 20,00      | 0,16       |
| 12. | 2320316202533 | Vaselina artificiala tehnica tip D                                                                                                                                                                                                               | kg  | 0,21   | 35,00      | 7,35       |
| 13. | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                        | m3  | 2,6696 | 20,15      | 53,79      |
| 14. | 2412126100010 | Miniu de plumb                                                                                                                                                                                                                                   | kg  | 1,402  | 70,00      | 98,14      |
| 15. | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                          | kg  | 6,851  | 20,15      | 138,05     |
| 16. | 2430116103294 | Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90                                                                                                                                                                                                                | kg  | 1,05   | 70,00      | 73,50      |
| 17. | 2430126100338 | Solutie de etansare                                                                                                                                                                                                                              | kg  | 0,096  | 35,00      | 3,36       |
| 18. | 2430226100814 | Grund miniu G 355-6                                                                                                                                                                                                                              | kg  | 0,3553 | 45,00      | 15,98      |

|     |                   |                                                                                              |     |          |          |           |
|-----|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|----------|-----------|
| 19. | 2521306716872     | Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737                             | kg  | 0,075    | 10,00    | 0,75      |
| 20. | 2523156719287     | Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75                                                           | buc | 8,00     | 1,00     | 8,00      |
| 21. | 2524217304531     | Fisie de etansare                                                                            | m   | 167,1273 | 3,00     | 501,38    |
| 22. | 2626147370009.5c  | Canale de ventilare metalice*0,5(circulare)                                                  | m2  | 2,5371   | 342,00   | 867,69    |
| 23. | 2626147370009.5r  | Canale de ventilare metalice*0,5(rectangulare)                                               | m2  | 25,8055  | 295,00   | 7 612,62  |
| 24. | 26261473700096.r  | Canale de ventilare metalice*0,6(rectangulare)                                               | m2  | 53,934   | 360,00   | 19 416,24 |
| 25. | 26261473700096.c  | Canale de ventilare metalice*0,5(circulare)                                                  | m2  | 37,168   | 420,00   | 15 610,56 |
| 26. | 2651122100024     | Ciment portland P 40 saci S388                                                               | kg  | 1,005    | 2,65     | 2,66      |
| 27. | 2682162611305166  | / Material izolant laminat gr.40 mm cu acoperire din folie din aluminiu IZOVER-CO sau analog | m2  | 59,044   | 109,00   | 6 435,80  |
| 28. | 268216261130563   | / Material izolant laminat gr.40 mm IZOVER-CO sau analog                                     | m2  | 11,198   | 109,00   | 1 220,58  |
| 29. | 2710403601300     | Tabla neagra sau zincata                                                                     | kg  | 50,083   | 39,00    | 1 953,24  |
| 30. | 2710403603798     | Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000                                                            | kg  | 0,014    | 39,00    | 0,55      |
| 31. | 2710403604481     | Tabla cons.mecanice 3x1000x2000                                                              | kg  | 1,86     | 39,00    | 72,54     |
| 32. | 2710403642299     | Tabla plana zincata de 0,5 x 1000 x 650 mm                                                   | kg  | 3,1177   | 39,00    | 121,59    |
| 33. | 2710403642598     | Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm                                                            | kg  | 0,01     | 39,00    | 0,39      |
| 34. | 2710403643000     | Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I                                          | kg  | 6,5124   | 39,00    | 253,98    |
| 35. | 2710403700053     | Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)                                   | kg  | 0,3517   | 14,20    | 4,99      |
| 36. | 2710403701203     | Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm                                                     | kg  | 0,86     | 14,20    | 12,21     |
| 37. | 2710603402869     | Otel rotund laminat la cald dn 25 mm                                                         | kg  | 0,475    | 14,20    | 6,75      |
| 38. | 2710603420201     | Otel patrat lam.cald D = 14 mm                                                               | kg  | 0,17     | 14,20    | 2,41      |
| 39. | 2710603420378     | Otel patrat lam.cald D = 16 mm                                                               | kg  | 0,63     | 14,20    | 8,95      |
| 40. | 2710703500025     | Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm                                                        | kg  | 3,95     | 14,20    | 56,09     |
| 41. | 2710703502671     | Otel cornier 25x25x3 mm                                                                      | kg  | 11,68    | 14,20    | 165,86    |
| 42. | 2710703503596     | Otel cornier 32x32x3 mm                                                                      | kg  | 1,5376   | 14,20    | 21,83     |
| 43. | 2734113805762     | Sirma zincata moale d = 0,8 mm                                                               | kg  | 0,621    | 23,33    | 14,49     |
| 44. | 2734113805815     | Sirma zincata moale d = 1,25 mm                                                              | kg  | 2,829    | 23,33    | 66,00     |
| 45. | 2735725903453     | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                          | kg  | 18,7722  | 23,33    | 437,96    |
| 46. | 2822115708001     | Element de sustinere (cronstein)                                                             | buc | 4,00     | 65,00    | 260,00    |
| 47. | 2873122005340     | Plasa rabbit ochi hexag. diam. 1 mm, latura 25 mm                                            | kg  | 0,132    | 40,00    | 5,28      |
| 48. | 2873145887000     | Cuie cu cap conic tip A pentru constructii                                                   | kg  | 0,02     | 22,00    | 0,44      |
| 49. | 2873145887450     | Cuie de tabla                                                                                | kg  | 0,0169   | 22,00    | 0,37      |
| 50. | 2873147300863     | Agrafe                                                                                       | kg  | 0,1404   | 30,00    | 4,21      |
| 51. | 2873155903088     | Electrozi speciali Cu-Zn-Si                                                                  | kg  | 0,85     | 56,67    | 48,17     |
| 52. | 2874115765700100  | / Grila de ventilare Vents ORG 400x100h sau analog                                           | buc | 6,00     | 370,00   | 2 220,00  |
| 53. | 28741157657001001 | / Grila de ventilare Vents ORG 400x300h sau analog                                           | buc | 5,00     | 390,00   | 1 950,00  |
| 54. | 28741157657001002 | / Grila de ventilare Vents ORG 400x100h sau analog                                           | buc | 6,00     | 280,00   | 1 680,00  |
| 55. | 2874115765700152  | / Grila de ventilare pentru usa MV430/2                                                      | buc | 4,00     | 85,00    | 340,00    |
| 56. | 287411576570034   | / Grila de ventilare nereglabila PKA 1000x800h                                               | buc | 1,00     | 3 030,00 | 3 030,00  |
| 57. | 287411576570058   | / Grila de ventilare Vents ORG 400x150h sau analog                                           | buc | 4,00     | 320,00   | 1 280,00  |
| 58. | 287411576570060   | / Grila de ventilare Vents ORG 300x150h sau analog                                           | buc | 2,00     | 255,00   | 510,00    |
| 59. | 2874115765700611  | Grila de ventilare PKA 600x500h                                                              | buc | 1,00     | 880,00   | 880,00    |
| 60. | 287411576570083   | / Grila de ventilare Vents ORG 400x200h sau analog                                           | buc | 2,00     | 342,00   | 684,00    |
| 61. | 2874115800390     | Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm                                                             | buc | 5,00     | 0,60     | 3,00      |
| 62. | 2874115804669     | Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8                                                      | buc | 5,00     | 1,00     | 5,00      |
| 63. | 2874115819963     | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                             | buc | 606,8473 | 0,40     | 242,74    |
| 64. | 2874115819964     | Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm                                                             | buc | 798,506  | 1,00     | 798,51    |
| 65. | 2874115819999     | Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm                                                             | buc | 892,00   | 0,60     | 535,20    |
| 66. | 2874115820089     | Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm                                                             | buc | 2,01     | 1,50     | 3,02      |
| 67. | 2874115820170     | Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8                                                     | buc | 27,30    | 1,00     | 27,30     |
| 68. | 2874115820390     | Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8                                                    | buc | 60,30    | 1,20     | 72,36     |

|                                       |               |                                                                 |     |            |          |                   |
|---------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------|-----|------------|----------|-------------------|
| 69.                                   | 2874115827556 | Surub pt fundatii M12x160                                       | buc | 8,04       | 20,00    | 160,80            |
| 70.                                   | 2874115836521 | Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45       | buc | 8,00       | 0,30     | 2,40              |
| 71.                                   | 2874115837749 | Fixari                                                          | kg  | 179,1669   | 18,00    | 3 225,00          |
| 72.                                   | 2874115842600 | Piulite hexagonale M8                                           | buc | 1,00       | 0,35     | 0,35              |
| 73.                                   | 2874115842659 | Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5                      | buc | 36,00      | 0,25     | 9,00              |
| 74.                                   | 2874115842661 | Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5                      | buc | 1,00       | 0,25     | 0,25              |
| 75.                                   | 2874115842685 | Piulita hexag. M8                                               | buc | 27,30      | 0,35     | 9,55              |
| 76.                                   | 2874115842702 | Piulita hexag. M10                                              | buc | 60,30      | 0,90     | 54,27             |
| 77.                                   | 2874115842760 | Piulita hexag. M12                                              | buc | 8,04       | 1,70     | 13,67             |
| 78.                                   | 2874115883421 | Saiba grower M 10                                               | buc | 4,00       | 0,30     | 1,20              |
| 79.                                   | 2874115883938 | Saiba grower M 6                                                | buc | 893,00     | 0,26     | 232,18            |
| 80.                                   | 2874115893900 | Surub 4 x 15 OLC35 zn                                           | buc | 88,00      | 0,30     | 26,40             |
| 81.                                   | 2874115895149 | Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm                              | buc | 4,00       | 1,80     | 7,20              |
| 82.                                   | 2874115895187 | Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm                              | buc | 32,00      | 1,70     | 54,40             |
| 83.                                   | 2874125881198 | Saiba plata pentru metal M 6                                    | buc | 606,8473   | 0,16     | 97,10             |
| 84.                                   | 2874125881199 | Saiba plata pentru metal M8                                     | buc | 798,506    | 0,40     | 319,40            |
| 85.                                   | 2874125885663 | Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257                         | kg  | 0,0072     | 45,00    | 0,32              |
| 86.                                   | 2874125885675 | Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257                         | kg  | 0,0045     | 45,00    | 0,20              |
| 87.                                   | 2874125895015 | Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm                                 | kg  | 0,08       | 45,00    | 3,60              |
| 88.                                   | 2874125895163 | Saiba grower M 5                                                | buc | 36,00      | 0,20     | 7,20              |
| 89.                                   | 2874125895175 | Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm                                 | kg  | 0,017      | 45,00    | 0,77              |
| 90.                                   | 2874135840405 | Piulite uzuale hexagonale M 6                                   | buc | 1 500,8573 | 0,20     | 300,17            |
| 91.                                   | 2874135840766 | Piulite uzuale hexagonale M8                                    | buc | 798,506    | 0,30     | 239,55            |
| 92.                                   | 2875114201170 | Portprosop                                                      | buc | 2,05       | 1 100,00 | 2 255,00          |
| 93.                                   | 2881116001666 | Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581                 | buc | 0,009      | 6,00     | 0,05              |
| 94.                                   | 4011106202741 | Energie electrica                                               | kw  | 0,539      | 3,80     | 2,05              |
| 95.                                   | 60022         | "Supapa de retinere KAHAJI-KOJI-K-200 sau analog" = 1.0 buc/buc | buc | 1,00       | 225,00   | 225,00            |
| 96.                                   | 60069         | "Clapeta de acceleratie 250x150" = 1buc/buc                     | buc | 1,00       | 250,00   | 250,00            |
| <b>Total materiale de constructii</b> |               |                                                                 |     |            |          | <b>377 322,47</b> |

#### **Utilaje de constructii:**

|                                     |               |                                             |      |        |        |               |
|-------------------------------------|---------------|---------------------------------------------|------|--------|--------|---------------|
| 1.                                  | 2922140006702 | Macara de fereastră                         | h-ut | 0,902  | 25,00  | 22,55         |
| 2.                                  | 2952160007200 | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj | h-ut | 0,0064 | 25,00  | 0,16          |
| 3.                                  | 2952160007250 | Utilaj de ridicat                           | h-ut | 9,8417 | 25,00  | 246,04        |
| 4.                                  | 2952270007602 | Tirfor 1,5 tf                               | h-ut | 1,15   | 15,00  | 17,25         |
| 5.                                  | 2952270007609 | Masina de gaurit electrica                  | h-ut | 0,40   | 20,00  | 8,00          |
| 6.                                  | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw                   | h-ut | 7,235  | 15,00  | 108,53        |
| 7.                                  | 3410520001373 | Automacara 5 tf                             | h-ut | 0,10   | 250,00 | 25,00         |
| <b>Total utilaje de constructii</b> |               |                                             |      |        |        | <b>427,53</b> |

|                  |         |            |
|------------------|---------|------------|
| Total            | lei     | 440 897,40 |
| TVA (II3) * 20 % | 20,00 % | 88 179,48  |

**Total deviz:** **529 076,87**

Intocmit

Trend Construct SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect: Construcția sălii de volei s.Văleni r.Cahul

Investitor: Primăria s.Văleni

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

| Nr crt. | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli și resurse                                                                                                                                                                                                    | U.M. | Consum de resurse pe unitate de măsură | Valoare, lei         |                        |
|---------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|----------------------|------------------------|
|         |                             |                                                                                                                                                                                                                                            |      |                                        | Pe unitate de măsură | Total<br>incl. salariu |
| 1       | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                          | 4    | 5                                      | 6                    | 7                      |
|         |                             | <b>1. Lucrari de constructie</b>                                                                                                                                                                                                           |      |                                        |                      |                        |
|         |                             | <b>1.1. Incalzire</b>                                                                                                                                                                                                                      |      |                                        |                      |                        |
| 1       | SC11B                       | Portprosop din alama nichelata, bachelita, etc., montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a., avind 2 puncte de sprijin / Radiator prosop de baie 400x730h N=0.3 kW<br>Material marunt (dibluri, ipsos etc)=1,025                  | buc  |                                        |                      | 1 165,74<br>38,24      |
|         | 7136020011620               | Instalator apa, canal                                                                                                                                                                                                                      | h-om | 0,4500                                 | 84,97                | 38,24                  |
|         | 2875114201170               | Portprosop                                                                                                                                                                                                                                 | buc  | 1,0000                                 | 1 100,00             | 1 127,50               |
| 2       | IB20A                       | Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.                                                                                                                                                              | buc  |                                        |                      | 82,35<br>12,75         |
|         | 7136040011749               | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                               | h-om | 0,1500                                 | 84,97                | 12,75                  |
|         | 2822115708001               | Element de sustinere (cronstein)                                                                                                                                                                                                           | buc  | 1,0000                                 | 65,00                | 65,00                  |
|         | 2523156719287               | Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75                                                                                                                                                                                                         | buc  | 2,0000                                 | 1,00                 | 2,00                   |
|         | 2874115836521               | Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45                                                                                                                                                                                  | buc  | 2,0000                                 | 0,30                 | 0,60                   |
|         | 2952270007609               | Masina de gaurit electrica                                                                                                                                                                                                                 | h-ut | 0,1000                                 | 20,00                | 2,00                   |
|         |                             | <b>1.2. Ventilatie</b>                                                                                                                                                                                                                     |      |                                        |                      |                        |
|         |                             | <b>1.2.1. RA1</b>                                                                                                                                                                                                                          |      |                                        |                      |                        |
| 3       | VA22C                       | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 1800 mm. / Fixari consum 1.5 kg/m2<br>Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01 | m2   |                                        |                      | 558,26<br>85,06        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                   | h-om | 1,0010                                 | 84,97                | 85,05                  |
|         | 26261473700096c             | Canale de ventilare metalice*0,5(circulare)                                                                                                                                                                                                | m2   | 1,0000                                 | 420,00               | 424,20                 |
|         | 2874115837749               | Fixari                                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 1,5000                                 | 18,00                | 27,27                  |
|         | 2874135840766               | Piulite uzuale hexagonale M8                                                                                                                                                                                                               | buc  | 8,0000                                 | 0,30                 | 2,42                   |
|         | 2874125881199               | Saiba plata pentru metal M8                                                                                                                                                                                                                | buc  | 8,0000                                 | 0,40                 | 3,23                   |
|         | 2874115819964               | Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm                                                                                                                                                                                                           | buc  | 8,0000                                 | 1,00                 | 8,08                   |
|         | 2524217304531               | Fisie de etansare                                                                                                                                                                                                                          | m    | 1,8000                                 | 3,00                 | 5,45                   |
|         | 2952160007250               | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                          | h-ut | 0,1020                                 | 25,00                | 2,55                   |
| 4       | VA22C2                      | Corectie: cu inaltimea de la podea de la 5 pana la 8 m: se adauga.                                                                                                                                                                         | m2   |                                        |                      | 13,60<br>13,60         |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                   | h-om | 0,1600                                 | 84,97                | 13,60                  |
| 5       | VA22C                       | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,6 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 1800 mm. / Fixari consum 1.5 kg/m2<br>Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01 | m2   |                                        |                      | 497,67<br>85,06        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                   | h-om | 1,0010                                 | 84,97                | 85,05                  |
|         | 26261473700096. r           | Canale de ventilare metalice*0,6(rectangulare)                                                                                                                                                                                             | m2   | 1,0000                                 | 360,00               | 363,60                 |
|         | 2874115837749               | Fixari                                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 1,5000                                 | 18,00                | 27,27                  |
|         | 2874135840766               | Piulite uzuale hexagonale M8                                                                                                                                                                                                               | buc  | 8,0000                                 | 0,30                 | 2,42                   |
|         | 2874125881199               | Saiba plata pentru metal M8                                                                                                                                                                                                                | buc  | 8,0000                                 | 0,40                 | 3,23                   |
|         | 2874115819964               | Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm                                                                                                                                                                                                           | buc  | 8,0000                                 | 1,00                 | 8,08                   |
|         | 2524217304531               | Fisie de etansare                                                                                                                                                                                                                          | m    | 1,8000                                 | 3,00                 | 5,45                   |
|         | 2952160007250               | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                          | h-ut | 0,1020                                 | 25,00                | 2,55                   |
| 6       | VA22C2                      | Corectie: cu inaltimea de la podea de la 5 pana la 8 m: se adauga.                                                                                                                                                                         | m2   |                                        |                      | 13,60<br>13,60         |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                   | h-om | 0,1600                                 | 84,97                | 13,60                  |
| 7       | VA22B                       | Montarea canalelor de ventilatiela la                                                                                                                                                                                                      | m2   |                                        |                      | 528,00                 |

| 1  | 2                    | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4    | 5       | 6      | 7      |
|----|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|--------|
|    |                      | inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,6 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 1200 mm. / Fixari consum 1.5 kg/m2<br>Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01                                                                               |      |         |        | 113,01 |
|    | 7136060011900        | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                             | h-om | 1,3300  | 84,97  | 113,01 |
|    | 26261473700096.<br>r | Canale de ventilare metalice*0,6(rectangulare)                                                                                                                                                                                                                                       | m2   | 1,0000  | 360,00 | 363,60 |
|    | 2874115837749        | Fixari                                                                                                                                                                                                                                                                               | kg   | 1,5000  | 18,00  | 27,27  |
|    | 2874135840766        | Piulite uzuale hexagonale M8                                                                                                                                                                                                                                                         | buc  | 11,0000 | 0,30   | 3,33   |
|    | 2874125881199        | Saiba plata pentru metal M8                                                                                                                                                                                                                                                          | buc  | 11,0000 | 0,40   | 4,44   |
|    | 2874115819964        | Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                     | buc  | 11,0000 | 1,00   | 11,11  |
|    | 2524217304531        | Fisie de etansare                                                                                                                                                                                                                                                                    | m    | 1,2000  | 3,00   | 3,64   |
|    | 2952160007250        | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-ut | 0,0640  | 25,00  | 1,60   |
| 8  | VA22B2               | Corectie: cu inaltimea de la podea de la 5 pana la 8 m: se adauga.                                                                                                                                                                                                                   | m2   |         |        | 18,10  |
|    |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |         |        | 18,10  |
|    | 7136060011900        | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,2130  | 84,97  | 18,10  |
| 9  | VA21A                | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 600 mm. / Fixari consum 1.5 kg/m2<br>Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01                                            | m2   |         |        | 482,57 |
|    |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |         |        | 142,66 |
|    | 7136060011900        | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                             | h-om | 1,6790  | 84,97  | 142,66 |
|    | 2626147370009.5<br>r | Canale de ventilare metalice*0,5(rectangulare)                                                                                                                                                                                                                                       | m2   | 1,0000  | 295,00 | 297,95 |
|    | 2874115837749        | Fixari                                                                                                                                                                                                                                                                               | kg   | 1,5000  | 18,00  | 27,27  |
|    | 2874135840405        | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                                                                        | buc  | 15,0000 | 0,20   | 3,03   |
|    | 2874125881198        | Saiba plata pentru metal M 6                                                                                                                                                                                                                                                         | buc  | 15,0000 | 0,16   | 2,42   |
|    | 2874115819963        | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                     | buc  | 15,0000 | 0,40   | 6,06   |
|    | 2524217304531        | Fisie de etansare                                                                                                                                                                                                                                                                    | m    | 0,6000  | 3,00   | 1,82   |
|    | 2952160007250        | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-ut | 0,0540  | 25,00  | 1,35   |
| 10 | VA21A2               | Corectie: cu inaltimea de la podea de la 5 pana la 8 m: se adauga.                                                                                                                                                                                                                   | m2   |         |        | 22,86  |
|    |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |         |        | 22,86  |
|    | 7136060011900        | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,2690  | 84,97  | 22,86  |
| 11 | VA02C                | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm / Cutie din otel galvanizat gr.0.7mm 600x300x500h - 1buc<br>Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,005 | m2   |         |        | 613,43 |
|    |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |         |        | 278,70 |
|    | 7136060011900        | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                             | h-om | 3,2800  | 84,97  | 278,70 |
|    | 2413547308164        | Carbura de calciu tehnica (carbide) S102                                                                                                                                                                                                                                             | kg   | 0,0100  | 20,15  | 0,20   |
|    | 2430226100814        | Grund miniu G 355-6                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 0,0520  | 45,00  | 2,35   |
|    | 2881116001666        | Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581                                                                                                                                                                                                                                      | buc  | 0,0100  | 6,00   | 0,06   |
|    | 2112517330399        | Mucava tip I de 3,3 mm                                                                                                                                                                                                                                                               | kg   | 0,0750  | 30,00  | 2,26   |
|    | 2874125885675        | Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257                                                                                                                                                                                                                                              | kg   | 0,0050  | 45,00  | 0,23   |
|    | 2874125885663        | Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257                                                                                                                                                                                                                                              | kg   | 0,0080  | 45,00  | 0,36   |
|    | 2710703503596        | Otel cornier 32x32x3 mm                                                                                                                                                                                                                                                              | kg   | 1,7000  | 14,20  | 24,26  |
|    | 2411115904512        | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                                            | m3   | 0,0300  | 20,15  | 0,61   |
|    | 2320146200767        | Petrol distilat tip 18/200                                                                                                                                                                                                                                                           | l    | 0,0090  | 20,00  | 0,18   |
|    | 2874135840405        | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                                                                        | buc  | 24,0000 | 0,20   | 4,82   |
|    | 2735725903453        | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 0,0400  | 23,33  | 0,94   |
|    | 2710403643000        | Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I                                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 7,2000  | 39,00  | 282,20 |
|    | 2874125881198        | Saiba plata pentru metal M 6                                                                                                                                                                                                                                                         | buc  | 24,0000 | 0,16   | 3,86   |
|    | 2874115819963        | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                     | buc  | 24,0000 | 0,40   | 9,65   |
|    | 3110500002401        | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                                                                                                            | h-ut | 0,0500  | 15,00  | 0,75   |
|    | 2922140006702        | Macara de fereastră                                                                                                                                                                                                                                                                  | h-ut | 0,0800  | 25,00  | 2,00   |
| 12 | VB02A2               | Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm, confectionarea in atelierul centralizate / Se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 1.0; 1.5 mm" / Consum resurs nou "Clapeta de acceleratie 250x150" = 1buc/buc    | buc  |         |        | 633,70 |
|    |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |         |        | 276,15 |
|    | 7136060011900        | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                             | h-om | 3,2500  | 84,97  | 276,15 |
|    | 60069                | "Clapeta de acceleratie 250x150" = 1buc/buc                                                                                                                                                                                                                                          | buc  |         | 250,00 | 250,00 |
|    | 2710403701203        | Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm                                                                                                                                                                                                                                             | kg   | 0,2100  | 14,20  | 2,98   |
|    | 2413547308164        | Carbura de calciu tehnica (carbide) S102                                                                                                                                                                                                                                             | kg   | 0,0670  | 20,15  | 1,35   |
|    | 2710703500025        | Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm                                                                                                                                                                                                                                                | kg   | 1,4500  | 14,20  | 20,59  |
|    | 2521306716872        | Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,0150  | 10,00  | 0,15   |

| 1  | 2                  | 3                                                                                                                                                        | 4    | 5       | 6      | 7                  |
|----|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|--------------------|
|    | 2112517330399      | Mucava tip I de 3,3 mm                                                                                                                                   | kg   | 0,0250  | 30,00  | 0,75               |
|    | 2874125895015      | Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm                                                                                                                          | kg   | 0,0170  | 45,00  | 0,77               |
|    | 2710603420201      | Otel patrat lam.cald D = 14 mm                                                                                                                           | kg   | 0,0850  | 14,20  | 1,21               |
|    | 2710603402869      | Otel rotund laminat la cald dn 25 mm                                                                                                                     | kg   | 0,0950  | 14,20  | 1,35               |
|    | 2411115904512      | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                | m3   | 0,0500  | 20,15  | 1,01               |
|    | 2874115842659      | Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5                                                                                                               | buc  | 8,0000  | 0,25   | 2,00               |
|    | 2874135840405      | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                            | buc  | 28,0000 | 0,20   | 5,60               |
|    | 2735725903453      | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                                                                      | kg   | 0,4000  | 23,33  | 9,33               |
|    | 2710403604481      | Tabla cons.mecanice 3x1000x2000                                                                                                                          | kg   | 0,3700  | 39,00  | 14,43              |
|    | 2430116103294      | Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90                                                                                                                        | kg   | 0,1500  | 70,00  | 10,50              |
|    | 2874115883421      | Saiba grower M 10                                                                                                                                        | buc  | 1,0000  | 0,30   | 0,30               |
|    | 2874125895163      | Saiba grower M 5                                                                                                                                         | buc  | 8,0000  | 0,20   | 1,60               |
|    | 2874125881198      | Saiba plata pentru metal M 6                                                                                                                             | buc  | 28,0000 | 0,16   | 4,48               |
|    | 2874115800390      | Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm                                                                                                                         | buc  | 1,0000  | 0,60   | 0,60               |
|    | 2874115804669      | Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8                                                                                                                  | buc  | 1,0000  | 1,00   | 1,00               |
|    | 2874115895187      | Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm                                                                                                                       | buc  | 8,0000  | 1,70   | 13,60              |
|    | 2874115819963      | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                         | buc  | 28,0000 | 0,40   | 11,20              |
|    | 3110500002401      | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                | h-ut | 0,1500  | 15,00  | 2,25               |
|    | 2922140006702      | Macara de fereastră                                                                                                                                      | h-ut | 0,0200  | 25,00  | 0,50               |
| 13 | VB15B              | Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila de ventilare Vents ORG 400x300h sau analog | buc  |         |        | 529,13<br>83,27    |
|    | 7136060011900      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                 | h-om | 0,9800  | 84,97  | 83,27              |
|    | 2413547308164      | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                  | kg   | 0,1700  | 20,15  | 3,43               |
|    | 2412126100010      | Miniu de plumb                                                                                                                                           | kg   | 0,0450  | 70,00  | 3,15               |
|    | 2112517330399      | Mucava tip I de 3,3 mm                                                                                                                                   | kg   | 0,0400  | 30,00  | 1,20               |
|    | 2411115904512      | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                | m3   | 0,0600  | 20,15  | 1,21               |
|    | 2874135840405      | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                            | buc  | 28,0000 | 0,20   | 5,60               |
|    | 287411576570010 01 | / Grila de ventilare Vents ORG 400x300h sau analog                                                                                                       | buc  | 1,0000  | 390,00 | 390,00             |
|    | 2735725903453      | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                                                                      | kg   | 0,6000  | 23,33  | 14,00              |
|    | 2874115883938      | Saiba grower M 6                                                                                                                                         | buc  | 28,0000 | 0,26   | 7,28               |
|    | 2874115819999      | Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm                                                                                                                         | buc  | 28,0000 | 0,60   | 16,80              |
|    | 3110500002401      | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                | h-ut | 0,1800  | 15,00  | 2,70               |
|    | 2922140006702      | Macara de fereastră                                                                                                                                      | h-ut | 0,0200  | 25,00  | 0,50               |
| 14 | VB15B              | Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila de ventilare Vents ORG 400x100h sau analog | buc  |         |        | 509,13<br>83,27    |
|    | 7136060011900      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                 | h-om | 0,9800  | 84,97  | 83,27              |
|    | 2413547308164      | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                  | kg   | 0,1700  | 20,15  | 3,43               |
|    | 2412126100010      | Miniu de plumb                                                                                                                                           | kg   | 0,0450  | 70,00  | 3,15               |
|    | 2112517330399      | Mucava tip I de 3,3 mm                                                                                                                                   | kg   | 0,0400  | 30,00  | 1,20               |
|    | 2411115904512      | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                | m3   | 0,0600  | 20,15  | 1,21               |
|    | 2874135840405      | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                            | buc  | 28,0000 | 0,20   | 5,60               |
|    | 287411576570010 0  | / Grila de ventilare Vents ORG 400x100h sau analog                                                                                                       | buc  | 1,0000  | 370,00 | 370,00             |
|    | 2735725903453      | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                                                                      | kg   | 0,6000  | 23,33  | 14,00              |
|    | 2874115883938      | Saiba grower M 6                                                                                                                                         | buc  | 28,0000 | 0,26   | 7,28               |
|    | 2874115819999      | Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm                                                                                                                         | buc  | 28,0000 | 0,60   | 16,80              |
|    | 3110500002401      | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                | h-ut | 0,1800  | 15,00  | 2,70               |
|    | 2922140006702      | Macara de fereastră                                                                                                                                      | h-ut | 0,0200  | 25,00  | 0,50               |
| 15 | VB15B              | Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal/ Grila de ventilare Vents ORG 400x100h sau analog  | buc  |         |        | 419,13<br>83,27    |
|    | 7136060011900      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                 | h-om | 0,9800  | 84,97  | 83,27              |
|    | 2413547308164      | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                  | kg   | 0,1700  | 20,15  | 3,43               |
|    | 2412126100010      | Miniu de plumb                                                                                                                                           | kg   | 0,0450  | 70,00  | 3,15               |
|    | 2112517330399      | Mucava tip I de 3,3 mm                                                                                                                                   | kg   | 0,0400  | 30,00  | 1,20               |
|    | 2411115904512      | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                | m3   | 0,0600  | 20,15  | 1,21               |
|    | 2874135840405      | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                            | buc  | 28,0000 | 0,20   | 5,60               |
|    | 287411576570010 02 | / Grila de ventilare Vents ORG 400x100h sau analog                                                                                                       | buc  | 1,0000  | 280,00 | 280,00             |
|    | 2735725903453      | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                                                                      | kg   | 0,6000  | 23,33  | 14,00              |
|    | 2874115883938      | Saiba grower M 6                                                                                                                                         | buc  | 28,0000 | 0,26   | 7,28               |
|    | 2874115819999      | Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm                                                                                                                         | buc  | 28,0000 | 0,60   | 16,80              |
|    | 3110500002401      | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                | h-ut | 0,1800  | 15,00  | 2,70               |
|    | 2922140006702      | Macara de fereastră                                                                                                                                      | h-ut | 0,0200  | 25,00  | 0,50               |
| 16 | VB09B              | Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila de ventilare PKA 600x500h                                | buc  |         |        | 1 072,97<br>142,75 |
|    | 7136060011900      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                 | h-om | 1,6800  | 84,97  | 142,75             |
|    | 2413547308164      | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                  | kg   | 0,2000  | 20,15  | 4,03               |
|    | 2412126100010      | Miniu de plumb                                                                                                                                           | kg   | 0,0450  | 70,00  | 3,15               |
|    | 2112517330399      | Mucava tip I de 3,3 mm                                                                                                                                   | kg   | 0,0400  | 30,00  | 1,20               |
|    | 2411115904512      | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                | m3   | 0,0700  | 20,15  | 1,41               |
|    | 2874135840405      | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                            | buc  | 28,0000 | 0,20   | 5,60               |
|    | 287411576570061 1  | Grila de ventilare PKA 600x500h                                                                                                                          | buc  | 1,0000  | 880,00 | 880,00             |

| 1  | 2               | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4    | 5       | 6      | 7                |
|----|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|------------------|
|    | 2735725903453   | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | kg   | 0,3000  | 23,33  | 7,00             |
|    | 2874115883938   | Saiba grower M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | buc  | 28,0000 | 0,26   | 7,28             |
|    | 2874115819999   | Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | buc  | 28,0000 | 0,60   | 16,80            |
|    | 3110500002401   | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-ut | 0,2000  | 15,00  | 3,00             |
|    | 2922140006702   | Macara de fereastră                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-ut | 0,0300  | 25,00  | 0,75             |
| 17 | CE05B1          | Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mici sau egali cu 40 mp cu foi din tabla de 0,5 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc./ Umbrela 3Π 00.000-01 (400x300) - 1buc<br>Material marunt (ulei mineral, alb de zinc, cositor, aliaj, vopsea de miniu de plumb gata prep.)=1,05 | m2   |         |        | 321,06<br>84,97  |
|    | 7213050013100   | Tinichigiu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | h-om | 0,9500  | 84,97  | 80,71            |
|    | 9310060019920   | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-om | 0,0500  | 84,97  | 4,26             |
|    | 2710403642299   | Tabla plana zincata de 0,5 x 1000 x 650 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | kg   | 5,5500  | 39,00  | 227,27           |
|    | 2873145887450   | Cuie de tabla                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | kg   | 0,0300  | 22,00  | 0,69             |
|    | 2873147300863   | Agrafe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kg   | 0,2500  | 30,00  | 7,87             |
|    | 2952160007200   | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-ut | 0,0100  | 25,00  | 0,25             |
| 18 | IzH07B          | Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm / Material izolant laminat gr.40 mm IZOVER-CO sau analog                                                                                               | m2   |         |        | 151,89<br>39,77  |
|    | 7134030012200   | Izolator hidrofug                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-om | 0,4680  | 84,97  | 39,77            |
|    | 268216261130563 | / Material izolant laminat gr.40 mm IZOVER-CO sau analog                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m2   | 1,0180  | 109,00 | 110,96           |
|    | 2734113805762   | Sirma zincata moale d = 0,8 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kg   | 0,0090  | 23,33  | 0,21             |
|    | 2734113805815   | Sirma zincata moale d = 1,25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | kg   | 0,0410  | 23,33  | 0,96             |
| 19 | IzI07D1         | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare                                                                                                                                                                                                     | m2   |         |        | 197,72<br>19,97  |
|    | 7213050013100   | Tinichigiu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | h-om | 0,2350  | 84,97  | 19,97            |
|    | 2710403601300   | Tabla neagra sau zincata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 4,5530  | 39,00  | 177,57           |
|    | 4011106202741   | Energie electrica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kw   | 0,0490  | 3,80   | 0,19             |
| 20 | IzI07D2         | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare                                                                                                                                                                                                           | m2   |         |        | 52,45<br>50,05   |
|    | 7213050013100   | Tinichigiu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | h-om | 0,5890  | 84,97  | 50,05            |
|    | 2874115893900   | Surub 4 x 15 OLC35 zn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | buc  | 8,0000  | 0,30   | 2,40             |
| 21 | IzH07B          | Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm/ Material izolant laminat gr.40 mm cu acoperire din folie din aluminiu IZOVER-CO sau analog                                                            | m2   |         |        | 151,89<br>39,77  |
|    | 7134030012200   | Izolator hidrofug                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-om | 0,4680  | 84,97  | 39,77            |
|    | 268216261130516 | / Material izolant laminat gr.40 mm cu acoperire din folie din aluminiu IZOVER-CO sau analog                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m2   | 1,0180  | 109,00 | 110,96           |
|    | 2734113805762   | Sirma zincata moale d = 0,8 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kg   | 0,0090  | 23,33  | 0,21             |
|    | 2734113805815   | Sirma zincata moale d = 1,25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | kg   | 0,0410  | 23,33  | 0,96             |
|    |                 | <b>1.2.2. A1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |         |        |                  |
| 22 | VB01A2          | Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate / Se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 0.8; 1.0 mm" / Consum material nou "Supapa de retinere KAHAI-KOJI-K-200 sau analog" = 1.0 buc/buc                                                                                                                                                         | buc  |         |        | 589,79<br>274,45 |
|    | 7136060011900   | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | h-om | 3,2300  | 84,97  | 274,45           |
|    | 2710403701203   | Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 0,0200  | 14,20  | 0,28             |

| 1  | 2                 | 3                                                                                                                                                                                                                                         | 4    | 5       | 6      | 7                |
|----|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|------------------|
|    | 2413547308164     | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                   | kg   | 0,1000  | 20,15  | 2,02             |
|    | 2710703500025     | Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm                                                                                                                                                                                                     | kg   | 2,5000  | 14,20  | 35,50            |
|    | 2521306716872     | Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737                                                                                                                                                                          | kg   | 0,0150  | 10,00  | 0,15             |
|    | 2112517330399     | Mucava tip I de 3,3 mm                                                                                                                                                                                                                    | kg   | 0,0200  | 30,00  | 0,60             |
|    | 2874125895175     | Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm                                                                                                                                                                                                           | kg   | 0,0170  | 45,00  | 0,77             |
|    | 2710603420201     | Otel patrat lam.cald D = 14 mm                                                                                                                                                                                                            | kg   | 0,0850  | 14,20  | 1,21             |
|    | 2710603402869     | Otel rotund laminat la cald dn 25 mm                                                                                                                                                                                                      | kg   | 0,0950  | 14,20  | 1,35             |
|    | 2411115904512     | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                 | m3   | 0,0100  | 20,15  | 0,20             |
|    | 2874115842659     | Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5                                                                                                                                                                                                | buc  | 4,0000  | 0,25   | 1,00             |
|    | 2874115842600     | Piulite hexagonale M8                                                                                                                                                                                                                     | buc  | 1,0000  | 0,35   | 0,35             |
|    | 2874135840405     | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                             | buc  | 12,0000 | 0,20   | 2,40             |
|    | 2874115842661     | Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5                                                                                                                                                                                                | buc  | 1,0000  | 0,25   | 0,25             |
|    | 2735725903453     | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                                                                                                                                                       | kg   | 0,1100  | 23,33  | 2,57             |
|    | 2710403603798     | Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000                                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,0140  | 39,00  | 0,55             |
|    | 2710403604481     | Tabla cons.mecanice 3x1000x2000                                                                                                                                                                                                           | kg   | 0,3800  | 39,00  | 14,82            |
|    | 60022             | "Supapa de retinere KAHAJI-KOJI-K-200 sau analog" = 1.0 buc/buc                                                                                                                                                                           | buc  |         | 225,00 | 225,00           |
|    | 2430116103294     | Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90                                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,1000  | 70,00  | 7,00             |
|    | 2874125895163     | Saiba grower M 5                                                                                                                                                                                                                          | buc  | 4,0000  | 0,20   | 0,80             |
|    | 2874115883938     | Saiba grower M 6                                                                                                                                                                                                                          | buc  | 1,0000  | 0,26   | 0,26             |
|    | 2874125881198     | Saiba plata pentru metal M 6                                                                                                                                                                                                              | buc  | 12,0000 | 0,16   | 1,92             |
|    | 2874115800390     | Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm                                                                                                                                                                                                          | buc  | 1,0000  | 0,60   | 0,60             |
|    | 2874115804669     | Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8                                                                                                                                                                                                   | buc  | 1,0000  | 1,00   | 1,00             |
|    | 2874115895149     | Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm                                                                                                                                                                                                        | buc  | 4,0000  | 1,80   | 7,20             |
|    | 2874115819963     | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                                                                          | buc  | 12,0000 | 0,40   | 4,80             |
|    | 3110500002401     | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                                                                 | h-ut | 0,1500  | 15,00  | 2,25             |
|    | 2922140006702     | Macara de fereastră                                                                                                                                                                                                                       | h-ut | 0,0200  | 25,00  | 0,50             |
| 23 | VA19A             | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. / Fixari consum 1.5 kg/m2<br>Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01   | m2   |         |        | 530,12<br>142,66 |
|    | 7136060011900     | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                  | h-om | 1,6790  | 84,97  | 142,66           |
|    | 2626147370009.5 c | Canale de ventilare metalice*0,5(circulare)                                                                                                                                                                                               | m2   | 1,0000  | 342,00 | 345,42           |
|    | 2874115837749     | Fixari                                                                                                                                                                                                                                    | kg   | 1,5000  | 18,00  | 27,27            |
|    | 2874135840405     | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                             | buc  | 15,0000 | 0,20   | 3,03             |
|    | 2874125881198     | Saiba plata pentru metal M 6                                                                                                                                                                                                              | buc  | 15,0000 | 0,16   | 2,42             |
|    | 2874115819963     | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                                                                          | buc  | 15,0000 | 0,40   | 6,06             |
|    | 2524217304531     | Fisie de etansare                                                                                                                                                                                                                         | m    | 0,6300  | 3,00   | 1,91             |
|    | 2952160007250     | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                         | h-ut | 0,0540  | 25,00  | 1,35             |
| 24 | VA19A2            | Corectie: cu inaltimea de la podea de la 5 pana la 8 m: se adauga la norma VA19A.                                                                                                                                                         | m2   |         |        | 22,86<br>22,86   |
|    | 7136060011900     | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                  | h-om | 0,2690  | 84,97  | 22,86            |
| 25 | VA21A             | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 600 mm. / Fixari consum 1.5 kg/m2<br>Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01 | m2   |         |        | 482,57<br>142,66 |
|    | 7136060011900     | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                  | h-om | 1,6790  | 84,97  | 142,66           |
|    | 2626147370009.5 r | Canale de ventilare metalice*0,5(rectangulare)                                                                                                                                                                                            | m2   | 1,0000  | 295,00 | 297,95           |
|    | 2874115837749     | Fixari                                                                                                                                                                                                                                    | kg   | 1,5000  | 18,00  | 27,27            |
|    | 2874135840405     | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                             | buc  | 15,0000 | 0,20   | 3,03             |
|    | 2874125881198     | Saiba plata pentru metal M 6                                                                                                                                                                                                              | buc  | 15,0000 | 0,16   | 2,42             |
|    | 2874115819963     | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                                                                          | buc  | 15,0000 | 0,40   | 6,06             |
|    | 2524217304531     | Fisie de etansare                                                                                                                                                                                                                         | m    | 0,6000  | 3,00   | 1,82             |
|    | 2952160007250     | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                         | h-ut | 0,0540  | 25,00  | 1,35             |
| 26 | VA21A2            | Corectie: cu inaltimea de la podea de la 5 pana la 8 m: se adauga.                                                                                                                                                                        | m2   |         |        | 22,86<br>22,86   |
|    | 7136060011900     | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                  | h-om | 0,2690  | 84,97  | 22,86            |
| 27 | VB15B             | Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila de ventilare Vents ORG 400x150h sau analog                                                                                  | buc  |         |        | 459,13<br>83,27  |
|    | 7136060011900     | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                  | h-om | 0,9800  | 84,97  | 83,27            |
|    | 2413547308164     | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                   | kg   | 0,1700  | 20,15  | 3,43             |
|    | 2412126100010     | Miniu de plumb                                                                                                                                                                                                                            | kg   | 0,0450  | 70,00  | 3,15             |
|    | 2112517330399     | Mucava tip I de 3,3 mm                                                                                                                                                                                                                    | kg   | 0,0400  | 30,00  | 1,20             |
|    | 2411115904512     | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                 | m3   | 0,0600  | 20,15  | 1,21             |
|    | 2874135840405     | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                             | buc  | 28,0000 | 0,20   | 5,60             |
|    | 287411576570058   | / Grila de ventilare Vents ORG 400x150h sau analog                                                                                                                                                                                        | buc  | 1,0000  | 320,00 | 320,00           |

| 1  | 2                 | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4    | 5       | 6      | 7               |
|----|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|-----------------|
|    | 2735725903453     | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | kg   | 0,6000  | 23,33  | 14,00           |
|    | 2874115883938     | Saiba grower M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | buc  | 28,0000 | 0,26   | 7,28            |
|    | 2874115819999     | Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | buc  | 28,0000 | 0,60   | 16,80           |
|    | 3110500002401     | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-ut | 0,1800  | 15,00  | 2,70            |
|    | 2922140006702     | Macara de fereastră                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | h-ut | 0,0200  | 25,00  | 0,50            |
| 28 | VB15B             | Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila de ventilare Vents ORG 300x150h sau analog                                                                                                                                                                                                                                        | buc  |         |        | 394,13<br>83,27 |
|    | 7136060011900     | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | h-om | 0,9800  | 84,97  | 83,27           |
|    | 2413547308164     | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,1700  | 20,15  | 3,43            |
|    | 2412126100010     | Minui de plumb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 0,0450  | 70,00  | 3,15            |
|    | 2112517330399     | Mucava tip I de 3,3 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kg   | 0,0400  | 30,00  | 1,20            |
|    | 2411115904512     | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m3   | 0,0600  | 20,15  | 1,21            |
|    | 2874135840405     | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | buc  | 28,0000 | 0,20   | 5,60            |
|    | 287411576570060   | / Grila de ventilare Vents ORG 300x150h sau analog                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | buc  | 1,0000  | 255,00 | 255,00          |
|    | 2735725903453     | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | kg   | 0,6000  | 23,33  | 14,00           |
|    | 2874115883938     | Saiba grower M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | buc  | 28,0000 | 0,26   | 7,28            |
|    | 2874115819999     | Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | buc  | 28,0000 | 0,60   | 16,80           |
|    | 3110500002401     | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-ut | 0,1800  | 15,00  | 2,70            |
|    | 2922140006702     | Macara de fereastră                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | h-ut | 0,0200  | 25,00  | 0,50            |
| 29 | CC09D             | Montarea plasa rabbit pentru sustinere tencuielii la tavane, pereti, protectia termoizolatiilor, mascarea conductelor, aplicata la pereti ,fixata cu rondele din tabla zincata si cuie peste stratul de izolatie, fara retea din otel - beton / Plasa metalica 10x10                                                                                                                            | m2   |         |        | 47,67<br>16,99  |
|    | 7123020011140     | Fierar beton                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om | 0,2000  | 84,97  | 16,99           |
|    | 2873122005340     | Plasa rabbit ochi hexag. diam. 1 mm, latura 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | kg   | 0,6600  | 40,00  | 26,40           |
|    | 2873145887000     | Cuie cu cap conic tip A pentru constructii                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | kg   | 0,1000  | 22,00  | 2,20            |
|    | 2710403642598     | Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | kg   | 0,0500  | 39,00  | 1,95            |
|    | 2952160007200     | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-ut | 0,0050  | 25,00  | 0,13            |
| 30 | IzH07B            | Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatia peste 35 cm / Material izolant laminat gr.40 mm IZOVER-CO sau analog                                     | m2   |         |        | 151,89<br>39,77 |
|    | 7134030012200     | Izolator hidrofug                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-om | 0,4680  | 84,97  | 39,77           |
|    | 268216261130563   | / Material izolant laminat gr.40 mm IZOVER-CO sau analog                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m2   | 1,0180  | 109,00 | 110,96          |
|    | 2734113805762     | Sirma zincata moale d = 0,8 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 0,0090  | 23,33  | 0,21            |
|    | 2734113805815     | Sirma zincata moale d = 1,25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | kg   | 0,0410  | 23,33  | 0,96            |
| 31 | IzI07D1           | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestă semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatia peste 1,6 m, confectionare                                                                                                                                            | m2   |         |        | 197,72<br>19,97 |
|    | 7213050013100     | Tinichigiu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-om | 0,2350  | 84,97  | 19,97           |
|    | 2710403601300     | Tabla neagra sau zincata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kg   | 4,5530  | 39,00  | 177,57          |
|    | 4011106202741     | Energie electrica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | kw   | 0,0490  | 3,80   | 0,19            |
| 32 | IzI07D2           | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestă semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatia peste 1,6 m, montare                                                                                                                                                  | m2   |         |        | 52,45<br>50,05  |
|    | 7213050013100     | Tinichigiu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-om | 0,5890  | 84,97  | 50,05           |
|    | 2874115893900     | Surub 4 x 15 OLC35 zn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | buc  | 8,0000  | 0,30   | 2,40            |
| 33 | IzH07B            | Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatia peste 35 cm / Material izolant laminat gr.40 mm cu acoperire din folie din aluminiu IZOVER-CO sau analog | m2   |         |        | 151,89<br>39,77 |
|    | 7134030012200     | Izolator hidrofug                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-om | 0,4680  | 84,97  | 39,77           |
|    | 268216261130516 6 | / Material izolant laminat gr.40 mm cu acoperire din folie din aluminiu IZOVER-CO sau analog                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2   | 1,0180  | 109,00 | 110,96          |
|    | 2734113805762     | Sirma zincata moale d = 0,8 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 0,0090  | 23,33  | 0,21            |
|    | 2734113805815     | Sirma zincata moale d = 1,25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | kg   | 0,0410  | 23,33  | 0,96            |
|    |                   | <b>1.2.3. RN1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |         |        |                 |

| 1  | 2                    | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4    | 5       | 6        | 7                                       |
|----|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|----------|-----------------------------------------|
|    |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |         |          |                                         |
| 34 | VB09D                | Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 2500 - 4500 mm, montata pe canal / Grila de ventilare nereglabila PKA 1000x800h                                                                                                                                                            | buc  |         |          | <div>3 272,94</div> <div>169,94</div>   |
|    | 7136060011900        | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                           | h-om | 2,0000  | 84,97    | 169,94                                  |
|    | 2413547308164        | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                                                                            | kg   | 0,3000  | 20,15    | 6,04                                    |
|    | 2412126100010        | Miniu de plumb                                                                                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,0520  | 70,00    | 3,64                                    |
|    | 2112517330399        | Mucava tip I de 3,3 mm                                                                                                                                                                                                                                                                             | kg   | 0,0600  | 30,00    | 1,80                                    |
|    | 2411115904512        | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                                                          | m3   | 0,2000  | 20,15    | 4,03                                    |
|    | 2874135840405        | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc  | 40,0000 | 0,20     | 8,00                                    |
|    | 287411576570034      | / Grila de ventilare nereglabila PKA 1000x800h                                                                                                                                                                                                                                                     | buc  | 1,0000  | 3 030,00 | 3 030,00                                |
|    | 2735725903453        | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                                                                                                                                                                                                                | kg   | 0,4000  | 23,33    | 9,33                                    |
|    | 2874115883938        | Saiba grower M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                   | buc  | 40,0000 | 0,26     | 10,40                                   |
|    | 2874115819999        | Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm                                                                                                                                                                                                                                                                   | buc  | 40,0000 | 0,60     | 24,00                                   |
|    | 3110500002401        | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-ut | 0,3000  | 15,00    | 4,50                                    |
|    | 2922140006702        | Macara de fereastră                                                                                                                                                                                                                                                                                | h-ut | 0,0500  | 25,00    | 1,25                                    |
|    |                      | <b>1.2.4. AN1,2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |         |          |                                         |
| 35 | VB09B                | Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila de ventilare pentru usa MV430/2                                                                                                                                                                    | buc  |         |          | <div>277,97</div> <div>142,75</div>     |
|    | 7136060011900        | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                           | h-om | 1,6800  | 84,97    | 142,75                                  |
|    | 2413547308164        | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                                                                            | kg   | 0,2000  | 20,15    | 4,03                                    |
|    | 2412126100010        | Miniu de plumb                                                                                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,0450  | 70,00    | 3,15                                    |
|    | 2112517330399        | Mucava tip I de 3,3 mm                                                                                                                                                                                                                                                                             | kg   | 0,0400  | 30,00    | 1,20                                    |
|    | 2411115904512        | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                                                          | m3   | 0,0700  | 20,15    | 1,41                                    |
|    | 2874135840405        | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc  | 28,0000 | 0,20     | 5,60                                    |
|    | 287411576570015<br>2 | / Grila de ventilare pentru usa MV430/2                                                                                                                                                                                                                                                            | buc  | 1,0000  | 85,00    | 85,00                                   |
|    | 2735725903453        | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                                                                                                                                                                                                                | kg   | 0,3000  | 23,33    | 7,00                                    |
|    | 2874115883938        | Saiba grower M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                   | buc  | 28,0000 | 0,26     | 7,28                                    |
|    | 2874115819999        | Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm                                                                                                                                                                                                                                                                   | buc  | 28,0000 | 0,60     | 16,80                                   |
|    | 3110500002401        | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-ut | 0,2000  | 15,00    | 3,00                                    |
|    | 2922140006702        | Macara de fereastră                                                                                                                                                                                                                                                                                | h-ut | 0,0300  | 25,00    | 0,75                                    |
| 36 | VB15B                | Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila de ventilare Vents ORG 400x200h sau analog                                                                                                                                           | buc  |         |          | <div>481,13</div> <div>83,27</div>      |
|    | 7136060011900        | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                           | h-om | 0,9800  | 84,97    | 83,27                                   |
|    | 2413547308164        | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                                                                            | kg   | 0,1700  | 20,15    | 3,43                                    |
|    | 2412126100010        | Miniu de plumb                                                                                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,0450  | 70,00    | 3,15                                    |
|    | 2112517330399        | Mucava tip I de 3,3 mm                                                                                                                                                                                                                                                                             | kg   | 0,0400  | 30,00    | 1,20                                    |
|    | 2411115904512        | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                                                          | m3   | 0,0600  | 20,15    | 1,21                                    |
|    | 2874135840405        | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc  | 28,0000 | 0,20     | 5,60                                    |
|    | 287411576570083      | / Grila de ventilare Vents ORG 400x200h sau analog                                                                                                                                                                                                                                                 | buc  | 1,0000  | 342,00   | 342,00                                  |
|    | 2735725903453        | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                                                                                                                                                                                                                | kg   | 0,6000  | 23,33    | 14,00                                   |
|    | 2874115883938        | Saiba grower M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                   | buc  | 28,0000 | 0,26     | 7,28                                    |
|    | 2874115819999        | Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm                                                                                                                                                                                                                                                                   | buc  | 28,0000 | 0,60     | 16,80                                   |
|    | 3110500002401        | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-ut | 0,1800  | 15,00    | 2,70                                    |
|    | 2922140006702        | Macara de fereastră                                                                                                                                                                                                                                                                                | h-ut | 0,0200  | 25,00    | 0,50                                    |
|    |                      | <b>2. Lucrari de montare</b>                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |         |          |                                         |
|    |                      | <b>2.1. Incalzire</b>                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |         |          |                                         |
| 37 | IB02C                | Convectoriator tip panou                                                                                                                                                                                                                                                                           | buc  |         |          | <div>20,06</div> <div>19,54</div>       |
|    | 7136040011749        | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-om | 0,2300  | 84,97    | 19,54                                   |
|    | 1714227322940        | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                                                                                                                       | kg   | 0,0040  | 60,00    | 0,24                                    |
|    | 2430126100338        | Solutie de etansare                                                                                                                                                                                                                                                                                | kg   | 0,0080  | 35,00    | 0,28                                    |
|    |                      | <b>2.2. Ventilatie</b>                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |         |          |                                         |
|    |                      | <b>2.2.1. RA1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |         |          |                                         |
| 38 | VC16A                | Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, tip ALTPA, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 3 000 - 7.500 mc/h / Recuperator VERSO<br>Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,005 | buc  |         |          | <div>4 139,81</div> <div>3 812,60</div> |
|    | 7136060011900        | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                           | h-om | 44,8700 | 84,97    | 3 812,60                                |
|    | 2710403700053        | Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)                                                                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,3500  | 14,20    | 4,99                                    |
|    | 2651122100024        | Ciment portland P 40 saci S388                                                                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 1,0000  | 2,65     | 2,66                                    |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4    | 5       | 6      | 7                    |
|----|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|----------------------|
|    | 2430226100814 | Grund miniu G 355-6                                                                                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,1500  | 45,00  | 6,78                 |
|    | 2112517330399 | Mucava tip I de 3,3 mm                                                                                                                                                                                                                                                      | kg   | 0,0500  | 30,00  | 1,51                 |
|    | 2874115842702 | Piulita hexag. M10                                                                                                                                                                                                                                                          | buc  | 60,0000 | 0,90   | 54,27                |
|    | 2874115842760 | Piulita hexag. M12                                                                                                                                                                                                                                                          | buc  | 8,0000  | 1,70   | 13,67                |
|    | 2874135840405 | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                                                               | buc  | 2,0000  | 0,20   | 0,40                 |
|    | 2874115820390 | Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8                                                                                                                                                                                                                                   | buc  | 60,0000 | 1,20   | 72,36                |
|    | 2874115827556 | Surub pt fundatii M12x160                                                                                                                                                                                                                                                   | buc  | 8,0000  | 20,00  | 160,80               |
|    | 2874115820089 | Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm                                                                                                                                                                                                                                            | buc  | 2,0000  | 1,50   | 3,02                 |
|    | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                                                                                                   | h-ut | 0,1500  | 15,00  | 2,25                 |
|    | 2952270007602 | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                                                                                                               | h-ut | 0,3000  | 15,00  | 4,50                 |
|    |               | <b>2.2.2. A1</b>                                                                                                                                                                                                                                                            |      |         |        |                      |
| 39 | VC04A         | Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw<br>Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,05                                                                      | buc  |         |        | 1 947,57<br>1 842,15 |
|    | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                    | h-om | 21,6800 | 84,97  | 1 842,15             |
|    | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,3000  | 20,15  | 6,35                 |
|    | 2430226100814 | Grund miniu G 355-6                                                                                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,1500  | 45,00  | 7,09                 |
|    | 2411115904512 | Oxygen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                                   | m3   | 0,2500  | 20,15  | 5,29                 |
|    | 2874115842685 | Piulita hexag. M8                                                                                                                                                                                                                                                           | buc  | 26,0000 | 0,35   | 9,55                 |
|    | 2735725903453 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,1200  | 23,33  | 2,94                 |
|    | 2320316202533 | Vaselina artificiala tehnica tip D                                                                                                                                                                                                                                          | kg   | 0,2000  | 35,00  | 7,35                 |
|    | 2874115820170 | Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8                                                                                                                                                                                                                                    | buc  | 26,0000 | 1,00   | 27,30                |
|    | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                                                                                                   | h-ut | 0,1200  | 15,00  | 1,80                 |
|    | 3410520001373 | Automacara 5 tf                                                                                                                                                                                                                                                             | h-ut | 0,1000  | 250,00 | 25,00                |
|    | 2952270007602 | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                                                                                                               | h-ut | 0,8500  | 15,00  | 12,75                |
| 40 | VB17A         | Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm                                                                                                                                                                                                              | buc  |         |        | 87,29<br>73,07       |
|    | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                    | h-om | 0,8600  | 84,97  | 73,07                |
|    | 2112517330399 | Mucava tip I de 3,3 mm                                                                                                                                                                                                                                                      | kg   | 0,0500  | 30,00  | 1,50                 |
|    | 2874135840405 | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                                                               | buc  | 12,0000 | 0,20   | 2,40                 |
|    | 2874115883938 | Saiba grower M 6                                                                                                                                                                                                                                                            | buc  | 12,0000 | 0,26   | 3,12                 |
|    | 2874115819999 | Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm                                                                                                                                                                                                                                            | buc  | 12,0000 | 0,60   | 7,20                 |
|    |               | <b>2.2.3. RN1</b>                                                                                                                                                                                                                                                           |      |         |        |                      |
| 41 | VB02C2        | Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 3200 - 4000 mm, confectionarea in ateliere centralizate / Se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 1.0; 1.5 mm" "Otel cornier 25x25x3 mm" / Clapeta cu actionare electrica | buc  |         |        | 610,20<br>469,88     |
|    | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                    | h-om | 5,5300  | 84,97  | 469,88               |
|    | 2710403701203 | Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm                                                                                                                                                                                                                                    | kg   | 0,2100  | 14,20  | 2,98                 |
|    | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,2700  | 20,15  | 5,44                 |
|    | 2873155903088 | Electrozi speciali Cu-Zn-Si                                                                                                                                                                                                                                                 | kg   | 0,3500  | 56,67  | 19,83                |
|    | 2521306716872 | Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737                                                                                                                                                                                                            | kg   | 0,0150  | 10,00  | 0,15                 |
|    | 2112517330399 | Mucava tip I de 3,3 mm                                                                                                                                                                                                                                                      | kg   | 0,0390  | 30,00  | 1,17                 |
|    | 2874125895015 | Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm                                                                                                                                                                                                                                             | kg   | 0,0230  | 45,00  | 1,03                 |
|    | 2710603420378 | Otel patrat lam.cald D = 16 mm                                                                                                                                                                                                                                              | kg   | 0,2100  | 14,20  | 2,98                 |
|    | 2710603402869 | Otel rotund laminat la cald dn 25 mm                                                                                                                                                                                                                                        | kg   | 0,0950  | 14,20  | 1,35                 |
|    | 2411115904512 | Oxygen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                                   | m3   | 0,0900  | 20,15  | 1,81                 |
|    | 2874115842659 | Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5                                                                                                                                                                                                                                  | buc  | 8,0000  | 0,25   | 2,00                 |
|    | 2874135840405 | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                                                               | buc  | 48,0000 | 0,20   | 9,60                 |
|    | 2735725903453 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,3000  | 23,33  | 7,00                 |
|    | 2710403604481 | Tabla cons.mecanice 3x1000x2000                                                                                                                                                                                                                                             | kg   | 0,3700  | 39,00  | 14,43                |
|    | 2430116103294 | Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90                                                                                                                                                                                                                                           | kg   | 0,3000  | 70,00  | 21,00                |
|    | 2874115883421 | Saiba grower M 10                                                                                                                                                                                                                                                           | buc  | 1,0000  | 0,30   | 0,30                 |
|    | 2874125895163 | Saiba grower M 5                                                                                                                                                                                                                                                            | buc  | 8,0000  | 0,20   | 1,60                 |
|    | 2874125881198 | Saiba plata pentru metal M 6                                                                                                                                                                                                                                                | buc  | 48,0000 | 0,16   | 7,68                 |
|    | 2874115800390 | Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm                                                                                                                                                                                                                                            | buc  | 1,0000  | 0,60   | 0,60                 |
|    | 2874115804669 | Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8                                                                                                                                                                                                                                     | buc  | 1,0000  | 1,00   | 1,00                 |
|    | 2874115895187 | Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm                                                                                                                                                                                                                                          | buc  | 8,0000  | 1,70   | 13,60                |
|    | 2874115819963 | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                            | buc  | 48,0000 | 0,40   | 19,20                |
|    | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                                                                                                   | h-ut | 0,3200  | 15,00  | 4,80                 |
|    | 2922140006702 | Macara de fereastră                                                                                                                                                                                                                                                         | h-ut | 0,0300  | 25,00  | 0,75                 |
|    |               | <b>2.2.4. AN1,2</b>                                                                                                                                                                                                                                                         |      |         |        |                      |
| 42 | VB02B2        | Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1600 - 3200 mm, confectionarea in ateliere centralizate / Se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 1.0; 1.5 mm" "Otel cornier 20x20x3 mm" / Clapeta cu actionare electrica | buc  |         |        | 586,97<br>379,82     |
|    | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                    | h-om | 4,4700  | 84,97  | 379,82               |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                                | 4    | 5       | 6          | 7                  |
|----|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|------------|--------------------|
|    | 2710403701203 | Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm                                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,2100  | 14,20      | 2,98               |
|    | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                          | kg   | 0,2700  | 20,15      | 5,44               |
|    | 2710703502671 | Otel cornier 25x25x3 mm                                                                                                                                                                                                                          | kg   | 5,8400  | 14,20      | 82,93              |
|    | 2873155903088 | Electrozi speciali Cu-Zn-Si                                                                                                                                                                                                                      | kg   | 0,2500  | 56,67      | 14,17              |
|    | 2521306716872 | Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737                                                                                                                                                                                 | kg   | 0,0150  | 10,00      | 0,15               |
|    | 2112517330399 | Mucava tip I de 3,3 mm                                                                                                                                                                                                                           | kg   | 0,0350  | 30,00      | 1,05               |
|    | 2874125895015 | Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 0,0200  | 45,00      | 0,90               |
|    | 2710603420378 | Otel patrat lam.cald D = 16 mm                                                                                                                                                                                                                   | kg   | 0,2100  | 14,20      | 2,98               |
|    | 2710603402869 | Otel rotund laminat la cald dn 25 mm                                                                                                                                                                                                             | kg   | 0,0950  | 14,20      | 1,35               |
|    | 2411115904512 | Oxygen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                        | m3   | 0,0900  | 20,15      | 1,81               |
|    | 2874115842659 | Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5                                                                                                                                                                                                       | buc  | 8,0000  | 0,25       | 2,00               |
|    | 2874135840405 | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                                    | buc  | 36,0000 | 0,20       | 7,20               |
|    | 2735725903453 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                                                                                                                                                              | kg   | 0,4500  | 23,33      | 10,50              |
|    | 2710403604481 | Tabla cons.mecanice 3x1000x2000                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 0,3700  | 39,00      | 14,43              |
|    | 2430116103294 | Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90                                                                                                                                                                                                                | kg   | 0,2500  | 70,00      | 17,50              |
|    | 2874115883421 | Saiba grower M 10                                                                                                                                                                                                                                | buc  | 1,0000  | 0,30       | 0,30               |
|    | 2874125895163 | Saiba grower M 5                                                                                                                                                                                                                                 | buc  | 8,0000  | 0,20       | 1,60               |
|    | 2874125881198 | Saiba plata pentru metal M 6                                                                                                                                                                                                                     | buc  | 36,0000 | 0,16       | 5,76               |
|    | 2874115800390 | Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm                                                                                                                                                                                                                 | buc  | 1,0000  | 0,60       | 0,60               |
|    | 2874115804669 | Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8                                                                                                                                                                                                          | buc  | 1,0000  | 1,00       | 1,00               |
|    | 2874115895187 | Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm                                                                                                                                                                                                               | buc  | 8,0000  | 1,70       | 13,60              |
|    | 2874115819963 | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                 | buc  | 36,0000 | 0,40       | 14,40              |
|    | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                                                                        | h-ut | 0,2500  | 15,00      | 3,75               |
|    | 2922140006702 | Macara de fereastr                                                                                                                                                                                                                               | h-ut | 0,0300  | 25,00      | 0,75               |
|    |               | <b>3. Utilaj</b>                                                                                                                                                                                                                                 |      |         |            |                    |
|    |               | <b>3.1. Incalzire</b>                                                                                                                                                                                                                            |      |         |            |                    |
| 43 |               | Incalzitor electric (convector), Inaltime 440 mm, putere 2.0 kw, cu termostat, cu picioare, tip Noirot CNX 2 sau analog                                                                                                                          | buc  |         |            | 3 460,00<br>0,00   |
|    | 120548        | Incalzitor electric (convector), Inaltime 440 mm, putere 2.0 kw, cu termostat, cu picioare, tip Noirot CNX 2 sau analog                                                                                                                          | buc  | 1,0000  | 3 460,00   | 3 460,00           |
| 44 |               | Incalzitor electric (convector), Inaltime 440 mm, putere 1.5 kw, cu termostat, cu picioare, tip Noirot CNX 2 sau analog                                                                                                                          | buc  |         |            | 3 070,00<br>0,00   |
|    | 20669854      | Incalzitor electric (convector), Inaltime 440 mm, putere 1.5 kw, cu termostat, cu picioare, tip Noirot CNX 2 sau analog                                                                                                                          | buc  | 1,0000  | 3 070,00   | 3 070,00           |
| 45 |               | Incalzitor electric (convector), Inaltime 440 mm, putere 0.75 kw, cu termostat, cu picioare, tip Noirot CNX 2 sau analog                                                                                                                         | buc  |         |            | 2 875,00<br>0,00   |
|    | 2025481       | Incalzitor electric (convector), Inaltime 440 mm, putere 0.75 kw, cu termostat, cu picioare, tip Noirot CNX 2 sau analog                                                                                                                         | buc  | 1,0000  | 2 875,00   | 2 875,00           |
|    |               | <b>3.2. Ventilatie</b>                                                                                                                                                                                                                           |      |         |            |                    |
|    |               | <b>3.2.1. RA1</b>                                                                                                                                                                                                                                |      |         |            |                    |
| 46 |               | Recuperator Lref=2480 m3/h, Lasp=2000 m3/h N=2.8 kw, eficienta recuperarii 79% (2 ventilatoare, 2 filtre, schimbator de caldura, incalzitor electric N=8.2 kw, panou cu ecran tactil/telecomanda) tip VERSO-R-3000-V-E-R1-F7/M5C5-L/A sau analog | buc  |         |            | 228 650,00<br>0,00 |
|    | 2013654218    | Recuperator Lref=2480 m3/h, Lasp=2000 m3/h N=2.8 kw, eficienta recuperarii 79% (2 ventilatoare, 2 filtre, schimbator de caldura, incalzitor electric N=8.2 kw, panou cu ecran tactil/telecomanda) tip VERSO-R-3000-V-E-R1-F7/M5C5-L/A sau analog | buc  | 1,0000  | 228 650,00 | 228 650,00         |
|    |               | <b>3.2.2. A1</b>                                                                                                                                                                                                                                 |      |         |            |                    |
| 47 |               | Ventilator L=520 m3/h, N=0.08 kw,, n=2600 rot/min, H=250Pa tip КАНАЛ-ВЕНТ-200А sau analog                                                                                                                                                        | buc  |         |            | 3 520,00<br>0,00   |
|    | 20154879      | Ventilator L=520 m3/h, N=0.08 kw,, n=2600 rot/min, H=250Pa tip КАНАЛ-ВЕНТ-200А sau analog                                                                                                                                                        | buc  | 1,0000  | 3 520,00   | 3 520,00           |
| 48 |               | Atenuator de sunet ГKK-200-600 sau analog                                                                                                                                                                                                        | buc  |         |            | 1 204,00<br>0,00   |
|    | 2014587       | Atenuator de sunet ГKK-200-600 sau analog                                                                                                                                                                                                        | buc  | 1,0000  | 1 204,00   | 1 204,00           |
|    |               | <b>3.2.3. RN1</b>                                                                                                                                                                                                                                |      |         |            |                    |

| 1  | 2        | 3                                                                                                  | 4   | 5      | 6         | 7                 |
|----|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------|-------------------|
| 49 |          | Clapeta cu actionare electrica 1000x800h tip<br>ГЕРМЕТИК С-1000x800-Н-M220-S-1-<br>УХЛ2 sau analog | buc |        |           | 12 500,00<br>0,00 |
|    | 2105879  | Clapeta cu actionare electrica 1000x800h tip<br>ГЕРМЕТИК С-1000x800-Н-M220-S-1-УХЛ2 sau<br>analog  | buc | 1,0000 | 12 500,00 | 12 500,00         |
|    |          | <b>3.2.4. AN1,2</b>                                                                                |     |        |           |                   |
| 50 |          | Clapeta cu actionare electrica 600x500h tip<br>ГЕРМЕТИК С-600x500-Н-M220-S-1-УХЛ2<br>sau analog    | buc |        |           | 6 755,00<br>0,00  |
|    | 20154796 | Clapeta cu actionare electrica 600x500h tip<br>ГЕРМЕТИК С-600x500-Н-M220-S-1-УХЛ2 sau<br>analog    | buc | 1,0000 | 6 755,00  | 6 755,00          |

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**Trend Construct SRL**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.