

## PARTEA II

### CAIET DE SARCINI

- 1. Denumirea obiectivului** – Achiziția lucrărilor de restaurare și reabilitare a imobilului cu nr. cadastral 0100521.431.13, clădirea fostei conduceri a Zemstvei Guberniale a Basarabiei.
- 2. Amplasarea obiectivului** – Republica Moldova, mun. Chișinău, str. M. Kogălniceanu 82.
- 3. Beneficiar** - Instituția Publică Muzeul Național de Etnografie și Istorie Naturală.
- 4. Autoritate contractantă** – Instituția Publică Muzeul Național de Etnografie și Istorie Naturală.
- 5. Statutul de protecție:** Imobilul cu nr. cadastral 0100521.298.01 are statut de monument de arhitectură, artă și istorie de categorie națională, fiind înscris cu nr. 200 (cu adresa Chișinău, str. A. Sciusev nr. 103) la Compartimentul Municipiul Chișinău, în Registrul monumentelor Republicii Moldova ocrotite de stat, aprobat prin Hotărârea Parlamentului nr. 1531/1993 (republicat în Monitorul Oficial al Republicii Moldova nr.15-17 din 2.02.2010), în același timp este parte componentă a Nucleului istoric al Chișinăului – zonă construită protejată, înscrisă cu nr. 308 în Registrul monumentelor aici menționat.

#### LISTA CU CANTITĂȚI DE LUCRĂRI №2-1-7

##### Ventilare

| № crt. | Simbol norme și cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli, resurse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Unitatea de măsură | Consum de resurse pe unitate de măsură |
|--------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------|
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4                  | 5                                      |
|        |                             | <b>1. Lucrari de constructie</b><br><b>1.1. Sistema de ventilare</b><br><b>1.1.1. AR-1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |                                        |
| 1      | VA19A                       | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior $\phi 150 \delta=0,5$ mm) | m2                 |                                        |
|        | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | h-om               | 1,6790                                 |
|        | 262614737000905             | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,5\text{mm}$ , ГОСТ 14918-80*                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m2                 | 1,0000                                 |
|        | 2874135840405               | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | buc                | 15,0000                                |
|        | 2874125881198               | Saiba plata pentru metal M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | buc                | 15,0000                                |
|        | 2874115819963               | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | buc                | 15,0000                                |
|        | 2952160007250               | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-ut               | 0,0540                                 |
| 2      | VA19A                       | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior $\phi 180 \delta=0,5$ mm) | m2                 |                                        |
|        | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | h-om               | 1,6790                                 |
|        | 262614737000905             | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,5\text{mm}$ , ГОСТ 14918-80*                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m2                 | 1,0000                                 |
|        | 2874135840405               | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | buc                | 15,0000                                |
|        | 2874125881198               | Saiba plata pentru metal M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | buc                | 15,0000                                |
|        | 2874115819963               | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | buc                | 15,0000                                |

| Nº crt. | Simbol norme și cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli, resurse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Unitatea de măsură | Consum de resurse pe unitate de măsură |
|---------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------|
| 1       | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4                  | 5                                      |
|         | 2952160007250               | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-ut               | 0,0540                                 |
| 3       | VA19A                       | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior $\phi 225 \delta=0,5$ mm) | m2                 |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | h-om               | 1,6790                                 |
|         | 262614737000905             | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,5\text{mm}$ , ГОСТ 14918-80*                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m2                 | 1,0000                                 |
|         | 2874135840405               | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | buc                | 15,0000                                |
|         | 2874125881198               | Saiba plata pentru metal M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | buc                | 15,0000                                |
|         | 2874115819963               | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | buc                | 15,0000                                |
|         | 2952160007250               | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-ut               | 0,0540                                 |
| 4       | IzH22A                      | Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, (Izolare ADU-32-MM/EA-L, grosimea 13mm (Armacell)                                                                                                                                                                                                                                                       | m2                 |                                        |
|         | 7134050013240               | Izolator - termic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-om               | 0,4740                                 |
|         | 1111000105532513            | Izolare ADU-13-MM/EA-L, grosimea 13mm (Armacell)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m2                 | 1,0300                                 |
|         | 2734113805815               | Sirma zincata moale d = 1,25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | kg                 | 0,0450                                 |
| 5       | VA19A                       | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior $\phi 150 \delta=0,5$ mm) | m2                 |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | h-om               | 1,6790                                 |
|         | 262614737000905             | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,5\text{mm}$ , ГОСТ 14918-80*                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m2                 | 1,0000                                 |
|         | 2874135840405               | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | buc                | 15,0000                                |
|         | 2874125881198               | Saiba plata pentru metal M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | buc                | 15,0000                                |
|         | 2874115819963               | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | buc                | 15,0000                                |
|         | 2952160007250               | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-ut               | 0,0540                                 |
| 6       | VA19A                       | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior $\phi 180 \delta=0,5$ mm) | m2                 |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | h-om               | 1,6790                                 |
|         | 262614737000905             | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,5\text{mm}$ , ГОСТ 14918-80*                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m2                 | 1,0000                                 |
|         | 2874135840405               | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | buc                | 15,0000                                |
|         | 2874125881198               | Saiba plata pentru metal M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | buc                | 15,0000                                |
|         | 2874115819963               | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | buc                | 15,0000                                |
|         | 2952160007250               | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-ut               | 0,0540                                 |
| 7       | VA19A                       | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare                                                                                                                                                                                                                       | m2                 |                                        |

| <b>№ crt.</b> | <b>Simbol norme și cod resurse</b> | <b>Denumire lucrări, cheltuieli, resurse</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Unitatea de măsură</b> | <b>Consum de resurse pe unitate de măsură</b> |
|---------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------|
| 1             | 2                                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4                         | 5                                             |
|               |                                    | de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior $\phi 200 \delta=0,5$ mm)                                                                                                                                                           |                           |                                               |
|               | 7136060011900                      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | h-om                      | 1,6790                                        |
|               | 262614737000905                    | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,5$ mm, ГОСТ 14918-80*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2                        | 1,0000                                        |
|               | 2874135840405                      | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | buc                       | 15,0000                                       |
|               | 2874125881198                      | Saiba plata pentru metal M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | buc                       | 15,0000                                       |
|               | 2874115819963                      | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | buc                       | 15,0000                                       |
|               | 2952160007250                      | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-ut                      | 0,0540                                        |
| 8             | VA19A                              | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior $\phi 225 \delta=0,5$ mm) | m2                        |                                               |
|               | 7136060011900                      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | h-om                      | 1,6790                                        |
|               | 262614737000905                    | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,5$ mm, ГОСТ 14918-80*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2                        | 1,0000                                        |
|               | 2874135840405                      | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | buc                       | 15,0000                                       |
|               | 2874125881198                      | Saiba plata pentru metal M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | buc                       | 15,0000                                       |
|               | 2874115819963                      | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | buc                       | 15,0000                                       |
|               | 2952160007250                      | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-ut                      | 0,0540                                        |
| 9             | VA19A                              | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior $\phi 250 \delta=0,6$ mm) | m2                        |                                               |
|               | 7136060011900                      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | h-om                      | 1,6790                                        |
|               | 262614737000906                    | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,6$ mm, ГОСТ 14918-80*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2                        | 1,0000                                        |
|               | 2874135840405                      | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | buc                       | 15,0000                                       |
|               | 2874125881198                      | Saiba plata pentru metal M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | buc                       | 15,0000                                       |
|               | 2874115819963                      | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | buc                       | 15,0000                                       |
|               | 2952160007250                      | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-ut                      | 0,0540                                        |
| 10            | VA19A                              | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior $\phi 280 \delta=0,6$ mm) | m2                        |                                               |
|               | 7136060011900                      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | h-om                      | 1,6790                                        |
|               | 262614737000906                    | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,6$ mm, ГОСТ 14918-80*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2                        | 1,0000                                        |
|               | 2874135840405                      | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | buc                       | 15,0000                                       |
|               | 2874125881198                      | Saiba plata pentru metal M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | buc                       | 15,0000                                       |
|               | 2874115819963                      | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | buc                       | 15,0000                                       |
|               | 2952160007250                      | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-ut                      | 0,0540                                        |

| Nº crt. | Simbol norme și cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli, resurse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Unitatea de măsură | Consum de resurse pe unitate de măsură |
|---------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------|
| 1       | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4                  | 5                                      |
| 11      | VA19A                       | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior $\phi 315$ $\delta=0,6$ mm) | m2                 |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om               | 1,6790                                 |
|         | 262614737000906             | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,6$ mm, ГОСТ 14918-80*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m2                 | 1,0000                                 |
|         | 2874135840405               | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | buc                | 15,0000                                |
|         | 2874125881198               | Saiba plata pentru metal M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc                | 15,0000                                |
|         | 2874115819963               | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | buc                | 15,0000                                |
|         | 2952160007250               | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-ut               | 0,0540                                 |
| 12      | VA22C                       | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1400 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 400x300. $\delta=0,7$ mm)             | m2                 |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om               | 1,0010                                 |
|         | 262614737000907             | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7$ mm, ГОСТ19904-90*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2                 | 1,0000                                 |
|         | 2874135840766               | Piulite uzuale hexagonale M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc                | 8,0000                                 |
|         | 2874125881199               | Saiba plata pentru metal M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | buc                | 8,0000                                 |
|         | 2874115819964               | Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | buc                | 8,0000                                 |
|         | 2952160007250               | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-ut               | 0,1020                                 |
| 13      | VA22D                       | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 500x500. $\delta=0,7$ mm)             | m2                 |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om               | 0,8090                                 |
|         | 262614737000907             | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7$ mm, ГОСТ19904-90*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2                 | 1,0000                                 |
|         | 2874135840766               | Piulite uzuale hexagonale M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc                | 6,0000                                 |
|         | 2874125881199               | Saiba plata pentru metal M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | buc                | 6,0000                                 |
|         | 2874115819964               | Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | buc                | 6,0000                                 |
|         | 2952160007250               | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-ut               | 0,1020                                 |
| 14      | VA22D                       | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 600x300. $\delta=0,7$ mm)             | m2                 |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om               | 0,8090                                 |
|         | 262614737000907             | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7$ mm, ГОСТ19904-90*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2                 | 1,0000                                 |
|         | 2874135840766               | Piulite uzuale hexagonale M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc                | 6,0000                                 |

| <b>№ crt.</b> | <b>Simbol norme și cod resurse</b> | <b>Denumire lucrări, cheltuieli, resurse</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Unitatea de măsură</b> | <b>Consum de resurse pe unitate de măsură</b> |
|---------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------|
| 1             | 2                                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4                         | 5                                             |
|               | 2874125881199                      | Saiba plata pentru metal M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | buc                       | 6,0000                                        |
|               | 2874115819964                      | Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc                       | 6,0000                                        |
|               | 2952160007250                      | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-ut                      | 0,1020                                        |
| 15            | VA22D                              | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2100 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 750x300. $\delta=0,7$ mm) | m2                        |                                               |
|               | 7136060011900                      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om                      | 0,8090                                        |
|               | 262614737000907                    | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7$ mm, FOCT19904-90*                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m2                        | 1,0000                                        |
|               | 2874135840766                      | Piulite uzuale hexagonale M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | buc                       | 6,0000                                        |
|               | 2874125881199                      | Saiba plata pentru metal M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | buc                       | 6,0000                                        |
|               | 2874115819964                      | Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc                       | 6,0000                                        |
|               | 2952160007250                      | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-ut                      | 0,1020                                        |
| 16            | VA22D                              | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 800x300. $\delta=0,7$ mm) | m2                        |                                               |
|               | 7136060011900                      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om                      | 0,8090                                        |
|               | 262614737000907                    | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7$ mm, FOCT19904-90*                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m2                        | 1,0000                                        |
|               | 2874135840766                      | Piulite uzuale hexagonale M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | buc                       | 6,0000                                        |
|               | 2874125881199                      | Saiba plata pentru metal M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | buc                       | 6,0000                                        |
|               | 2874115819964                      | Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc                       | 6,0000                                        |
|               | 2952160007250                      | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-ut                      | 0,1020                                        |
| 17            | IzH22A                             | Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, (Izolare ADU-32-MM/EA-L, grosimea 32mm (Armacell))                                                                                                                                                                                                                                            | m2                        |                                               |
|               | 7134050013240                      | Izolator - termic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-om                      | 0,4740                                        |
|               | 1111000105532532                   | Izolare ADU-32-MM/EA-L, grosimea 32mm (Armacell)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m2                        | 1,0300                                        |
|               | 2734113805815                      | Sirma zincata moale d = 1,25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | kg                        | 0,0450                                        |
| 18            | VA22D                              | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata minerala , $\delta=50$ mm. Acoperit la exterior cu un strat de isolair. 500x500 $\delta=0.7$ mm.)                                             | m2                        |                                               |
|               | 7136060011900                      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om                      | 0,8090                                        |
|               | 262614737000907                    | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7$ mm, FOCT19904-90*                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m2                        | 1,0000                                        |
|               | 2874135840766                      | Piulite uzuale hexagonale M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | buc                       | 6,0000                                        |
|               | 2874125881199                      | Saiba plata pentru metal M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | buc                       | 6,0000                                        |
|               | 2874115819964                      | Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc                       | 6,0000                                        |
|               | 2952160007250                      | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-ut                      | 0,1020                                        |
| 19            | VA22F                              | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de                                                                                                                                                                                                                                                              | m2                        |                                               |

| <b>№ crt.</b> | <b>Simbol norme și cod resurse</b> | <b>Denumire lucrări, cheltuieli, resurse</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Unitatea de măsură</b> | <b>Consum de resurse pe unitate de măsură</b> |
|---------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------|
| 1             | 2                                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4                         | 5                                             |
|               |                                    | 0,7 mm grosime avind perimetrul: din 4800 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata minerala , $\delta=50$ mm. Acoperit la exterior cu un strat de isolair. 1500x900 $\delta=0.7$ mm.)                                                                                                                                                                     |                           |                                               |
|               | 7136060011900                      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om                      | 0,6800                                        |
|               | 262614737000907                    | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7$ mm, ГОСТ19904-90*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2                        | 1,0000                                        |
|               | 2874135840766                      | Piulite uzuale hexagonale M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc                       | 7,0000                                        |
|               | 2874125881199                      | Saiba plata pentru metal M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | buc                       | 7,0000                                        |
|               | 2874115819964                      | Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | buc                       | 7,0000                                        |
|               | 2952160007250                      | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-ut                      | 0,0890                                        |
| 20            | VA19A                              | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior $\phi 150$ $\delta=0,5$ mm) | m2                        |                                               |
|               | 7136060011900                      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om                      | 1,6790                                        |
|               | 262614737000905                    | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,5$ mm, ГОСТ 14918-80*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m2                        | 1,0000                                        |
|               | 2874135840405                      | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | buc                       | 15,0000                                       |
|               | 2874125881198                      | Saiba plata pentru metal M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc                       | 15,0000                                       |
|               | 2874115819963                      | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | buc                       | 15,0000                                       |
|               | 2952160007250                      | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-ut                      | 0,0540                                        |
| 21            | VA19A                              | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior $\phi 180$ $\delta=0,5$ mm) | m2                        |                                               |
|               | 7136060011900                      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om                      | 1,6790                                        |
|               | 262614737000905                    | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,5$ mm, ГОСТ 14918-80*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m2                        | 1,0000                                        |
|               | 2874135840405                      | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | buc                       | 15,0000                                       |
|               | 2874125881198                      | Saiba plata pentru metal M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc                       | 15,0000                                       |
|               | 2874115819963                      | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | buc                       | 15,0000                                       |
|               | 2952160007250                      | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-ut                      | 0,0540                                        |
| 22            | VA19A                              | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior $\phi 200$ $\delta=0,5$ mm) | m2                        |                                               |
|               | 7136060011900                      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om                      | 1,6790                                        |
|               | 262614737000905                    | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,5$ mm, ГОСТ 14918-80*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m2                        | 1,0000                                        |
|               | 2874135840405                      | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | buc                       | 15,0000                                       |
|               | 2874125881198                      | Saiba plata pentru metal M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc                       | 15,0000                                       |
|               | 2874115819963                      | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | buc                       | 15,0000                                       |
|               | 2952160007250                      | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-ut                      | 0,0540                                        |

| <b>Nº crt.</b> | <b>Simbol norme și cod resurse</b> | <b>Denumire lucrări, cheltuieli, resurse</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Unitatea de măsură</b> | <b>Consum de resurse pe unitate de măsură</b> |
|----------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------|
| 1              | 2                                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4                         | 5                                             |
| 23             | VA19A                              | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior $\phi 225 \delta=0,5$ mm) | m2                        |                                               |
|                | 7136060011900                      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | h-om                      | 1,6790                                        |
|                | 262614737000905                    | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,5$ mm, ГОСТ 14918-80*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2                        | 1,0000                                        |
|                | 2874135840405                      | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | buc                       | 15,0000                                       |
|                | 2874125881198                      | Saiba plata pentru metal M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | buc                       | 15,0000                                       |
|                | 2874115819963                      | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | buc                       | 15,0000                                       |
|                | 2952160007250                      | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-ut                      | 0,0540                                        |
| 24             | VA22E                              | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 2800 mm. (Cutii din tabla zincata 3100x200x800h.4 buc, izolat cu un strat de izolare ГОСТ 14918-80 termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL)                                                                     | m2                        |                                               |
|                | 7136060011900                      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | h-om                      | 0,7440                                        |
|                | 262614737121121                    | Cutie din tabla zincata 3100x200x800h.4 buc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m2                        | 1,0000                                        |
|                | 2874135840766                      | Piulite uzuale hexagonale M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | buc                       | 10,0000                                       |
|                | 2874125881199                      | Saiba plata pentru metal M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | buc                       | 10,0000                                       |
|                | 2874115819964                      | Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | buc                       | 10,0000                                       |
|                | 2952160007250                      | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-ut                      | 0,1020                                        |
| 25             | VA22E                              | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 2800 mm. (Cutii din tabla zincata 3100x200x800h.4 buc, izolat cu un strat de izolare ГОСТ 14918-80 termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL)                                                                     | m2                        |                                               |
|                | 7136060011900                      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | h-om                      | 0,7440                                        |
|                | 262614737121122                    | Cutie din tabla zincata 3600x200x800h.2 buc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m2                        | 1,0000                                        |
|                | 2874135840766                      | Piulite uzuale hexagonale M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | buc                       | 10,0000                                       |
|                | 2874125881199                      | Saiba plata pentru metal M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | buc                       | 10,0000                                       |
|                | 2874115819964                      | Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | buc                       | 10,0000                                       |
|                | 2952160007250                      | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-ut                      | 0,1020                                        |
| 26             | IzH22A                             | Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, (Izolare ADU-32-MM/EA-L, grosimea 32mm (Armacell))                                                                                                                                                                                                                                                      | m2                        |                                               |
|                | 7134050013240                      | Izolator - termic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-om                      | 0,4740                                        |
|                | 1111000105532532                   | Izolare ADU-32-MM/EA-L, grosimea 32mm (Armacell)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m2                        | 1,0300                                        |
|                | 2734113805815                      | Sirma zincata moale d = 1,25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | kg                        | 0,0450                                        |
| 27             | VB11B                              | Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal -Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completactie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2                                                                                                                                                                     | buc                       |                                               |

| <b>№ crt.</b> | <b>Simbol norme și cod resurse</b> | <b>Denumire lucrări, cheltuieli, resurse</b>                                                                                                                                                                                    | <b>Unitatea de măsură</b> | <b>Consum de resurse pe unitate de măsură</b> |
|---------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------|
| 1             | 2                                  | 3                                                                                                                                                                                                                               | 4                         | 5                                             |
|               |                                    | AGN 300x300 "Brofer"                                                                                                                                                                                                            |                           |                                               |
|               | 7136060011900                      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                        | h-om                      | 2,1800                                        |
|               | 28731320300300                     | Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completație cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AGN 300x300 "Brofer"                                                                                 | buc                       | 1,0000                                        |
|               | 2874135840405                      | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                   | buc                       | 12,0000                                       |
|               | 2874115883938                      | Saiba grower M 6                                                                                                                                                                                                                | buc                       | 12,0000                                       |
|               | 2874115819999                      | Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm                                                                                                                                                                                                | buc                       | 12,0000                                       |
|               | 2922140006702                      | Macara de fereastră                                                                                                                                                                                                             | h-ut                      | 0,0250                                        |
| 28            | VB11B                              | Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal -Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completație cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AGN 375x375 "Brofer" | buc                       |                                               |
|               | 7136060011900                      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                        | h-om                      | 2,1800                                        |
|               | 28731320375375                     | Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completație cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AGN 375x375 "Brofer"                                                                                 | buc                       | 1,0000                                        |
|               | 2874135840405                      | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                   | buc                       | 12,0000                                       |
|               | 2874115883938                      | Saiba grower M 6                                                                                                                                                                                                                | buc                       | 12,0000                                       |
|               | 2874115819999                      | Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm                                                                                                                                                                                                | buc                       | 12,0000                                       |
|               | 2922140006702                      | Macara de fereastră                                                                                                                                                                                                             | h-ut                      | 0,0250                                        |
| 29            | VB11B                              | Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal -Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completație cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AGN 450x450 "Brofer" | buc                       |                                               |
|               | 7136060011900                      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                        | h-om                      | 2,1800                                        |
|               | 28731320450450                     | Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completație cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AGN 450x450 "Brofer"                                                                                 | buc                       | 1,0000                                        |
|               | 2874135840405                      | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                   | buc                       | 12,0000                                       |
|               | 2874115883938                      | Saiba grower M 6                                                                                                                                                                                                                | buc                       | 12,0000                                       |
|               | 2874115819999                      | Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm                                                                                                                                                                                                | buc                       | 12,0000                                       |
|               | 2922140006702                      | Macara de fereastră                                                                                                                                                                                                             | h-ut                      | 0,0250                                        |
| 30            | VB11B                              | Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal - Difuzor liniar de tip fanta de tavan DLN 20 3-3000 "Brofer"                                                                                    | buc                       |                                               |
|               | 7136060011900                      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                        | h-om                      | 2,1800                                        |
|               | 287313200203000                    | Difuzor liniar de tip fanta de tavan DLN 20 3-3000 "Brofer"                                                                                                                                                                     | buc                       | 1,0000                                        |
|               | 2874135840405                      | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                   | buc                       | 12,0000                                       |
|               | 2874115883938                      | Saiba grower M 6                                                                                                                                                                                                                | buc                       | 12,0000                                       |
|               | 2874115819999                      | Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm                                                                                                                                                                                                | buc                       | 12,0000                                       |
|               | 2922140006702                      | Macara de fereastră                                                                                                                                                                                                             | h-ut                      | 0,0250                                        |
| 31            | VB11B                              | Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal - Difuzor liniar de tip fanta de tavan DLN 20 3-5000 "Brofer"                                                                                    | buc                       |                                               |
|               | 7136060011900                      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                        | h-om                      | 2,1800                                        |
|               | 287313200205000                    | Difuzor liniar de tip fanta de tavan DLN 20 3-5000 "Brofer"                                                                                                                                                                     | buc                       | 1,0000                                        |
|               | 2874135840405                      | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                   | buc                       | 12,0000                                       |
|               | 2874115883938                      | Saiba grower M 6                                                                                                                                                                                                                | buc                       | 12,0000                                       |

| <b>№ crt.</b> | <b>Simbol norme și cod resurse</b> | <b>Denumire lucrări, cheltuieli, resurse</b>                                                                                       | <b>Unitatea de măsură</b> | <b>Consum de resurse pe unitate de măsură</b> |
|---------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------|
| 1             | 2                                  | 3                                                                                                                                  | 4                         | 5                                             |
|               | 2874115819999                      | Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm                                                                                                   | buc                       | 12,0000                                       |
|               | 2922140006702                      | Macara de fereastră                                                                                                                | h-ut                      | 0,0250                                        |
| 32            | IA05A                              | Regulator de admisie a aerului, montat la cazane (Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemiei KP 150 "Vents") | buc                       |                                               |
|               | 7136040011749                      | Instalator incalzire si gaze                                                                                                       | h-om                      | 1,2000                                        |
|               | 2874115800687                      | Surub cap hexagonal M 8 x 60 gr.4.8                                                                                                | buc                       | 4,0000                                        |
|               | 2874115841423                      | Piulite hexagonale BM 8 gr. 5                                                                                                      | buc                       | 4,0000                                        |
|               | 2874125881083                      | Saiba plata M 9                                                                                                                    | buc                       | 4,0000                                        |
|               | 2513206622020                      | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.                                                                                                     | kg                        | 0,4500                                        |
| 33            | Pretul firmei                      | Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemiei KP 150 "Vents"                                                    | buc                       |                                               |
|               | 125000507000150                    | Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemiei KP 150 "Vents"                                                    | buc                       | 1,0000                                        |
| 34            | IA05A                              | Regulator de admisie a aerului, montat la cazane (Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemiei KP 180 "Vents") | buc                       |                                               |
|               | 7136040011749                      | Instalator incalzire si gaze                                                                                                       | h-om                      | 1,2000                                        |
|               | 2874115800687                      | Surub cap hexagonal M 8 x 60 gr.4.8                                                                                                | buc                       | 4,0000                                        |
|               | 2874115841423                      | Piulite hexagonale BM 8 gr. 5                                                                                                      | buc                       | 4,0000                                        |
|               | 2874125881083                      | Saiba plata M 9                                                                                                                    | buc                       | 4,0000                                        |
|               | 2513206622020                      | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.                                                                                                     | kg                        | 0,4500                                        |
| 35            | Pretul firmei                      | Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemiei KP 180 "Vents"                                                    | buc                       |                                               |
|               | 125000507000180                    | Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemiei KP 180 "Vents"                                                    | buc                       | 1,0000                                        |
| 36            | IA05A                              | Regulator de admisie a aerului, montat la cazane (Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemiei KP 200 "Vents") | buc                       |                                               |
|               | 7136040011749                      | Instalator incalzire si gaze                                                                                                       | h-om                      | 1,2000                                        |
|               | 2874115800687                      | Surub cap hexagonal M 8 x 60 gr.4.8                                                                                                | buc                       | 4,0000                                        |
|               | 2874115841423                      | Piulite hexagonale BM 8 gr. 5                                                                                                      | buc                       | 4,0000                                        |
|               | 2874125881083                      | Saiba plata M 9                                                                                                                    | buc                       | 4,0000                                        |
|               | 2513206622020                      | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.                                                                                                     | kg                        | 0,4500                                        |
| 37            | Pretul firmei                      | Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemiei KP 200 "Vents"                                                    | buc                       |                                               |
|               | 125000507000200                    | Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemiei KP 200 "Vents"                                                    | buc                       | 1,0000                                        |
| 38            | IA05A                              | Regulator de admisie a aerului, montat la cazane (Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemiei KP 225 "Vents") | buc                       |                                               |
|               | 7136040011749                      | Instalator incalzire si gaze                                                                                                       | h-om                      | 1,2000                                        |
|               | 2874115800687                      | Surub cap hexagonal M 8 x 60 gr.4.8                                                                                                | buc                       | 4,0000                                        |
|               | 2874115841423                      | Piulite hexagonale BM 8 gr. 5                                                                                                      | buc                       | 4,0000                                        |
|               | 2874125881083                      | Saiba plata M 9                                                                                                                    | buc                       | 4,0000                                        |
|               | 2513206622020                      | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.                                                                                                     | kg                        | 0,4500                                        |
| 39            | Pretul firmei                      | Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemiei KP 225 "Vents"                                                    | buc                       |                                               |
|               | 125000507000225                    | Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemiei KP 225 "Vents"                                                    | buc                       | 1,0000                                        |

| Nº crt. | Simbol norme și cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli, resurse                                                                                                                                                                                              | Unitatea de măsură | Consum de resurse pe unitate de măsură |
|---------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------|
| 1       | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                  | 4                  | 5                                      |
| 40      | IC42A                       | Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata                                                                                           | kg                 |                                        |
|         | 7136040011749               | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                       | h-om.              | 0,2300                                 |
|         | 2710700000000               | Suporti sau dispozitive                                                                                                                                                                                                            | kg                 | 1,0000                                 |
| 41      | CN20B                       | Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul                                                                                                               | m2                 |                                        |
|         | 7141020013300               | Zugrav vopsitor                                                                                                                                                                                                                    | h-om.              | 1,1000                                 |
|         | 2430226100700               | Grund alchidic                                                                                                                                                                                                                     | kg                 | 0,1040                                 |
|         | 2430226109444               | Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1                                                                                                                                                                                            | kg                 | 0,1100                                 |
|         | 2430226102197               | Chit pe baza de rasini alchidice                                                                                                                                                                                                   | kg                 | 0,0500                                 |
|         | 2430116104160               | Email alchidic                                                                                                                                                                                                                     | kg                 | 0,1700                                 |
|         | 2681126001472               | Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6                                                                                                                                                                                            | buc                | 0,2000                                 |
|         | 2320166200676               | White spirit                                                                                                                                                                                                                       | kg                 | 0,1000                                 |
|         |                             | <b>1.1.2. AR-2</b>                                                                                                                                                                                                                 |                    |                                        |
| 42      | VA19A                       | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, $\phi 150$ $\delta=0,5$ mm) | m2                 |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                           | h-om               | 1,6790                                 |
|         | 262614737000905             | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,5\text{mm}$ , ГОСТ 14918-80*                                                                                                                                                             | m2                 | 1,0000                                 |
|         | 2874135840405               | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                      | buc                | 15,0000                                |
|         | 2874125881198               | Saiba plata pentru metal M 6                                                                                                                                                                                                       | buc                | 15,0000                                |
|         | 2874115819963               | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                                                                   | buc                | 15,0000                                |
|         | 2952160007250               | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                  | h-ut               | 0,0540                                 |
| 43      | VA19A                       | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, $\phi 225$ $\delta=0,5$ mm) | m2                 |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                           | h-om               | 1,6790                                 |
|         | 262614737000905             | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,5\text{mm}$ , ГОСТ 14918-80*                                                                                                                                                             | m2                 | 1,0000                                 |
|         | 2874135840405               | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                      | buc                | 15,0000                                |
|         | 2874125881198               | Saiba plata pentru metal M 6                                                                                                                                                                                                       | buc                | 15,0000                                |
|         | 2874115819963               | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                                                                   | buc                | 15,0000                                |
|         | 2952160007250               | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                  | h-ut               | 0,0540                                 |
| 44      | VA19A                       | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, $\phi 250$ $\delta=0,6$ mm) | m2                 |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                           | h-om               | 1,6790                                 |
|         | 262614737000906             | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,6\text{mm}$ , ГОСТ 14918-80*                                                                                                                                                             | m2                 | 1,0000                                 |
|         | 2874135840405               | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                      | buc                | 15,0000                                |
|         | 2874125881198               | Saiba plata pentru metal M 6                                                                                                                                                                                                       | buc                | 15,0000                                |
|         | 2874115819963               | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                                                                   | buc                | 15,0000                                |
|         | 2952160007250               | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                  | h-ut               | 0,0540                                 |
| 45      | VA21B                       | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la                                                                                                                                                                                | m2                 |                                        |

| <b>№ crt.</b> | <b>Simbol norme și cod resurse</b> | <b>Denumire lucrări, cheltuieli, resurse</b>                                                                                                                                                                                     | <b>Unitatea de măsură</b> | <b>Consum de resurse pe unitate de măsură</b> |
|---------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------|
| 1             | 2                                  | 3                                                                                                                                                                                                                                | 4                         | 5                                             |
|               |                                    | podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: din 900 mm. (Canale de aer din tabla zincata 250X200 $\delta=0,5\text{mm}$ )                                                               |                           |                                               |
|               | 7136060011900                      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                         | h-om                      | 1,5370                                        |
|               | 262614737000905                    | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,5\text{mm}$ , ГOCT 14918-80*                                                                                                                                                           | m2                        | 1,0000                                        |
|               | 2874135840405                      | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                    | buc                       | 15,0000                                       |
|               | 2874125881198                      | Saiba plata pentru metal M 6                                                                                                                                                                                                     | buc                       | 15,0000                                       |
|               | 2874115819963                      | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                                                                 | buc                       | 15,0000                                       |
|               | 2952160007250                      | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                | h-ut                      | 0,0640                                        |
| 46            | VA22B                              | Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1000 mm. (Canale de aer din tabla zincata, 300x200. $\delta=0,7\text{ mm}$ ) | m2                        |                                               |
|               | 7136060011900                      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                         | h-om                      | 1,3300                                        |
|               | 262614737000907                    | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7\text{mm}$ , ГOCT19904-90*                                                                                                                                                            | m2                        | 1,0000                                        |
|               | 2874135840766                      | Piulite uzuale hexagonale M8                                                                                                                                                                                                     | buc                       | 11,0000                                       |
|               | 2874125881199                      | Saiba plata pentru metal M8                                                                                                                                                                                                      | buc                       | 11,0000                                       |
|               | 2874115819964                      | Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm                                                                                                                                                                                                 | buc                       | 11,0000                                       |
|               | 2952160007250                      | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                | h-ut                      | 0,0640                                        |
| 47            | VA22C                              | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1100 mm. (Canale de aer din tabla zincata, 300x250. $\delta=0,7\text{ mm}$ )   | m2                        |                                               |
|               | 7136060011900                      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                         | h-om                      | 1,0010                                        |
|               | 262614737000907                    | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7\text{mm}$ , ГOCT19904-90*                                                                                                                                                            | m2                        | 1,0000                                        |
|               | 2874135840766                      | Piulite uzuale hexagonale M8                                                                                                                                                                                                     | buc                       | 8,0000                                        |
|               | 2874125881199                      | Saiba plata pentru metal M8                                                                                                                                                                                                      | buc                       | 8,0000                                        |
|               | 2874115819964                      | Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm                                                                                                                                                                                                 | buc                       | 8,0000                                        |
|               | 2952160007250                      | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                | h-ut                      | 0,1020                                        |
| 48            | VA22C                              | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1500 mm. (Canale de aer din tabla zincata, 500x250. $\delta=0,7\text{ mm}$ )   | m2                        |                                               |
|               | 7136060011900                      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                         | h-om                      | 1,0010                                        |
|               | 262614737000907                    | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7\text{mm}$ , ГOCT19904-90*                                                                                                                                                            | m2                        | 1,0000                                        |
|               | 2874135840766                      | Piulite uzuale hexagonale M8                                                                                                                                                                                                     | buc                       | 8,0000                                        |
|               | 2874125881199                      | Saiba plata pentru metal M8                                                                                                                                                                                                      | buc                       | 8,0000                                        |
|               | 2874115819964                      | Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm                                                                                                                                                                                                 | buc                       | 8,0000                                        |
|               | 2952160007250                      | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                | h-ut                      | 0,1020                                        |
| 49            | VA22C                              | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. (Canale de aer din tabla zincata, 600x300. $\delta=0,7\text{ mm}$ )   | m2                        |                                               |
|               | 7136060011900                      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                         | h-om                      | 1,0010                                        |

| <b>№ crt.</b> | <b>Simbol norme și cod resurse</b> | <b>Denumire lucrări, cheltuieli, resurse</b>                                                                                                                                                                                  | <b>Unitatea de măsură</b> | <b>Consum de resurse pe unitate de măsură</b> |
|---------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------|
| 1             | 2                                  | 3                                                                                                                                                                                                                             | 4                         | 5                                             |
|               | 262614737000907                    | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7\text{mm}$ , ГOCT19904-90*                                                                                                                                                         | m2                        | 1,0000                                        |
|               | 2874135840766                      | Piulite uzuale hexagonale M8                                                                                                                                                                                                  | buc                       | 8,0000                                        |
|               | 2874125881199                      | Saiba plata pentru metal M8                                                                                                                                                                                                   | buc                       | 8,0000                                        |
|               | 2874115819964                      | Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm                                                                                                                                                                                              | buc                       | 8,0000                                        |
|               | 2952160007250                      | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                             | h-ut                      | 0,1020                                        |
| 50            | VA22D                              | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. (Canale de aer din tabla zincata, 700x300 $\delta=0.7\text{mm}$ .) | m2                        |                                               |
|               | 7136060011900                      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                      | h-om                      | 0,8090                                        |
|               | 262614737000907                    | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7\text{mm}$ , ГOCT19904-90*                                                                                                                                                         | m2                        | 1,0000                                        |
|               | 2874135840766                      | Piulite uzuale hexagonale M8                                                                                                                                                                                                  | buc                       | 6,0000                                        |
|               | 2874125881199                      | Saiba plata pentru metal M8                                                                                                                                                                                                   | buc                       | 6,0000                                        |
|               | 2874115819964                      | Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm                                                                                                                                                                                              | buc                       | 6,0000                                        |
|               | 2952160007250                      | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                             | h-ut                      | 0,1020                                        |
| 51            | VA22D                              | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, 800x300 $\delta=0.7\text{mm}$ .) | m2                        |                                               |
|               | 7136060011900                      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                      | h-om                      | 0,8090                                        |
|               | 262614737000907                    | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7\text{mm}$ , ГOCT19904-90*                                                                                                                                                         | m2                        | 1,0000                                        |
|               | 2874135840766                      | Piulite uzuale hexagonale M8                                                                                                                                                                                                  | buc                       | 6,0000                                        |
|               | 2874125881199                      | Saiba plata pentru metal M8                                                                                                                                                                                                   | buc                       | 6,0000                                        |
|               | 2874115819964                      | Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm                                                                                                                                                                                              | buc                       | 6,0000                                        |
|               | 2952160007250                      | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                             | h-ut                      | 0,1020                                        |
| 52            | VA22D                              | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2400 mm. (Canale de aer din tabla zincata, 900x300 $\delta=0.7\text{mm}$ .) | m2                        |                                               |
|               | 7136060011900                      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                      | h-om                      | 0,8090                                        |
|               | 262614737000907                    | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7\text{mm}$ , ГOCT19904-90*                                                                                                                                                         | m2                        | 1,0000                                        |
|               | 2874135840766                      | Piulite uzuale hexagonale M8                                                                                                                                                                                                  | buc                       | 6,0000                                        |
|               | 2874125881199                      | Saiba plata pentru metal M8                                                                                                                                                                                                   | buc                       | 6,0000                                        |
|               | 2874115819964                      | Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm                                                                                                                                                                                              | buc                       | 6,0000                                        |
|               | 2952160007250                      | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                             | h-ut                      | 0,1020                                        |
| 53            | VA22E                              | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: din 3000 mm. (Canale de aer din tabla zincata, 1100x400 $\delta=0.7\text{mm}$ .)    | m2                        |                                               |
|               | 7136060011900                      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                      | h-om                      | 0,7440                                        |
|               | 262614737000907                    | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7\text{mm}$ , ГOCT19904-90*                                                                                                                                                         | m2                        | 1,0000                                        |
|               | 2874135840766                      | Piulite uzuale hexagonale M8                                                                                                                                                                                                  | buc                       | 10,0000                                       |
|               | 2874125881199                      | Saiba plata pentru metal M8                                                                                                                                                                                                   | buc                       | 10,0000                                       |
|               | 2874115819964                      | Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm                                                                                                                                                                                              | buc                       | 10,0000                                       |
|               | 2952160007250                      | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                             | h-ut                      | 0,1020                                        |
| 54            | VA19A                              | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la                                                                                                                                                                           | m2                        |                                               |

| Nº crt. | Simbol norme și cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli, resurse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Unitatea de măsură | Consum de resurse pe unitate de măsură |
|---------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------|
| 1       | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4                  | 5                                      |
|         |                             | podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior $\phi 150$ $\delta=0,5$ mm)                                                     |                    |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om               | 1,6790                                 |
|         | 262614737000905             | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,5\text{mm}$ , ГОСТ 14918-80*                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2                 | 1,0000                                 |
|         | 2874135840405               | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | buc                | 15,0000                                |
|         | 2874125881198               | Saiba plata pentru metal M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc                | 15,0000                                |
|         | 2874115819963               | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | buc                | 15,0000                                |
|         | 2952160007250               | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-ut               | 0,0540                                 |
| 55      | VA19A                       | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior $\phi 180$ $\delta=0,5$ mm) | m2                 |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om               | 1,6790                                 |
|         | 262614737000905             | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,5\text{mm}$ , ГОСТ 14918-80*                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2                 | 1,0000                                 |
|         | 2874135840405               | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | buc                | 15,0000                                |
|         | 2874125881198               | Saiba plata pentru metal M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc                | 15,0000                                |
|         | 2874115819963               | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | buc                | 15,0000                                |
|         | 2952160007250               | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-ut               | 0,0540                                 |
| 56      | VA19A                       | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior $\phi 225$ $\delta=0,5$ mm) | m2                 |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om               | 1,6790                                 |
|         | 262614737000905             | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,5\text{mm}$ , ГОСТ 14918-80*                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2                 | 1,0000                                 |
|         | 2874135840405               | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | buc                | 15,0000                                |
|         | 2874125881198               | Saiba plata pentru metal M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc                | 15,0000                                |
|         | 2874115819963               | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | buc                | 15,0000                                |
|         | 2952160007250               | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-ut               | 0,0540                                 |
| 57      | VA19A                       | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior $\phi 250$ $\delta=0,6$ mm) | m2                 |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om               | 1,6790                                 |
|         | 262614737000906             | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,6\text{mm}$ , ГОСТ 14918-80*                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2                 | 1,0000                                 |
|         | 2874135840405               | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | buc                | 15,0000                                |
|         | 2874125881198               | Saiba plata pentru metal M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc                | 15,0000                                |

| <b>Nº crt.</b> | <b>Simbol norme și cod resurse</b> | <b>Denumire lucrări, cheltuieli, resurse</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Unitatea de măsură</b> | <b>Consum de resurse pe unitate de măsură</b> |
|----------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------|
| 1              | 2                                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4                         | 5                                             |
|                | 2874115819963                      | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | buc                       | 15,0000                                       |
|                | 2952160007250                      | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-ut                      | 0,0540                                        |
| 58             | VA19A                              | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior $\phi 280$ $\delta=0,6$ mm) | m2                        |                                               |
|                | 7136060011900                      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om                      | 1,6790                                        |
|                | 262614737000906                    | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,6$ mm, ГОСТ 14918-80*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m2                        | 1,0000                                        |
|                | 2874135840405                      | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | buc                       | 15,0000                                       |
|                | 2874125881198                      | Saiba plata pentru metal M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc                       | 15,0000                                       |
|                | 2874115819963                      | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | buc                       | 15,0000                                       |
|                | 2952160007250                      | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-ut                      | 0,0540                                        |
| 59             | VA21B                              | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: din 900 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 250x200. $\delta=0,6$ mm)                  | m2                        |                                               |
|                | 7136060011900                      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om                      | 1,5370                                        |
|                | 262614737000906                    | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,6$ mm, ГОСТ 14918-80*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m2                        | 1,0000                                        |
|                | 2874135840405                      | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | buc                       | 15,0000                                       |
|                | 2874125881198                      | Saiba plata pentru metal M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc                       | 15,0000                                       |
|                | 2874115819963                      | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | buc                       | 15,0000                                       |
|                | 2952160007250                      | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-ut                      | 0,0640                                        |
| 60             | VA22B                              | Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1000 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 250x250. $\delta=0,7$ mm)           | m2                        |                                               |
|                | 7136060011900                      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om                      | 1,3300                                        |
|                | 262614737000907                    | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7$ mm, ГОСТ19904-90*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2                        | 1,0000                                        |
|                | 2874135840766                      | Piulite uzuale hexagonale M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc                       | 11,0000                                       |
|                | 2874125881199                      | Saiba plata pentru metal M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | buc                       | 11,0000                                       |
|                | 2874115819964                      | Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | buc                       | 11,0000                                       |
|                | 2952160007250                      | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-ut                      | 0,0640                                        |
| 61             | VA22B                              | Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1100 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 300x250. $\delta=0,7$ mm)           | m2                        |                                               |
|                | 7136060011900                      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om                      | 1,3300                                        |

| <b>№ crt.</b> | <b>Simbol norme și cod resurse</b> | <b>Denumire lucrări, cheltuieli, resurse</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Unitatea de măsură</b> | <b>Consum de resurse pe unitate de măsură</b> |
|---------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------|
| 1             | 2                                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4                         | 5                                             |
|               | 262614737000907                    | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7\text{mm}$ , ГОСТ19904-90*                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m2                        | 1,0000                                        |
|               | 2874135840766                      | Piulite uzuale hexagonale M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | buc                       | 11,0000                                       |
|               | 2874125881199                      | Saiba plata pentru metal M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | buc                       | 11,0000                                       |
|               | 2874115819964                      | Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | buc                       | 11,0000                                       |
|               | 2952160007250                      | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-ut                      | 0,0640                                        |
| 62            | VA22B                              | Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 350x250. $\delta=0,7\text{ mm}$ ) | m2                        |                                               |
|               | 7136060011900                      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | h-om                      | 1,3300                                        |
|               | 262614737000907                    | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7\text{mm}$ , ГОСТ19904-90*                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m2                        | 1,0000                                        |
|               | 2874135840766                      | Piulite uzuale hexagonale M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | buc                       | 11,0000                                       |
|               | 2874125881199                      | Saiba plata pentru metal M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | buc                       | 11,0000                                       |
|               | 2874115819964                      | Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | buc                       | 11,0000                                       |
|               | 2952160007250                      | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-ut                      | 0,0640                                        |
| 63            | VA22B                              | Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1300 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 400x250. $\delta=0,7\text{ mm}$ ) | m2                        |                                               |
|               | 7136060011900                      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | h-om                      | 1,3300                                        |
|               | 262614737000907                    | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7\text{mm}$ , ГОСТ19904-90*                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m2                        | 1,0000                                        |
|               | 2874135840766                      | Piulite uzuale hexagonale M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | buc                       | 11,0000                                       |
|               | 2874125881199                      | Saiba plata pentru metal M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | buc                       | 11,0000                                       |
|               | 2874115819964                      | Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | buc                       | 11,0000                                       |
|               | 2952160007250                      | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-ut                      | 0,0640                                        |
| 64            | VA22C                              | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1500 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 500x250. $\delta=0,7\text{ mm}$ )   | m2                        |                                               |
|               | 7136060011900                      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | h-om                      | 1,0010                                        |
|               | 262614737000907                    | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7\text{mm}$ , ГОСТ19904-90*                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m2                        | 1,0000                                        |
|               | 2874135840766                      | Piulite uzuale hexagonale M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | buc                       | 8,0000                                        |
|               | 2874125881199                      | Saiba plata pentru metal M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | buc                       | 8,0000                                        |
|               | 2874115819964                      | Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | buc                       | 8,0000                                        |
|               | 2952160007250                      | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-ut                      | 0,1020                                        |
| 65            | VA22C                              | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1700 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat                                                                                                                 | m2                        |                                               |

| <b>№ crt.</b> | <b>Simbol norme și cod resurse</b> | <b>Denumire lucrări, cheltuieli, resurse</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Unitatea de măsură</b> | <b>Consum de resurse pe unitate de măsură</b> |
|---------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------|
| 1             | 2                                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4                         | 5                                             |
|               |                                    | Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 600x250. $\delta=0,7$ mm)                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |                                               |
|               | 7136060011900                      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om                      | 1,0010                                        |
|               | 262614737000907                    | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7$ mm, ГOCT19904-90*                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m2                        | 1,0000                                        |
|               | 2874135840766                      | Piulite uzuale hexagonale M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | buc                       | 8,0000                                        |
|               | 2874125881199                      | Saiba plata pentru metal M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | buc                       | 8,0000                                        |
|               | 2874115819964                      | Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc                       | 8,0000                                        |
|               | 2952160007250                      | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-ut                      | 0,1020                                        |
| 66            | VA22C                              | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 600x300. $\delta=0,7$ mm) | m2                        |                                               |
|               | 7136060011900                      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om                      | 1,0010                                        |
|               | 262614737000907                    | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7$ mm, ГOCT19904-90*                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m2                        | 1,0000                                        |
|               | 2874135840766                      | Piulite uzuale hexagonale M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | buc                       | 8,0000                                        |
|               | 2874125881199                      | Saiba plata pentru metal M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | buc                       | 8,0000                                        |
|               | 2874115819964                      | Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc                       | 8,0000                                        |
|               | 2952160007250                      | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-ut                      | 0,1020                                        |
| 67            | VA22D                              | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 700x300. $\delta=0,7$ mm) | m2                        |                                               |
|               | 7136060011900                      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om                      | 0,8090                                        |
|               | 262614737000907                    | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7$ mm, ГOCT19904-90*                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m2                        | 1,0000                                        |
|               | 2874135840766                      | Piulite uzuale hexagonale M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | buc                       | 6,0000                                        |
|               | 2874125881199                      | Saiba plata pentru metal M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | buc                       | 6,0000                                        |
|               | 2874115819964                      | Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc                       | 6,0000                                        |
|               | 2952160007250                      | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-ut                      | 0,1020                                        |
| 68            | VA22D                              | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2100 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 750x300. $\delta=0,7$ mm) | m2                        |                                               |
|               | 7136060011900                      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om                      | 0,8090                                        |
|               | 262614737000907                    | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7$ mm, ГOCT19904-90*                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m2                        | 1,0000                                        |
|               | 2874135840766                      | Piulite uzuale hexagonale M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | buc                       | 6,0000                                        |
|               | 2874125881199                      | Saiba plata pentru metal M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | buc                       | 6,0000                                        |
|               | 2874115819964                      | Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc                       | 6,0000                                        |
|               | 2952160007250                      | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-ut                      | 0,1020                                        |
| 69            | VA22D                              | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de                                                                                                                                                                                                                                                              | m2                        |                                               |

| <b>№ crt.</b> | <b>Simbol norme și cod resurse</b> | <b>Denumire lucrări, cheltuieli, resurse</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Unitatea de măsură</b> | <b>Consum de resurse pe unitate de măsură</b> |
|---------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------|
| 1             | 2                                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4                         | 5                                             |
|               |                                    | 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 800x300. $\delta=0,7$ mm)                                                                                                          |                           |                                               |
|               | 7136060011900                      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om                      | 0,8090                                        |
|               | 262614737000907                    | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7$ mm, ГOCT19904-90*                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m2                        | 1,0000                                        |
|               | 2874135840766                      | Piulite uzuale hexagonale M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | buc                       | 6,0000                                        |
|               | 2874125881199                      | Saiba plata pentru metal M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | buc                       | 6,0000                                        |
|               | 2874115819964                      | Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc                       | 6,0000                                        |
|               | 2952160007250                      | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-ut                      | 0,1020                                        |
| 70            | VA22D                              | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2400 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 900x300. $\delta=0,7$ mm) | m2                        |                                               |
|               | 7136060011900                      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om                      | 0,8090                                        |
|               | 262614737000907                    | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7$ mm, ГOCT19904-90*                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m2                        | 1,0000                                        |
|               | 2874135840766                      | Piulite uzuale hexagonale M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | buc                       | 6,0000                                        |
|               | 2874125881199                      | Saiba plata pentru metal M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | buc                       | 6,0000                                        |
|               | 2874115819964                      | Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc                       | 6,0000                                        |
|               | 2952160007250                      | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-ut                      | 0,1020                                        |
| 71            | VA22E                              | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: din 2800 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 1100x300. $\delta=0,7$ mm)    | m2                        |                                               |
|               | 7136060011900                      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om                      | 0,7440                                        |
|               | 262614737000907                    | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7$ mm, ГOCT19904-90*                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m2                        | 1,0000                                        |
|               | 2874135840766                      | Piulite uzuale hexagonale M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | buc                       | 10,0000                                       |
|               | 2874125881199                      | Saiba plata pentru metal M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | buc                       | 10,0000                                       |
|               | 2874115819964                      | Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc                       | 10,0000                                       |
|               | 2952160007250                      | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-ut                      | 0,1020                                        |
| 72            | VA22E                              | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: din 3200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 1200x400. $\delta=0,7$ mm)    | m2                        |                                               |
|               | 7136060011900                      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om                      | 0,7440                                        |
|               | 262614737000907                    | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7$ mm, ГOCT19904-90*                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m2                        | 1,0000                                        |
|               | 2874135840766                      | Piulite uzuale hexagonale M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | buc                       | 10,0000                                       |

| Nº crt. | Simbol norme și cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli, resurse                                                                                                                                                                                                                                                                    | Unitatea de măsură | Consum de resurse pe unitate de măsură |
|---------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------|
| 1       | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4                  | 5                                      |
|         | 2874125881199               | Saiba plata pentru metal M8                                                                                                                                                                                                                                                                              | buc                | 10,0000                                |
|         | 2874115819964               | Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                         | buc                | 10,0000                                |
|         | 2952160007250               | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                        | h-ut               | 0,1020                                 |
| 73      | IzH22A                      | Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, (Izolare ADU-13-MM/EA-L, grosimea 13mm (Armacell))                                                                                                                                                                               | m2                 |                                        |
|         | 7134050013240               | Izolator - termic                                                                                                                                                                                                                                                                                        | h-om               | 0,4740                                 |
|         | 1111000105532532            | Izolare ADU-32-MM/EA-L, grosimea 32mm (Armacell)                                                                                                                                                                                                                                                         | m2                 | 1,0300                                 |
|         | 2734113805815               | Sirma zincata moale d = 1,25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                          | kg                 | 0,0450                                 |
| 74      | VA22E                       | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: din 3200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata minerala , δ=50 mm. Acoperit la exterior cu un strat de isolair. 900x700 δ=0.7 mm.)  | m2                 |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-om               | 0,7440                                 |
|         | 262614737000907             | Canale de ventilare metalice* δ = 0,7mm, ГОСТ19904-90*                                                                                                                                                                                                                                                   | m2                 | 1,0000                                 |
|         | 2874135840766               | Piulite uzuale hexagonale M8                                                                                                                                                                                                                                                                             | buc                | 10,0000                                |
|         | 2874125881199               | Saiba plata pentru metal M8                                                                                                                                                                                                                                                                              | buc                | 10,0000                                |
|         | 2874115819964               | Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                         | buc                | 10,0000                                |
|         | 2952160007250               | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                        | h-ut               | 0,1020                                 |
| 75      | VA22E                       | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: din 3200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata minerala , δ=50 mm. Acoperit la exterior cu un strat de isolair. 1200x400 δ=0.7 mm.) | m2                 |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-om               | 0,7440                                 |
|         | 262614737000907             | Canale de ventilare metalice* δ = 0,7mm, ГОСТ19904-90*                                                                                                                                                                                                                                                   | m2                 | 1,0000                                 |
|         | 2874135840766               | Piulite uzuale hexagonale M8                                                                                                                                                                                                                                                                             | buc                | 10,0000                                |
|         | 2874125881199               | Saiba plata pentru metal M8                                                                                                                                                                                                                                                                              | buc                | 10,0000                                |
|         | 2874115819964               | Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                         | buc                | 10,0000                                |
|         | 2952160007250               | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                        | h-ut               | 0,1020                                 |
| 76      | VA05A                       | Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP, gata confectionate, (Canale de aer flexibile - φ150 "Brofer")                                                                                                                                                                                     | m                  |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-om               | 1,3000                                 |
|         | 2521305736826150            | (Canale de aer flexibile - φ150 "Brofer")                                                                                                                                                                                                                                                                | m                  | 1,0100                                 |
| 77      | VA05A                       | Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, (Canale de aer flexibile - φ180 "Brofer")                                                                                                                                                                                    | m                  |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-om               | 1,3000                                 |
|         | 2521305736826180            | (Canale de aer flexibile - φ180 "Brofer")                                                                                                                                                                                                                                                                | m                  | 1,0100                                 |
| 78      | VA05A                       | Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, (Canale de aer flexibile - φ225 "Brofer")                                                                                                                                                                                    | m                  |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-om               | 1,3000                                 |
|         | 2521305736826225            | (Canale de aer flexibile - φ225 "Brofer")                                                                                                                                                                                                                                                                | m                  | 1,0100                                 |
| 79      | VA05A                       | Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din                                                                                                                                                                                                                                                        | m                  |                                        |

| <b>Nº crt.</b> | <b>Simbol norme și cod resurse</b> | <b>Denumire lucrări, cheltuieli, resurse</b>                                                                                                                                                                                    | <b>Unitatea de măsură</b> | <b>Consum de resurse pe unitate de măsură</b> |
|----------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------|
| 1              | 2                                  | 3                                                                                                                                                                                                                               | 4                         | 5                                             |
|                |                                    | ALP , gata confectionate, (Canale de aer flexibile izolat ITV - $\phi$ 150 "Brofer")                                                                                                                                            |                           |                                               |
|                | 7136060011900                      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                        | h-om                      | 1,3000                                        |
|                | 2521305736825150                   | (Canale de aer flexibile izolat ITV - $\phi$ 150 "Brofer")                                                                                                                                                                      | m                         | 1,0100                                        |
| 80             | VA05A                              | Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, (Canale de aer flexibile izolat ITV - $\phi$ 180 "Brofer")                                                                                          | m                         |                                               |
|                | 7136060011900                      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                        | h-om                      | 1,3000                                        |
|                | 2521305736825180                   | Surub hexagonal uzual M 10 x 60                                                                                                                                                                                                 | m                         | 1,0100                                        |
| 81             | VA05A                              | Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP, gata confectionate, (Canale de aer flexibile izolat ITV - $\phi$ 250 "Brofer")                                                                                           | m                         |                                               |
|                | 7136060011900                      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                        | h-om                      | 1,3000                                        |
|                | 2521305736825250                   | (Canale de aer flexibile izolat ITV - $\phi$ 250"Brofer")                                                                                                                                                                       | m                         | 1,0100                                        |
| 82             | VB11B                              | Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal - Difuzor circular CFC-RC 200 "Brofer"                                                                                                           | buc                       |                                               |
|                | 7136060011900                      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                        | h-om                      | 2,1800                                        |
|                | 287313200200200                    | - Difuzor circular CFC-RC 200 "Brofer"                                                                                                                                                                                          | buc                       | 1,0000                                        |
|                | 2874135840405                      | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                   | buc                       | 12,0000                                       |
|                | 2874115883938                      | Saiba grower M 6                                                                                                                                                                                                                | buc                       | 12,0000                                       |
|                | 2874115819999                      | Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm                                                                                                                                                                                                | buc                       | 12,0000                                       |
|                | 2922140006702                      | Macara de fereastră                                                                                                                                                                                                             | h-ut                      | 0,0250                                        |
| 83             | VB11B                              | Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal - Difuzor circular CFC-RC 250 "Brofer"                                                                                                           | buc                       |                                               |
|                | 7136060011900                      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                        | h-om                      | 2,1800                                        |
|                | 287313200200250                    | - Difuzor circular CFC-RC 250 "Brofer"                                                                                                                                                                                          | buc                       | 1,0000                                        |
|                | 2874135840405                      | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                   | buc                       | 12,0000                                       |
|                | 2874115883938                      | Saiba grower M 6                                                                                                                                                                                                                | buc                       | 12,0000                                       |
|                | 2874115819999                      | Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm                                                                                                                                                                                                | buc                       | 12,0000                                       |
|                | 2922140006702                      | Macara de fereastră                                                                                                                                                                                                             | h-ut                      | 0,0250                                        |
| 84             | VB11B                              | Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal -Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completație cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AGN 600x600 "Brofer" | buc                       |                                               |
|                | 7136060011900                      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                        | h-om                      | 2,1800                                        |
|                | 28731320600600                     | Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completație cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AGN 600x600 "Brofer"                                                                                 | buc                       | 1,0000                                        |
|                | 2874135840405                      | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                   | buc                       | 12,0000                                       |
|                | 2874115883938                      | Saiba grower M 6                                                                                                                                                                                                                | buc                       | 12,0000                                       |
|                | 2874115819999                      | Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm                                                                                                                                                                                                | buc                       | 12,0000                                       |
|                | 2922140006702                      | Macara de fereastră                                                                                                                                                                                                             | h-ut                      | 0,0250                                        |
| 85             | VB11B                              | Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal - Difuzor liniar de tip fanta de tavan DLN 20 3-2000 "Brofer"                                                                                    | buc                       |                                               |
|                | 7136060011900                      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                        | h-om                      | 2,1800                                        |
|                | 287313203202000                    | Difuzor liniar de tip fanta de tavan DLN 20 3-2000 "Brofer"                                                                                                                                                                     | buc                       | 1,0000                                        |

| <b>Nº crt.</b> | <b>Simbol norme și cod resurse</b> | <b>Denumire lucrări, cheltuieli, resurse</b>                                                                                                                | <b>Unitatea de măsură</b> | <b>Consum de resurse pe unitate de măsură</b> |
|----------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------|
| 1              | 2                                  | 3                                                                                                                                                           | 4                         | 5                                             |
|                | 2874135840405                      | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                               | buc                       | 12,0000                                       |
|                | 2874115883938                      | Saiba grower M 6                                                                                                                                            | buc                       | 12,0000                                       |
|                | 2874115819999                      | Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm                                                                                                                            | buc                       | 12,0000                                       |
|                | 2922140006702                      | Macara de fereastră                                                                                                                                         | h-ut                      | 0,0250                                        |
| 86             | VB11B                              | Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal - Difuzor liniar de tip fanta de tavan DLN 20 3-3000 "Brofer"                | buc                       |                                               |
|                | 7136060011900                      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                    | h-om                      | 2,1800                                        |
|                | 287313203203000                    | Difuzor liniar de tip fanta de tavan DLN 20 3-3000 "Brofer"                                                                                                 | buc                       | 1,0000                                        |
|                | 2874135840405                      | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                               | buc                       | 12,0000                                       |
|                | 2874115883938                      | Saiba grower M 6                                                                                                                                            | buc                       | 12,0000                                       |
|                | 2874115819999                      | Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm                                                                                                                            | buc                       | 12,0000                                       |
|                | 2922140006702                      | Macara de fereastră                                                                                                                                         | h-ut                      | 0,0250                                        |
| 87             | VB11B                              | Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal - Difuzor liniar de tip fanta de tavan DLN 20 4-2000 "Brofer"                | buc                       |                                               |
|                | 7136060011900                      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                    | h-om                      | 2,1800                                        |
|                | 287313204202000                    | Difuzor liniar de tip fanta de tavan DLN 20 4-2000 "Brofer"                                                                                                 | buc                       | 1,0000                                        |
|                | 2874135840405                      | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                               | buc                       | 12,0000                                       |
|                | 2874115883938                      | Saiba grower M 6                                                                                                                                            | buc                       | 12,0000                                       |
|                | 2874115819999                      | Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm                                                                                                                            | buc                       | 12,0000                                       |
|                | 2922140006702                      | Macara de fereastră                                                                                                                                         | h-ut                      | 0,0250                                        |
| 88             | VB11B                              | Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal - Difuzor liniar de tip fanta de tavan DLN 20 4-3000 "Brofer"                | buc                       |                                               |
|                | 7136060011900                      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                    | h-om                      | 2,1800                                        |
|                | 287313204203000                    | Difuzor liniar de tip fanta de tavan DLN 20 4-3000 "Brofer"                                                                                                 | buc                       | 1,0000                                        |
|                | 2874135840405                      | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                               | buc                       | 12,0000                                       |
|                | 2874115883938                      | Saiba grower M 6                                                                                                                                            | buc                       | 12,0000                                       |
|                | 2874115819999                      | Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm                                                                                                                            | buc                       | 12,0000                                       |
|                | 2922140006702                      | Macara de fereastră                                                                                                                                         | h-ut                      | 0,0250                                        |
| 89             | VB11B                              | Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal - Grila metalica exterioara cu jaluzele la aspiratie SS-A 1000x1000 "Brofer" | buc                       |                                               |
|                | 7136060011900                      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                    | h-om                      | 2,1800                                        |
|                | 287313210001000                    | Grila metalica exterioara cu jaluzele la aspiratie SS-A 1000x1000 "Brofer"                                                                                  | buc                       | 1,0000                                        |
|                | 2874135840405                      | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                               | buc                       | 12,0000                                       |
|                | 2874115883938                      | Saiba grower M 6                                                                                                                                            | buc                       | 12,0000                                       |
|                | 2874115819999                      | Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm                                                                                                                            | buc                       | 12,0000                                       |
|                | 2922140006702                      | Macara de fereastră                                                                                                                                         | h-ut                      | 0,0250                                        |
| 90             | IA05A                              | Regulator de admisie a aerului, montat la cazane (Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 150 "Vents")                         | buc                       |                                               |
|                | 7136040011749                      | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                | h-om                      | 1,2000                                        |
|                | 2874115800687                      | Surub cap hexagonal M 8 x 60 gr.4.8                                                                                                                         | buc                       | 4,0000                                        |
|                | 2874115841423                      | Piulite hexagonale BM 8 gr. 5                                                                                                                               | buc                       | 4,0000                                        |
|                | 2874125881083                      | Saiba plata M 9                                                                                                                                             | buc                       | 4,0000                                        |
|                | 2513206622020                      | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.                                                                                                                              | kg                        | 0,4500                                        |
| 91             | Pretul firmei                      | Regulator de debit manual pentru reglarea                                                                                                                   | buc                       |                                               |

| <b>Nº crt.</b> | <b>Simbol norme și cod resurse</b> | <b>Denumire lucrări, cheltuieli, resurse</b>                                                                                             | <b>Unitatea de măsură</b> | <b>Consum de resurse pe unitate de măsură</b> |
|----------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------|
| 1              | 2                                  | 3                                                                                                                                        | 4                         | 5                                             |
|                |                                    | hidraulica a sistemiei KP 150 "Vents"                                                                                                    |                           |                                               |
|                | 125000507000150                    | Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemiei KP 150 "Vents"                                                          | buc                       | 1,0000                                        |
| 92             | IA05A                              | Regulator de admisie a aerului, montat la cazane (Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemiei KP 180 "Vents")       | buc                       |                                               |
|                | 7136040011749                      | Instalator incalzire si gaze                                                                                                             | h-om                      | 1,2000                                        |
|                | 2874115800687                      | Surub cap hexagonal M 8 x 60 gr.4.8                                                                                                      | buc                       | 4,0000                                        |
|                | 2874115841423                      | Piulite hexagonale BM 8 gr. 5                                                                                                            | buc                       | 4,0000                                        |
|                | 2874125881083                      | Saiba plata M 9                                                                                                                          | buc                       | 4,0000                                        |
|                | 2513206622020                      | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.                                                                                                           | kg                        | 0,4500                                        |
| 93             | Pretul firmei                      | Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemiei KP 180 "Vents"                                                          | buc                       |                                               |
|                | 125000507000180                    | Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemiei KP 180 "Vents"                                                          | buc                       | 1,0000                                        |
| 94             | IA05A                              | Regulator de admisie a aerului, montat la cazane (Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemiei KP 225 "Vents")       | buc                       |                                               |
|                | 7136040011749                      | Instalator incalzire si gaze                                                                                                             | h-om                      | 1,2000                                        |
|                | 2874115800687                      | Surub cap hexagonal M 8 x 60 gr.4.8                                                                                                      | buc                       | 4,0000                                        |
|                | 2874115841423                      | Piulite hexagonale BM 8 gr. 5                                                                                                            | buc                       | 4,0000                                        |
|                | 2874125881083                      | Saiba plata M 9                                                                                                                          | buc                       | 4,0000                                        |
|                | 2513206622020                      | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.                                                                                                           | kg                        | 0,4500                                        |
| 95             | Pretul firmei                      | Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemiei KP 225 "Vents"                                                          | buc                       |                                               |
|                | 125000507000225                    | Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemiei KP 225 "Vents"                                                          | buc                       | 1,0000                                        |
| 96             | IA05A                              | Regulator de admisie a aerului, montat la cazane (Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemiei KP 250 "Vents")       | buc                       |                                               |
|                | 7136040011749                      | Instalator incalzire si gaze                                                                                                             | h-om                      | 1,2000                                        |
|                | 2874115800687                      | Surub cap hexagonal M 8 x 60 gr.4.8                                                                                                      | buc                       | 4,0000                                        |
|                | 2874115841423                      | Piulite hexagonale BM 8 gr. 5                                                                                                            | buc                       | 4,0000                                        |
|                | 2874125881083                      | Saiba plata M 9                                                                                                                          | buc                       | 4,0000                                        |
|                | 2513206622020                      | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.                                                                                                           | kg                        | 0,4500                                        |
| 97             | Pretul firmei                      | Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemiei KP 250 "Vents"                                                          | buc                       |                                               |
|                | 125000507000250                    | Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemiei KP 250 "Vents"                                                          | buc                       | 1,0000                                        |
| 98             | IC42A                              | Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata | kg                        |                                               |
|                | 7136040011749                      | Instalator incalzire si gaze                                                                                                             | h-om.                     | 0,2300                                        |
|                | 2710700000000                      | Suporti sau dispozitive                                                                                                                  | kg                        | 1,0000                                        |
| 99             | CN20B                              | Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul                     | m2                        |                                               |
|                | 7141020013300                      | Zugrav vopsitor                                                                                                                          | h-om.                     | 1,1000                                        |
|                | 2430226100700                      | Grund alchidic                                                                                                                           | kg                        | 0,1040                                        |
|                | 2430226109444                      | Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1                                                                                                  | kg                        | 0,1100                                        |

| Nº crt. | Simbol norme și cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli, resurse                                                                                                                                                                                              | Unitatea de măsură | Consum de resurse pe unitate de măsură |
|---------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------|
| 1       | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                  | 4                  | 5                                      |
|         | 2430226102197               | Chit pe baza de rasini alchidice                                                                                                                                                                                                   | kg                 | 0,0500                                 |
|         | 2430116104160               | Email alchidic                                                                                                                                                                                                                     | kg                 | 0,1700                                 |
|         | 2681126001472               | Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6                                                                                                                                                                                            | buc                | 0,2000                                 |
|         | 2320166200676               | White spirit                                                                                                                                                                                                                       | kg                 | 0,1000                                 |
|         |                             | <b>1.1.3. AR-3</b>                                                                                                                                                                                                                 |                    |                                        |
| 100     | VA19A                       | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, $\phi 100$ $\delta=0,5$ mm) | m2                 |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                           | h-om               | 1,6790                                 |
|         | 262614737000905             | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,5\text{mm}$ , ГОСТ 14918-80*                                                                                                                                                             | m2                 | 1,0000                                 |
|         | 2874135840405               | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                      | buc                | 15,0000                                |
|         | 2874125881198               | Saiba plata pentru metal M 6                                                                                                                                                                                                       | buc                | 15,0000                                |
|         | 2874115819963               | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                                                                   | buc                | 15,0000                                |
|         | 2952160007250               | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                  | h-ut               | 0,0540                                 |
| 101     | VA19A                       | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, $\phi 140$ $\delta=0,5$ mm) | m2                 |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                           | h-om               | 1,6790                                 |
|         | 262614737000905             | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,5\text{mm}$ , ГОСТ 14918-80*                                                                                                                                                             | m2                 | 1,0000                                 |
|         | 2874135840405               | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                      | buc                | 15,0000                                |
|         | 2874125881198               | Saiba plata pentru metal M 6                                                                                                                                                                                                       | buc                | 15,0000                                |
|         | 2874115819963               | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                                                                   | buc                | 15,0000                                |
|         | 2952160007250               | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                  | h-ut               | 0,0540                                 |
| 102     | VA19A                       | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, $\phi 160$ $\delta=0,5$ mm) | m2                 |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                           | h-om               | 1,6790                                 |
|         | 262614737000905             | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,5\text{mm}$ , ГОСТ 14918-80*                                                                                                                                                             | m2                 | 1,0000                                 |
|         | 2874135840405               | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                      | buc                | 15,0000                                |
|         | 2874125881198               | Saiba plata pentru metal M 6                                                                                                                                                                                                       | buc                | 15,0000                                |
|         | 2874115819963               | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                                                                   | buc                | 15,0000                                |
|         | 2952160007250               | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                  | h-ut               | 0,0540                                 |
| 103     | VA19A                       | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, $\phi 200$ $\delta=0,5$ mm) | m2                 |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                           | h-om               | 1,6790                                 |
|         | 262614737000905             | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,5\text{mm}$ , ГОСТ 14918-80*                                                                                                                                                             | m2                 | 1,0000                                 |
|         | 2874135840405               | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                      | buc                | 15,0000                                |
|         | 2874125881198               | Saiba plata pentru metal M 6                                                                                                                                                                                                       | buc                | 15,0000                                |
|         | 2874115819963               | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                                                                   | buc                | 15,0000                                |
|         | 2952160007250               | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                  | h-ut               | 0,0540                                 |
| 104     | VA19A                       | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la                                                                                                                                                                                | m2                 |                                        |

| Nº crt. | Simbol norme și cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli, resurse                                                                                                                                                                                              | Unitatea de măsură | Consum de resurse pe unitate de măsură |
|---------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------|
| 1       | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                  | 4                  | 5                                      |
|         |                             | podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, $\phi 225$ $\delta=0,5$ mm)                                                     |                    |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                           | h-om               | 1,6790                                 |
|         | 262614737000905             | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,5$ mm, ГОСТ 14918-80*                                                                                                                                                                    | m2                 | 1,0000                                 |
|         | 2874135840405               | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                      | buc                | 15,0000                                |
|         | 2874125881198               | Saiba plata pentru metal M 6                                                                                                                                                                                                       | buc                | 15,0000                                |
|         | 2874115819963               | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                                                                   | buc                | 15,0000                                |
|         | 2952160007250               | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                  | h-ut               | 0,0540                                 |
| 105     | VA19A                       | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, $\phi 250$ $\delta=0,6$ mm) | m2                 |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                           | h-om               | 1,6790                                 |
|         | 262614737000906             | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,6$ mm, ГОСТ 14918-80*                                                                                                                                                                    | m2                 | 1,0000                                 |
|         | 2874135840405               | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                      | buc                | 15,0000                                |
|         | 2874125881198               | Saiba plata pentru metal M 6                                                                                                                                                                                                       | buc                | 15,0000                                |
|         | 2874115819963               | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                                                                   | buc                | 15,0000                                |
|         | 2952160007250               | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                  | h-ut               | 0,0540                                 |
| 106     | VA19A                       | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, $\phi 280$ $\delta=0,6$ mm) | m2                 |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                           | h-om               | 1,6790                                 |
|         | 262614737000906             | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,6$ mm, ГОСТ 14918-80*                                                                                                                                                                    | m2                 | 1,0000                                 |
|         | 2874135840405               | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                      | buc                | 15,0000                                |
|         | 2874125881198               | Saiba plata pentru metal M 6                                                                                                                                                                                                       | buc                | 15,0000                                |
|         | 2874115819963               | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                                                                   | buc                | 15,0000                                |
|         | 2952160007250               | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                  | h-ut               | 0,0540                                 |
| 107     | VA22C                       | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1100 mm. (Canale de aer din tabla zincata, 300x250. $\delta=0,7$ mm)             | m2                 |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                           | h-om               | 1,0010                                 |
|         | 262614737000907             | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7$ mm, ГОСТ19904-90*                                                                                                                                                                     | m2                 | 1,0000                                 |
|         | 2874135840766               | Piulite uzuale hexagonale M8                                                                                                                                                                                                       | buc                | 8,0000                                 |
|         | 2874125881199               | Saiba plata pentru metal M8                                                                                                                                                                                                        | buc                | 8,0000                                 |
|         | 2874115819964               | Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm                                                                                                                                                                                                   | buc                | 8,0000                                 |
|         | 2952160007250               | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                  | h-ut               | 0,1020                                 |
| 108     | VA22C                       | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, 350x250. $\delta=0,7$ mm)             | m2                 |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                           | h-om               | 1,0010                                 |

| <b>№ crt.</b> | <b>Simbol norme și cod resurse</b> | <b>Denumire lucrări, cheltuieli, resurse</b>                                                                                                                                                                                  | <b>Unitatea de măsură</b> | <b>Consum de resurse pe unitate de măsură</b> |
|---------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------|
| 1             | 2                                  | 3                                                                                                                                                                                                                             | 4                         | 5                                             |
|               | 262614737000907                    | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7\text{mm}$ , ГОСТ19904-90*                                                                                                                                                         | m2                        | 1,0000                                        |
|               | 2874135840766                      | Piulite uzuale hexagonale M8                                                                                                                                                                                                  | buc                       | 8,0000                                        |
|               | 2874125881199                      | Saiba plata pentru metal M8                                                                                                                                                                                                   | buc                       | 8,0000                                        |
|               | 2874115819964                      | Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm                                                                                                                                                                                              | buc                       | 8,0000                                        |
|               | 2952160007250                      | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                             | h-ut                      | 0,1020                                        |
| 109           | VA22C                              | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1600 mm. (Canale de aer din tabla zincata, 400x400. $\delta=0,7\text{mm}$ ) | m2                        |                                               |
|               | 7136060011900                      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                      | h-om                      | 1,0010                                        |
|               | 262614737000907                    | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7\text{mm}$ , ГОСТ19904-90*                                                                                                                                                         | m2                        | 1,0000                                        |
|               | 2874135840766                      | Piulite uzuale hexagonale M8                                                                                                                                                                                                  | buc                       | 8,0000                                        |
|               | 2874125881199                      | Saiba plata pentru metal M8                                                                                                                                                                                                   | buc                       | 8,0000                                        |
|               | 2874115819964                      | Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm                                                                                                                                                                                              | buc                       | 8,0000                                        |
|               | 2952160007250                      | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                             | h-ut                      | 0,1020                                        |
| 110           | VA22C                              | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1600 mm. (Canale de aer din tabla zincata, 550x250. $\delta=0,7\text{mm}$ ) | m2                        |                                               |
|               | 7136060011900                      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                      | h-om                      | 1,0010                                        |
|               | 262614737000907                    | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7\text{mm}$ , ГОСТ19904-90*                                                                                                                                                         | m2                        | 1,0000                                        |
|               | 2874135840766                      | Piulite uzuale hexagonale M8                                                                                                                                                                                                  | buc                       | 8,0000                                        |
|               | 2874125881199                      | Saiba plata pentru metal M8                                                                                                                                                                                                   | buc                       | 8,0000                                        |
|               | 2874115819964                      | Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm                                                                                                                                                                                              | buc                       | 8,0000                                        |
|               | 2952160007250                      | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                             | h-ut                      | 0,1020                                        |
| 111           | VA22C                              | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. (Canale de aer din tabla zincata, 600x300. $\delta=0,7\text{mm}$ ) | m2                        |                                               |
|               | 7136060011900                      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                      | h-om                      | 1,0010                                        |
|               | 262614737000907                    | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7\text{mm}$ , ГОСТ19904-90*                                                                                                                                                         | m2                        | 1,0000                                        |
|               | 2874135840766                      | Piulite uzuale hexagonale M8                                                                                                                                                                                                  | buc                       | 8,0000                                        |
|               | 2874125881199                      | Saiba plata pentru metal M8                                                                                                                                                                                                   | buc                       | 8,0000                                        |
|               | 2874115819964                      | Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm                                                                                                                                                                                              | buc                       | 8,0000                                        |
|               | 2952160007250                      | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                             | h-ut                      | 0,1020                                        |
| 112           | VA22D                              | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2400 mm. (Canale de aer din tabla zincata, 800x400 $\delta=0,7\text{mm}$ .) | m2                        |                                               |
|               | 7136060011900                      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                      | h-om                      | 0,8090                                        |
|               | 262614737000907                    | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7\text{mm}$ , ГОСТ19904-90*                                                                                                                                                         | m2                        | 1,0000                                        |
|               | 2874135840766                      | Piulite uzuale hexagonale M8                                                                                                                                                                                                  | buc                       | 6,0000                                        |
|               | 2874125881199                      | Saiba plata pentru metal M8                                                                                                                                                                                                   | buc                       | 6,0000                                        |
|               | 2874115819964                      | Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm                                                                                                                                                                                              | buc                       | 6,0000                                        |
|               | 2952160007250                      | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                             | h-ut                      | 0,1020                                        |
| 113           | VA19A                              | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la                                                                                                                                                                           | m2                        |                                               |

| <b>№ crt.</b> | <b>Simbol norme și cod resurse</b> | <b>Denumire lucrări, cheltuieli, resurse</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Unitatea de măsură</b> | <b>Consum de resurse pe unitate de măsură</b> |
|---------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------|
| 1             | 2                                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4                         | 5                                             |
|               |                                    | podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior $\phi 100 \delta=0,5$ mm)                                                     |                           |                                               |
|               | 7136060011900                      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | h-om                      | 1,6790                                        |
|               | 262614737000905                    | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,5\text{mm}$ , ГОСТ 14918-80*                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m2                        | 1,0000                                        |
|               | 2874135840405                      | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | buc                       | 15,0000                                       |
|               | 2874125881198                      | Saiba plata pentru metal M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | buc                       | 15,0000                                       |
|               | 2874115819963                      | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | buc                       | 15,0000                                       |
|               | 2952160007250                      | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-ut                      | 0,0540                                        |
| 114           | VA19A                              | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior $\phi 140 \delta=0,5$ mm) | m2                        |                                               |
|               | 7136060011900                      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | h-om                      | 1,6790                                        |
|               | 262614737000905                    | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,5\text{mm}$ , ГОСТ 14918-80*                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m2                        | 1,0000                                        |
|               | 2874135840405                      | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | buc                       | 15,0000                                       |
|               | 2874125881198                      | Saiba plata pentru metal M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | buc                       | 15,0000                                       |
|               | 2874115819963                      | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | buc                       | 15,0000                                       |
|               | 2952160007250                      | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-ut                      | 0,0540                                        |
| 115           | VA19A                              | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior $\phi 160 \delta=0,5$ mm) | m2                        |                                               |
|               | 7136060011900                      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | h-om                      | 1,6790                                        |
|               | 262614737000905                    | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,5\text{mm}$ , ГОСТ 14918-80*                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m2                        | 1,0000                                        |
|               | 2874135840405                      | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | buc                       | 15,0000                                       |
|               | 2874125881198                      | Saiba plata pentru metal M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | buc                       | 15,0000                                       |
|               | 2874115819963                      | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | buc                       | 15,0000                                       |
|               | 2952160007250                      | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-ut                      | 0,0540                                        |
| 116           | VA19A                              | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior $\phi 200 \delta=0,5$ mm) | m2                        |                                               |
|               | 7136060011900                      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | h-om                      | 1,6790                                        |
|               | 262614737000905                    | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,5\text{mm}$ , ГОСТ 14918-80*                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m2                        | 1,0000                                        |
|               | 2874135840405                      | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | buc                       | 15,0000                                       |
|               | 2874125881198                      | Saiba plata pentru metal M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | buc                       | 15,0000                                       |

| Nº crt. | Simbol norme și cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli, resurse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Unitatea de măsură | Consum de resurse pe unitate de măsură |
|---------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------|
| 1       | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4                  | 5                                      |
|         | 2874115819963               | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | buc                | 15,0000                                |
|         | 2952160007250               | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-ut               | 0,0540                                 |
| 117     | VA19A                       | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior $\phi 225$ $\delta=0,5$ mm) | m2                 |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om               | 1,6790                                 |
|         | 262614737000905             | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,5$ mm, ГОСТ 14918-80*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m2                 | 1,0000                                 |
|         | 2874135840405               | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | buc                | 15,0000                                |
|         | 2874125881198               | Saiba plata pentru metal M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc                | 15,0000                                |
|         | 2874115819963               | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | buc                | 15,0000                                |
|         | 2952160007250               | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-ut               | 0,0540                                 |
| 118     | VA19A                       | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior $\phi 250$ $\delta=0,6$ mm) | m2                 |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om               | 1,6790                                 |
|         | 262614737000906             | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,6$ mm, ГОСТ 14918-80*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m2                 | 1,0000                                 |
|         | 2874135840405               | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | buc                | 15,0000                                |
|         | 2874125881198               | Saiba plata pentru metal M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc                | 15,0000                                |
|         | 2874115819963               | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | buc                | 15,0000                                |
|         | 2952160007250               | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-ut               | 0,0540                                 |
| 119     | VA19A                       | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior $\phi 280$ $\delta=0,6$ mm) | m2                 |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om               | 1,6790                                 |
|         | 262614737000906             | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,6$ mm, ГОСТ 14918-80*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m2                 | 1,0000                                 |
|         | 2874135840405               | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | buc                | 15,0000                                |
|         | 2874125881198               | Saiba plata pentru metal M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc                | 15,0000                                |
|         | 2874115819963               | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | buc                | 15,0000                                |
|         | 2952160007250               | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-ut               | 0,0540                                 |
| 120     | VA22B                       | Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1100 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 300x250. $\delta=0,7$ mm)           | m2                 |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om               | 1,3300                                 |

| <b>Nº crt.</b> | <b>Simbol norme și cod resurse</b> | <b>Denumire lucrări, cheltuieli, resurse</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Unitatea de măsură</b> | <b>Consum de resurse pe unitate de măsură</b> |
|----------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------|
| 1              | 2                                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4                         | 5                                             |
|                | 262614737000907                    | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7\text{mm}$ , ГOCT19904-90*                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m2                        | 1,0000                                        |
|                | 2874135840766                      | Piulite uzuale hexagonale M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | buc                       | 11,0000                                       |
|                | 2874125881199                      | Saiba plata pentru metal M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | buc                       | 11,0000                                       |
|                | 2874115819964                      | Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | buc                       | 11,0000                                       |
|                | 2952160007250                      | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-ut                      | 0,0640                                        |
| 121            | VA22B                              | Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 350x250. $\delta=0,7\text{ mm}$ ) | m2                        |                                               |
|                | 7136060011900                      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | h-om                      | 1,3300                                        |
|                | 262614737000907                    | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7\text{mm}$ , ГOCT19904-90*                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m2                        | 1,0000                                        |
|                | 2874135840766                      | Piulite uzuale hexagonale M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | buc                       | 11,0000                                       |
|                | 2874125881199                      | Saiba plata pentru metal M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | buc                       | 11,0000                                       |
|                | 2874115819964                      | Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | buc                       | 11,0000                                       |
|                | 2952160007250                      | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-ut                      | 0,0640                                        |
| 122            | VA22C                              | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1600 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 400x400. $\delta=0,7\text{ mm}$ )   | m2                        |                                               |
|                | 7136060011900                      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | h-om                      | 1,0010                                        |
|                | 262614737000907                    | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7\text{mm}$ , ГOCT19904-90*                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m2                        | 1,0000                                        |
|                | 2874135840766                      | Piulite uzuale hexagonale M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | buc                       | 8,0000                                        |
|                | 2874125881199                      | Saiba plata pentru metal M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | buc                       | 8,0000                                        |
|                | 2874115819964                      | Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | buc                       | 8,0000                                        |
|                | 2952160007250                      | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-ut                      | 0,1020                                        |
| 123            | VA22C                              | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1600 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 550x250. $\delta=0,7\text{ mm}$ )   | m2                        |                                               |
|                | 7136060011900                      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | h-om                      | 1,0010                                        |
|                | 262614737000907                    | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7\text{mm}$ , ГOCT19904-90*                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m2                        | 1,0000                                        |
|                | 2874135840766                      | Piulite uzuale hexagonale M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | buc                       | 8,0000                                        |
|                | 2874125881199                      | Saiba plata pentru metal M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | buc                       | 8,0000                                        |
|                | 2874115819964                      | Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | buc                       | 8,0000                                        |
|                | 2952160007250                      | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-ut                      | 0,1020                                        |
| 124            | VA22D                              | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1900 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat                                                                                                                 | m2                        |                                               |

| <b>Nº crt.</b> | <b>Simbol norme și cod resurse</b> | <b>Denumire lucrări, cheltuieli, resurse</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Unitatea de măsură</b> | <b>Consum de resurse pe unitate de măsură</b> |
|----------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------|
| 1              | 2                                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4                         | 5                                             |
|                |                                    | Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 650x300. $\delta=0,7$ mm)                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |                                               |
|                | 7136060011900                      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om                      | 0,8090                                        |
|                | 262614737000907                    | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7$ mm, ГOCT19904-90*                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m2                        | 1,0000                                        |
|                | 2874135840766                      | Piulite uzuale hexagonale M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | buc                       | 6,0000                                        |
|                | 2874125881199                      | Saiba plata pentru metal M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | buc                       | 6,0000                                        |
|                | 2874115819964                      | Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc                       | 6,0000                                        |
|                | 2952160007250                      | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-ut                      | 0,1020                                        |
| 125            | VA22D                              | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2400 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 800x400. $\delta=0,7$ mm) | m2                        |                                               |
|                | 7136060011900                      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om                      | 0,8090                                        |
|                | 262614737000907                    | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7$ mm, ГOCT19904-90*                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m2                        | 1,0000                                        |
|                | 2874135840766                      | Piulite uzuale hexagonale M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | buc                       | 6,0000                                        |
|                | 2874125881199                      | Saiba plata pentru metal M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | buc                       | 6,0000                                        |
|                | 2874115819964                      | Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc                       | 6,0000                                        |
|                | 2952160007250                      | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-ut                      | 0,1020                                        |
| 126            | IzH22A                             | Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, (Izolare ADU-13-MM/EA-L, grosimea 13mm (Armacell)                                                                                                                                                                                                                                             | m2                        |                                               |
|                | 7134050013240                      | Izolator - termic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-om                      | 0,4740                                        |
|                | 1111000105532532                   | Izolare ADU-32-MM/EA-L, grosimea 32mm (Armacell)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m2                        | 1,0300                                        |
|                | 2734113805815                      | Sirma zincata moale d = 1,25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | kg                        | 0,0450                                        |
| 127            | VA22D                              | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1600 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata minerala , $\delta=50$ mm. Acoperit la exterior cu un strat de isolair. 400x400 $\delta=0.7$ mm.)                                             | m2                        |                                               |
|                | 7136060011900                      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om                      | 0,8090                                        |
|                | 262614737000907                    | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7$ mm, ГOCT19904-90*                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m2                        | 1,0000                                        |
|                | 2874135840766                      | Piulite uzuale hexagonale M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | buc                       | 6,0000                                        |
|                | 2874125881199                      | Saiba plata pentru metal M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | buc                       | 6,0000                                        |
|                | 2874115819964                      | Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc                       | 6,0000                                        |
|                | 2952160007250                      | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-ut                      | 0,1020                                        |
| 128            | VA22C                              | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata minerala , $\delta=50$ mm. Acoperit la exterior cu un strat de isolair. 350x250 $\delta=0.7$ mm.)                                             | m2                        |                                               |
|                | 7136060011900                      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om                      | 1,0010                                        |
|                | 262614737000907                    | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7$ mm, ГOCT19904-90*                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m2                        | 1,0000                                        |
|                | 2874135840766                      | Piulite uzuale hexagonale M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | buc                       | 8,0000                                        |
|                | 2874125881199                      | Saiba plata pentru metal M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | buc                       | 8,0000                                        |

| Nº crt. | Simbol norme și cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli, resurse                                                                                                                                                                                                                                                                       | Unitatea de măsură | Consum de resurse pe unitate de măsură |
|---------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------|
| 1       | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4                  | 5                                      |
|         | 2874115819964               | Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                            | buc                | 8,0000                                 |
|         | 2952160007250               | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-ut               | 0,1020                                 |
| 129     | VA22D                       | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1700 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata minerala , δ=50 mm. Acoperit la exterior cu un strat de isolair. 600x250 δ=0.7 mm.) | m2                 |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om               | 0,8090                                 |
|         | 262614737000907             | Canale de ventilare metalice* δ = 0,7mm, ГОСТ19904-90*                                                                                                                                                                                                                                                      | m2                 | 1,0000                                 |
|         | 2874135840766               | Piulite uzuale hexagonale M8                                                                                                                                                                                                                                                                                | buc                | 6,0000                                 |
|         | 2874125881199               | Saiba plata pentru metal M8                                                                                                                                                                                                                                                                                 | buc                | 6,0000                                 |
|         | 2874115819964               | Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                            | buc                | 6,0000                                 |
|         | 2952160007250               | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-ut               | 0,1020                                 |
| 130     | VA05A                       | Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, (Canale de aer flexibile - φ100 "Brofer")                                                                                                                                                                                       | m                  |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om               | 1,3000                                 |
|         | 2521305736826100            | (Canale de aer flexibile - φ100 "Brofer")                                                                                                                                                                                                                                                                   | m                  | 1,0100                                 |
| 131     | VA05A                       | Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, (Canale de aer flexibile - φ140 "Brofer")                                                                                                                                                                                       | m                  |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om               | 1,3000                                 |
|         | 2521305736826140            | (Canale de aer flexibile - φ140 "Brofer")                                                                                                                                                                                                                                                                   | m                  | 1,0100                                 |
| 132     | VA05A                       | Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, (Canale de aer flexibile - φ 200 "Brofer")                                                                                                                                                                                      | m                  |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om               | 1,3000                                 |
|         | 2521305736826200            | (Canale de aer flexibile - φ200 izolat "Brofer")                                                                                                                                                                                                                                                            | m                  | 1,0100                                 |
| 133     | VA05A                       | Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, (Canale de aer flexibile - φ 250 "Brofer")                                                                                                                                                                                      | m                  |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om               | 1,3000                                 |
|         | 2521305736826250            | (Canale de aer flexibile - φ250 "Brofer")                                                                                                                                                                                                                                                                   | m                  | 1,0100                                 |
| 134     | VA05A                       | Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, (Canale de aer flexibile - φ 280 "Brofer")                                                                                                                                                                                      | m                  |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om               | 1,3000                                 |
|         | 2521305736826280            | (Canale de aer flexibile - φ280 "Brofer")                                                                                                                                                                                                                                                                   | m                  | 1,0100                                 |
| 135     | VA05A                       | Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, (Canale de aer flexibile - φ100 izolat "Brofer")                                                                                                                                                                                | m                  |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om               | 1,3000                                 |
|         | 2521305736825100            | (Canale de aer flexibile - φ100 izolat "Brofer")                                                                                                                                                                                                                                                            | m                  | 1,0100                                 |
| 136     | VA05A                       | Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, (Canale de aer flexibile - φ140 izolat "Brofer")                                                                                                                                                                                | m                  |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om               | 1,3000                                 |
|         | 2521305736825140            | (Canale de aer flexibile - φ140 izolat "Brofer")                                                                                                                                                                                                                                                            | m                  | 1,0100                                 |

| <b>Nº crt.</b> | <b>Simbol norme și cod resurse</b> | <b>Denumire lucrări, cheltuieli, resurse</b>                                                                                                                                                                                    | <b>Unitatea de măsură</b> | <b>Consum de resurse pe unitate de măsură</b> |
|----------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------|
| 1              | 2                                  | 3                                                                                                                                                                                                                               | 4                         | 5                                             |
| 137            | VA05A                              | Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, (Canale de aer flexibile - $\phi$ 160 izolat "Brofer")                                                                                              | m                         |                                               |
|                | 7136060011900                      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                        | h-om                      | 1,3000                                        |
|                | 2521305736826160                   | (Canale de aer flexibile - $\phi$ 160 izolat "Brofer")                                                                                                                                                                          | m                         | 1,0100                                        |
| 138            | VA05A                              | Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, (Canale de aer flexibile - $\phi$ 200 izolat "Brofer")                                                                                              | m                         |                                               |
|                | 7136060011900                      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                        | h-om                      | 1,3000                                        |
|                | 2521305736826160                   | (Canale de aer flexibile - $\phi$ 160 izolat "Brofer")                                                                                                                                                                          | m                         | 1,0100                                        |
| 139            | VA05A                              | Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, (Canale de aer flexibile - $\phi$ 250 izolat "Brofer")                                                                                              | m                         |                                               |
|                | 7136060011900                      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                        | h-om                      | 1,3000                                        |
|                | 2521305736825250                   | (Canale de aer flexibile izolat ITV - $\phi$ 250"Brofer")                                                                                                                                                                       | m                         | 1,0100                                        |
| 140            | VB11B                              | Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal - Difuzor circular CFC-RC 150 "Brofer"                                                                                                           | buc                       |                                               |
|                | 7136060011900                      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                        | h-om                      | 2,1800                                        |
|                | 287313200200150                    | - Difuzor circular CFC-RC 150 "Brofer"                                                                                                                                                                                          | buc                       | 1,0000                                        |
|                | 2874135840405                      | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                   | buc                       | 12,0000                                       |
|                | 2874115883938                      | Saiba grower M 6                                                                                                                                                                                                                | buc                       | 12,0000                                       |
|                | 2874115819999                      | Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm                                                                                                                                                                                                | buc                       | 12,0000                                       |
|                | 2922140006702                      | Macara de fereastră                                                                                                                                                                                                             | h-ut                      | 0,0250                                        |
| 141            | VB11B                              | Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal - Difuzor circular EAV-CR 150 "Brofer"                                                                                                           | buc                       |                                               |
|                | 7136060011900                      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                        | h-om                      | 2,1800                                        |
|                | 287313200201150                    | Difuzor circular EAV-CR 150 "Brofer"                                                                                                                                                                                            | buc                       | 1,0000                                        |
|                | 2874135840405                      | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                   | buc                       | 12,0000                                       |
|                | 2874115883938                      | Saiba grower M 6                                                                                                                                                                                                                | buc                       | 12,0000                                       |
|                | 2874115819999                      | Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm                                                                                                                                                                                                | buc                       | 12,0000                                       |
|                | 2922140006702                      | Macara de fereastră                                                                                                                                                                                                             | h-ut                      | 0,0250                                        |
| 142            | VB11B                              | Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal -Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completație cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AGN 225x225 "Brofer" | buc                       |                                               |
|                | 7136060011900                      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                        | h-om                      | 2,1800                                        |
|                | 28731320225225                     | Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completație cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AGN 225x225 "Brofer"                                                                                 | buc                       | 1,0000                                        |
|                | 2874135840405                      | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                   | buc                       | 12,0000                                       |
|                | 2874115883938                      | Saiba grower M 6                                                                                                                                                                                                                | buc                       | 12,0000                                       |
|                | 2874115819999                      | Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm                                                                                                                                                                                                | buc                       | 12,0000                                       |
|                | 2922140006702                      | Macara de fereastră                                                                                                                                                                                                             | h-ut                      | 0,0250                                        |
| 143            | VB11B                              | Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal -Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completație cu cutie de                                                                        | buc                       |                                               |

| <b>№ crt.</b> | <b>Simbol norme și cod resurse</b> | <b>Denumire lucrări, cheltuieli, resurse</b>                                                                                                                                                                                     | <b>Unitatea de măsură</b> | <b>Consum de resurse pe unitate de măsură</b> |
|---------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------|
| 1             | 2                                  | 3                                                                                                                                                                                                                                | 4                         | 5                                             |
|               |                                    | distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AGN 300x300 "Brofer"                                                                                                                                                           |                           |                                               |
|               | 7136060011900                      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                         | h-om                      | 2,1800                                        |
|               | 28731320300300                     | Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completaftie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AGN 300x300 "Brofer"                                                                                 | buc                       | 1,0000                                        |
|               | 2874135840405                      | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                    | buc                       | 12,0000                                       |
|               | 2874115883938                      | Saiba grower M 6                                                                                                                                                                                                                 | buc                       | 12,0000                                       |
|               | 2874115819999                      | Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm                                                                                                                                                                                                 | buc                       | 12,0000                                       |
|               | 2922140006702                      | Macara de fereastră                                                                                                                                                                                                              | h-ut                      | 0,0250                                        |
| 144           | VB11B                              | Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal -Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completaftie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AGN 375x375 "Brofer" | buc                       |                                               |
|               | 7136060011900                      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                         | h-om                      | 2,1800                                        |
|               | 28731320375375                     | Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completaftie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AGN 375x375 "Brofer"                                                                                 | buc                       | 1,0000                                        |
|               | 2874135840405                      | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                    | buc                       | 12,0000                                       |
|               | 2874115883938                      | Saiba grower M 6                                                                                                                                                                                                                 | buc                       | 12,0000                                       |
|               | 2874115819999                      | Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm                                                                                                                                                                                                 | buc                       | 12,0000                                       |
|               | 2922140006702                      | Macara de fereastră                                                                                                                                                                                                              | h-ut                      | 0,0250                                        |
| 145           | VB11B                              | Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal -Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completaftie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AGN 450x450 "Brofer" | buc                       |                                               |
|               | 7136060011900                      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                         | h-om                      | 2,1800                                        |
|               | 28731320450450                     | Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completaftie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AGN 450x450 "Brofer"                                                                                 | buc                       | 1,0000                                        |
|               | 2874135840405                      | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                    | buc                       | 12,0000                                       |
|               | 2874115883938                      | Saiba grower M 6                                                                                                                                                                                                                 | buc                       | 12,0000                                       |
|               | 2874115819999                      | Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm                                                                                                                                                                                                 | buc                       | 12,0000                                       |
|               | 2922140006702                      | Macara de fereastră                                                                                                                                                                                                              | h-ut                      | 0,0250                                        |
| 146           | VB11B                              | Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal -Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completaftie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AGN 600x600 "Brofer" | buc                       |                                               |
|               | 7136060011900                      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                         | h-om                      | 2,1800                                        |
|               | 28731320600600                     | Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completaftie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AGN 600x600 "Brofer"                                                                                 | buc                       | 1,0000                                        |
|               | 2874135840405                      | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                    | buc                       | 12,0000                                       |
|               | 2874115883938                      | Saiba grower M 6                                                                                                                                                                                                                 | buc                       | 12,0000                                       |
|               | 2874115819999                      | Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm                                                                                                                                                                                                 | buc                       | 12,0000                                       |
|               | 2922140006702                      | Macara de fereastră                                                                                                                                                                                                              | h-ut                      | 0,0250                                        |
| 147           | CL20A                              | Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si                                                                                                                                | buc                       |                                               |

| <b>Nº crt.</b> | <b>Simbol norme și cod resurse</b> | <b>Denumire lucrări, cheltuieli, resurse</b>                                                                                                                  | <b>Unitatea de măsură</b> | <b>Consum de resurse pe unitate de măsură</b> |
|----------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------|
| 1              | 2                                  | 3                                                                                                                                                             | 4                         | 5                                             |
|                |                                    | montate in zidarie -Crila de ventilare GRF 600X300 "Brofer"                                                                                                   |                           |                                               |
|                | 7122050013400                      | Zidar                                                                                                                                                         | h-om                      | 0,4700                                        |
|                | 9310060019920                      | Muncitor deservire CM                                                                                                                                         | h-om                      | 0,0300                                        |
|                | 2811236308600300                   | Crila de ventilare GRF 600X300 "Brofer"                                                                                                                       | buc                       | 1,0000                                        |
| 148            | CL20A                              | Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie -Crila de ventilare GRF 800X400 "Brofer" | buc                       |                                               |
|                | 7122050013400                      | Zidar                                                                                                                                                         | h-om                      | 0,4700                                        |
|                | 9310060019920                      | Muncitor deservire CM                                                                                                                                         | h-om                      | 0,0300                                        |
|                | 2811236308800400                   | Crila de ventilare GRF 800X400 "Brofer"                                                                                                                       | buc                       | 1,0000                                        |
| 149            | IA05A                              | Regulator de admisie a aerului, montat la cazane (Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemiei KP 100 "Vents")                            | buc                       |                                               |
|                | 7136040011749                      | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                  | h-om                      | 1,2000                                        |
|                | 2874115800687                      | Surub cap hexagonal M 8 x 60 gr.4.8                                                                                                                           | buc                       | 4,0000                                        |
|                | 2874115841423                      | Piulite hexagonale BM 8 gr. 5                                                                                                                                 | buc                       | 4,0000                                        |
|                | 2874125881083                      | Saiba plata M 9                                                                                                                                               | buc                       | 4,0000                                        |
|                | 2513206622020                      | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.                                                                                                                                | kg                        | 0,4500                                        |
| 150            | Pretul firmei                      | Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemiei KP 100 "Vents"                                                                               | buc                       |                                               |
|                | 125000507000100                    | Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemiei KP 100 "Vents"                                                                               | buc                       | 1,0000                                        |
| 151            | IA05A                              | Regulator de admisie a aerului, montat la cazane (Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemiei KP 140 "Vents")                            | buc                       |                                               |
|                | 7136040011749                      | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                  | h-om                      | 1,2000                                        |
|                | 2874115800687                      | Surub cap hexagonal M 8 x 60 gr.4.8                                                                                                                           | buc                       | 4,0000                                        |
|                | 2874115841423                      | Piulite hexagonale BM 8 gr. 5                                                                                                                                 | buc                       | 4,0000                                        |
|                | 2874125881083                      | Saiba plata M 9                                                                                                                                               | buc                       | 4,0000                                        |
|                | 2513206622020                      | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.                                                                                                                                | kg                        | 0,4500                                        |
| 152            | Pretul firmei                      | Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemiei KP 140 "Vents"                                                                               | buc                       |                                               |
|                | 125000507000140                    | Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemiei KP 140 "Vents"                                                                               | buc                       | 1,0000                                        |
| 153            | IA05A                              | Regulator de admisie a aerului, montat la cazane (Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemiei KP 160 "Vents")                            | buc                       |                                               |
|                | 7136040011749                      | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                  | h-om                      | 1,2000                                        |
|                | 2874115800687                      | Surub cap hexagonal M 8 x 60 gr.4.8                                                                                                                           | buc                       | 4,0000                                        |
|                | 2874115841423                      | Piulite hexagonale BM 8 gr. 5                                                                                                                                 | buc                       | 4,0000                                        |
|                | 2874125881083                      | Saiba plata M 9                                                                                                                                               | buc                       | 4,0000                                        |
|                | 2513206622020                      | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.                                                                                                                                | kg                        | 0,4500                                        |
| 154            | Pretul firmei                      | Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemiei KP 160 "Vents"                                                                               | buc                       |                                               |
|                | 125000507000160                    | Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemiei KP 160 "Vents"                                                                               | buc                       | 1,0000                                        |
| 155            | IA05A                              | Regulator de admisie a aerului, montat la cazane (Regulator de debit manual pentru reglarea                                                                   | buc                       |                                               |

| <b>Nº crt.</b> | <b>Simbol norme și cod resurse</b> | <b>Denumire lucrări, cheltuieli, resurse</b>                                                                                             | <b>Unitatea de măsură</b> | <b>Consum de resurse pe unitate de măsură</b> |
|----------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------|
| 1              | 2                                  | 3                                                                                                                                        | 4                         | 5                                             |
|                |                                    | hidraulica a sistemelor KP 200 "Vents")                                                                                                  |                           |                                               |
|                | 7136040011749                      | Instalator incalzire si gaze                                                                                                             | h-om                      | 1,2000                                        |
|                | 2874115800687                      | Surub cap hexagonal M 8 x 60 gr.4.8                                                                                                      | buc                       | 4,0000                                        |
|                | 2874115841423                      | Piulite hexagonale BM 8 gr. 5                                                                                                            | buc                       | 4,0000                                        |
|                | 2874125881083                      | Saiba plata M 9                                                                                                                          | buc                       | 4,0000                                        |
|                | 2513206622020                      | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.                                                                                                           | kg                        | 0,4500                                        |
| 156            | Pretul firmei                      | Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemelor KP 200 "Vents"                                                         | buc                       |                                               |
|                | 125000507000200                    | Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemelor KP 200 "Vents"                                                         | buc                       | 1,0000                                        |
| 157            | IA05A                              | Regulator de admisie a aerului, montat la cazane (Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemelor KP 250 "Vents")      | buc                       |                                               |
|                | 7136040011749                      | Instalator incalzire si gaze                                                                                                             | h-om                      | 1,2000                                        |
|                | 2874115800687                      | Surub cap hexagonal M 8 x 60 gr.4.8                                                                                                      | buc                       | 4,0000                                        |
|                | 2874115841423                      | Piulite hexagonale BM 8 gr. 5                                                                                                            | buc                       | 4,0000                                        |
|                | 2874125881083                      | Saiba plata M 9                                                                                                                          | buc                       | 4,0000                                        |
|                | 2513206622020                      | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.                                                                                                           | kg                        | 0,4500                                        |
| 158            | Pretul firmei                      | Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemelor KP 250 "Vents"                                                         | buc                       |                                               |
|                | 125000507000250                    | Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemelor KP 250 "Vents"                                                         | buc                       | 1,0000                                        |
| 159            | IA05A                              | Regulator de admisie a aerului, montat la cazane (Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemelor KP 280 "Vents")      | buc                       |                                               |
|                | 7136040011749                      | Instalator incalzire si gaze                                                                                                             | h-om                      | 1,2000                                        |
|                | 2874115800687                      | Surub cap hexagonal M 8 x 60 gr.4.8                                                                                                      | buc                       | 4,0000                                        |
|                | 2874115841423                      | Piulite hexagonale BM 8 gr. 5                                                                                                            | buc                       | 4,0000                                        |
|                | 2874125881083                      | Saiba plata M 9                                                                                                                          | buc                       | 4,0000                                        |
|                | 2513206622020                      | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.                                                                                                           | kg                        | 0,4500                                        |
| 160            | Pretul firmei                      | Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemelor KP 280 "Vents"                                                         | buc                       |                                               |
|                | 125000507000280                    | Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemelor KP 280 "Vents"                                                         | buc                       | 1,0000                                        |
| 161            | IA05A                              | Regulator de admisie a aerului, montat la cazane (Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemelor KP 600x300 "Vents")  | buc                       |                                               |
|                | 7136040011749                      | Instalator incalzire si gaze                                                                                                             | h-om                      | 1,2000                                        |
|                | 2874115800687                      | Surub cap hexagonal M 8 x 60 gr.4.8                                                                                                      | buc                       | 4,0000                                        |
|                | 2874115841423                      | Piulite hexagonale BM 8 gr. 5                                                                                                            | buc                       | 4,0000                                        |
|                | 2874125881083                      | Saiba plata M 9                                                                                                                          | buc                       | 4,0000                                        |
|                | 2513206622020                      | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.                                                                                                           | kg                        | 0,4500                                        |
| 162            | Pretul firmei                      | Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemelor KP 600x300 "Vents"                                                     | buc                       |                                               |
|                | 125000507600300                    | Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemelor KP 600x300 "Vents"                                                     | buc                       | 1,0000                                        |
| 163            | IC42A                              | Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata | kg                        |                                               |
|                | 7136040011749                      | Instalator incalzire si gaze                                                                                                             | h-om.                     | 0,2300                                        |

| Nº crt. | Simbol norme și cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli, resurse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Unitatea de măsură | Consum de resurse pe unitate de măsură |
|---------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------|
| 1       | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4                  | 5                                      |
|         | 2710700000000               | Suportii sau dispozitive                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kg                 | 1,0000                                 |
| 164     | CN20B                       | Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul                                                                                                                                                                                                                                                            | m2                 |                                        |
|         | 7141020013300               | Zugrav vopsitor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-om.              | 1,1000                                 |
|         | 2430226100700               | Grund alchidic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg                 | 0,1040                                 |
|         | 2430226109444               | Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kg                 | 0,1100                                 |
|         | 2430226102197               | Chit pe baza de rasini alchidice                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | kg                 | 0,0500                                 |
|         | 2430116104160               | Email alchidic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg                 | 0,1700                                 |
|         | 2681126001472               | Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | buc                | 0,2000                                 |
|         | 2320166200676               | White spirit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kg                 | 0,1000                                 |
|         |                             | <b>1.1.4. R-4</b><br><b>1.1.5. Sistema de ventilare la refulare: L=4740 m3/h, P=600Pa de completat:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                                        |
| 165     | VA19A                       | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior $\phi 200 \delta=0,5$ mm) | m2                 |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | h-om               | 1,6790                                 |
|         | 262614737000905             | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,5\text{mm}$ , ГОСТ 14918-80*                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m2                 | 1,0000                                 |
|         | 2874135840405               | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | buc                | 15,0000                                |
|         | 2874125881198               | Saiba plata pentru metal M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | buc                | 15,0000                                |
|         | 2874115819963               | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | buc                | 15,0000                                |
|         | 2952160007250               | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-ut               | 0,0540                                 |
| 166     | VA19A                       | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior $\phi 225 \delta=0,5$ mm) | m2                 |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | h-om               | 1,6790                                 |
|         | 262614737000905             | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,5\text{mm}$ , ГОСТ 14918-80*                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m2                 | 1,0000                                 |
|         | 2874135840405               | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | buc                | 15,0000                                |
|         | 2874125881198               | Saiba plata pentru metal M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | buc                | 15,0000                                |
|         | 2874115819963               | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | buc                | 15,0000                                |
|         | 2952160007250               | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-ut               | 0,0540                                 |
| 167     | VA19A                       | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior $\phi 250 \delta=0,6$ mm) | m2                 |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | h-om               | 1,6790                                 |
|         | 262614737000906             | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,6\text{mm}$ , ГОСТ 14918-80*                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m2                 | 1,0000                                 |

| <b>Nº crt.</b> | <b>Simbol norme și cod resurse</b> | <b>Denumire lucrări, cheltuieli, resurse</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Unitatea de măsură</b> | <b>Consum de resurse pe unitate de măsură</b> |
|----------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------|
| 1              | 2                                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4                         | 5                                             |
|                | 2874135840405                      | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | buc                       | 15,0000                                       |
|                | 2874125881198                      | Saiba plata pentru metal M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc                       | 15,0000                                       |
|                | 2874115819963                      | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | buc                       | 15,0000                                       |
|                | 2952160007250                      | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-ut                      | 0,0540                                        |
| 168            | VA19A                              | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior $\phi 280$ $\delta=0,6$ mm) | m2                        |                                               |
|                | 7136060011900                      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om                      | 1,6790                                        |
|                | 262614737000906                    | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,6$ mm, ГОСТ 14918-80*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m2                        | 1,0000                                        |
|                | 2874135840405                      | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | buc                       | 15,0000                                       |
|                | 2874125881198                      | Saiba plata pentru metal M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc                       | 15,0000                                       |
|                | 2874115819963                      | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | buc                       | 15,0000                                       |
|                | 2952160007250                      | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-ut                      | 0,0540                                        |
| 169            | VA22B                              | Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1100 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 350x200. $\delta=0,7$ mm)           | m2                        |                                               |
|                | 7136060011900                      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om                      | 1,3300                                        |
|                | 262614737000907                    | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7$ mm, ГОСТ19904-90*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2                        | 1,0000                                        |
|                | 2874135840766                      | Piulite uzuale hexagonale M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc                       | 11,0000                                       |
|                | 2874125881199                      | Saiba plata pentru metal M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | buc                       | 11,0000                                       |
|                | 2874115819964                      | Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | buc                       | 11,0000                                       |
|                | 2952160007250                      | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-ut                      | 0,0640                                        |
| 170            | VA22B                              | Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 350x250. $\delta=0,7$ mm)           | m2                        |                                               |
|                | 7136060011900                      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om                      | 1,3300                                        |
|                | 262614737000907                    | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7$ mm, ГОСТ19904-90*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2                        | 1,0000                                        |
|                | 2874135840766                      | Piulite uzuale hexagonale M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc                       | 11,0000                                       |
|                | 2874125881199                      | Saiba plata pentru metal M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | buc                       | 11,0000                                       |
|                | 2874115819964                      | Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | buc                       | 11,0000                                       |
|                | 2952160007250                      | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-ut                      | 0,0640                                        |
| 171            | VA22B                              | Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1300 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un                                                                    | m2                        |                                               |

| <b>№ crt.</b> | <b>Simbol norme și cod resurse</b> | <b>Denumire lucrări, cheltuieli, resurse</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Unitatea de măsură</b> | <b>Consum de resurse pe unitate de măsură</b> |
|---------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------|
| 1             | 2                                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4                         | 5                                             |
|               |                                    | strat de protecție la exterior 400x250. $\delta=0,7$ mm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |                                               |
|               | 7136060011900                      | Instalator ventilare și conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om                      | 1,3300                                        |
|               | 262614737000907                    | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7$ mm, ГОСТ19904-90*                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m2                        | 1,0000                                        |
|               | 2874135840766                      | Piulite uzuale hexagonale M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | buc                       | 11,0000                                       |
|               | 2874125881199                      | Saiba plata pentru metal M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | buc                       | 11,0000                                       |
|               | 2874115819964                      | Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc                       | 11,0000                                       |
|               | 2952160007250                      | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-ut                      | 0,0640                                        |
| 172           | VA22C                              | Montarea canalelor de ventilație la înălțimea de la podea pînă la 3 m, din tablă zincată sau aluminiu de 0,7 mm grosime avînd perimetrul: pînă la 1500 mm. (Canale de aer din tablă zincată, izolat cu un strat de izolare termică și fonică din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadezivă acoperită cu un strat de protecție la exterior 500x250. $\delta=0,7$ mm) | m2                        |                                               |
|               | 7136060011900                      | Instalator ventilare și conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om                      | 1,0010                                        |
|               | 262614737000907                    | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7$ mm, ГОСТ19904-90*                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m2                        | 1,0000                                        |
|               | 2874135840766                      | Piulite uzuale hexagonale M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | buc                       | 8,0000                                        |
|               | 2874125881199                      | Saiba plata pentru metal M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | buc                       | 8,0000                                        |
|               | 2874115819964                      | Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc                       | 8,0000                                        |
|               | 2952160007250                      | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-ut                      | 0,1020                                        |
| 173           | VA22C                              | Montarea canalelor de ventilație la înălțimea de la podea pînă la 3 m, din tablă zincată sau aluminiu de 0,7 mm grosime avînd perimetrul: pînă la 1400 mm. (Canale de aer din tablă zincată, izolat cu un strat de izolare termică și fonică din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadezivă acoperită cu un strat de protecție la exterior 550x150. $\delta=0,7$ mm) | m2                        |                                               |
|               | 7136060011900                      | Instalator ventilare și conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om                      | 1,0010                                        |
|               | 262614737000907                    | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7$ mm, ГОСТ19904-90*                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m2                        | 1,0000                                        |
|               | 2874135840766                      | Piulite uzuale hexagonale M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | buc                       | 8,0000                                        |
|               | 2874125881199                      | Saiba plata pentru metal M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | buc                       | 8,0000                                        |
|               | 2874115819964                      | Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc                       | 8,0000                                        |
|               | 2952160007250                      | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-ut                      | 0,1020                                        |
| 174           | VA22C                              | Montarea canalelor de ventilație la înălțimea de la podea pînă la 3 m, din tablă zincată sau aluminiu de 0,7 mm grosime avînd perimetrul: pînă la 1700 mm. (Canale de aer din tablă zincată, izolat cu un strat de izolare termică și fonică din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadezivă acoperită cu un strat de protecție la exterior 600x250. $\delta=0,7$ mm) | m2                        |                                               |
|               | 7136060011900                      | Instalator ventilare și conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om                      | 1,0010                                        |
|               | 262614737000907                    | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7$ mm, ГОСТ19904-90*                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m2                        | 1,0000                                        |
|               | 2874135840766                      | Piulite uzuale hexagonale M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | buc                       | 8,0000                                        |
|               | 2874125881199                      | Saiba plata pentru metal M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | buc                       | 8,0000                                        |
|               | 2874115819964                      | Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc                       | 8,0000                                        |
|               | 2952160007250                      | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-ut                      | 0,1020                                        |
| 175           | VA22C                              | Montarea canalelor de ventilație la înălțimea de la podea pînă la 3 m, din tablă zincată sau aluminiu de 0,7 mm grosime avînd perimetrul: pînă la 1800 mm.                                                                                                                                                                                                            | m2                        |                                               |

| <b>№ crt.</b> | <b>Simbol norme și cod resurse</b> | <b>Denumire lucrări, cheltuieli, resurse</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Unitatea de măsură</b> | <b>Consum de resurse pe unitate de măsură</b> |
|---------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------|
| 1             | 2                                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4                         | 5                                             |
|               |                                    | (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 600x300. $\delta=0,7$ mm)                                                                                                                                                            |                           |                                               |
|               | 7136060011900                      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om                      | 1,0010                                        |
|               | 262614737000907                    | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7$ MM, ГOCT19904-90*                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m2                        | 1,0000                                        |
|               | 2874135840766                      | Piulite uzuale hexagonale M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | buc                       | 8,0000                                        |
|               | 2874125881199                      | Saiba plata pentru metal M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | buc                       | 8,0000                                        |
|               | 2874115819964                      | Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc                       | 8,0000                                        |
|               | 2952160007250                      | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-ut                      | 0,1020                                        |
| 176           | VA22D                              | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1900 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 650x300. $\delta=0,7$ mm) | m2                        |                                               |
|               | 7136060011900                      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om                      | 0,8090                                        |
|               | 262614737000907                    | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7$ MM, ГOCT19904-90*                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m2                        | 1,0000                                        |
|               | 2874135840766                      | Piulite uzuale hexagonale M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | buc                       | 6,0000                                        |
|               | 2874125881199                      | Saiba plata pentru metal M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | buc                       | 6,0000                                        |
|               | 2874115819964                      | Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc                       | 6,0000                                        |
|               | 2952160007250                      | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-ut                      | 0,1020                                        |
| 177           | VA22D                              | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2400 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 900x300. $\delta=0,7$ mm) | m2                        |                                               |
|               | 7136060011900                      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om                      | 0,8090                                        |
|               | 262614737000907                    | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7$ MM, ГOCT19904-90*                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m2                        | 1,0000                                        |
|               | 2874135840766                      | Piulite uzuale hexagonale M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | buc                       | 6,0000                                        |
|               | 2874125881199                      | Saiba plata pentru metal M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | buc                       | 6,0000                                        |
|               | 2874115819964                      | Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc                       | 6,0000                                        |
|               | 2952160007250                      | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-ut                      | 0,1020                                        |
| 178           | IzH22A                             | Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, (Izolare ADU-13-MM/EA-L, grosimea 13mm (Armacell))                                                                                                                                                                                                                                            | m2                        |                                               |
|               | 7134050013240                      | Izolator - termic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-om                      | 0,4740                                        |
|               | 1111000105532532                   | Izolare ADU-32-MM/EA-L, grosimea 32mm (Armacell)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m2                        | 1,0300                                        |
|               | 2734113805815                      | Sirma zincata moale d = 1,25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | kg                        | 0,0450                                        |
| 179           | VA22E                              | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: din 2600 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata minerala , $\delta=50$ mm. Acoperit la exterior cu un strat de isolair. 1000x300 $\delta=0.7$ mm.)                                                | m2                        |                                               |
|               | 7136060011900                      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om                      | 0,7440                                        |

| <b>Nº crt.</b> | <b>Simbol norme și cod resurse</b> | <b>Denumire lucrări, cheltuieli, resurse</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Unitatea de măsură</b> | <b>Consum de resurse pe unitate de măsură</b> |
|----------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------|
| 1              | 2                                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4                         | 5                                             |
|                | 262614737000907                    | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7\text{mm}$ , ГOCT19904-90*                                                                                                                                                                                                                                                                  | m2                        | 1,0000                                        |
|                | 2874135840766                      | Piulite uzuale hexagonale M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | buc                       | 10,0000                                       |
|                | 2874125881199                      | Saiba plata pentru metal M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | buc                       | 10,0000                                       |
|                | 2874115819964                      | Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | buc                       | 10,0000                                       |
|                | 2952160007250                      | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-ut                      | 0,1020                                        |
| 180            | VA22E                              | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: din 3000 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata minerala , $\delta=50\text{ mm}$ . Acoperit la exterior cu un strat de isolair. 1000x500 $\delta=0.7\text{ mm}$ .) | m2                        |                                               |
|                | 7136060011900                      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-om                      | 0,7440                                        |
|                | 262614737000907                    | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7\text{mm}$ , ГOCT19904-90*                                                                                                                                                                                                                                                                  | m2                        | 1,0000                                        |
|                | 2874135840766                      | Piulite uzuale hexagonale M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | buc                       | 10,0000                                       |
|                | 2874125881199                      | Saiba plata pentru metal M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | buc                       | 10,0000                                       |
|                | 2874115819964                      | Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | buc                       | 10,0000                                       |
|                | 2952160007250                      | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-ut                      | 0,1020                                        |
| 181            | VA05A                              | Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, (Canale de aer flexibile izolat ITV - $\phi 140$ "Brofer")                                                                                                                                                                                                 | m                         |                                               |
|                | 7136060011900                      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-om                      | 1,3000                                        |
|                | 2521305736825140                   | (Canale de aer flexibile - $\phi 140$ izolat "Brofer")                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m                         | 1,0100                                        |
| 182            | VA05A                              | Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, (Canale de aer flexibile izolat ITV - $\phi 200$ "Brofer")                                                                                                                                                                                                 | m                         |                                               |
|                | 7136060011900                      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-om                      | 1,3000                                        |
|                | 2521305736825200                   | (Canale de aer flexibile izolat ITV - $\phi 200$ "Brofer")                                                                                                                                                                                                                                                                             | m                         | 1,0100                                        |
| 183            | VA05A                              | Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, (Canale de aer flexibile izolat ITV - $\phi 225$ "Brofer")                                                                                                                                                                                                 | m                         |                                               |
|                | 7136060011900                      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-om                      | 1,3000                                        |
|                | 2521305736825225                   | (Canale de aer flexibile izolat ITV - $\phi 225$ "Brofer")                                                                                                                                                                                                                                                                             | m                         | 1,0100                                        |
| 184            | VA05A                              | Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, (Canale de aer flexibile izolat ITV - $\phi 250$ "Brofer")                                                                                                                                                                                                 | m                         |                                               |
|                | 7136060011900                      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-om                      | 1,3000                                        |
|                | 2521305736825250                   | (Canale de aer flexibile izolat ITV - $\phi 250$ "Brofer")                                                                                                                                                                                                                                                                             | m                         | 1,0100                                        |
| 185            | VB11B                              | Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal -Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completactie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AGN 300x300 "Brofer"                                                                                                       | buc                       |                                               |
|                | 7136060011900                      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-om                      | 2,1800                                        |
|                | 28731320300300                     | Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completactie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AGN 300x300 "Brofer"                                                                                                                                                                                       | buc                       | 1,0000                                        |
|                | 2874135840405                      | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | buc                       | 12,0000                                       |
|                | 2874115883938                      | Saiba grower M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | buc                       | 12,0000                                       |
|                | 2874115819999                      | Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | buc                       | 12,0000                                       |
|                | 2922140006702                      | Macara de fereastră                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-ut                      | 0,0250                                        |

| <b>Nº crt.</b> | <b>Simbol norme și cod resurse</b> | <b>Denumire lucrări, cheltuieli, resurse</b>                                                                                                                                                                                    | <b>Unitatea de măsură</b> | <b>Consum de resurse pe unitate de măsură</b> |
|----------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------|
| 1              | 2                                  | 3                                                                                                                                                                                                                               | 4                         | 5                                             |
| 186            | VB11B                              | Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal -Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completație cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AGN 450x450 "Brofer" | buc                       |                                               |
|                | 7136060011900                      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                        | h-om                      | 2,1800                                        |
|                | 28731320450450                     | Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completație cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AGN 450x450 "Brofer"                                                                                 | buc                       | 1,0000                                        |
|                | 2874135840405                      | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                   | buc                       | 12,0000                                       |
|                | 2874115883938                      | Saiba grower M 6                                                                                                                                                                                                                | buc                       | 12,0000                                       |
|                | 2874115819999                      | Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm                                                                                                                                                                                                | buc                       | 12,0000                                       |
|                | 2922140006702                      | Macara de fereastră                                                                                                                                                                                                             | h-ut                      | 0,0250                                        |
| 187            | VB11B                              | Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal -Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completație cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AGN 600x600 "Brofer" | buc                       |                                               |
|                | 7136060011900                      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                        | h-om                      | 2,1800                                        |
|                | 28731320600600                     | Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completație cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AGN 600x600 "Brofer"                                                                                 | buc                       | 1,0000                                        |
|                | 2874135840405                      | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                   | buc                       | 12,0000                                       |
|                | 2874115883938                      | Saiba grower M 6                                                                                                                                                                                                                | buc                       | 12,0000                                       |
|                | 2874115819999                      | Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm                                                                                                                                                                                                | buc                       | 12,0000                                       |
|                | 2922140006702                      | Macara de fereastră                                                                                                                                                                                                             | h-ut                      | 0,0250                                        |
| 188            | VB11B                              | Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal - Grila metalica ventilare BMA-VO 800X400 "Brofer"                                                                                               | buc                       |                                               |
|                | 7136060011900                      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                        | h-om                      | 2,1800                                        |
|                | 287313210800400                    | (Canale de aer flexibile izolat ITV - φ180 "Brofer")fer                                                                                                                                                                         | buc                       | 1,0000                                        |
|                | 2874135840405                      | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                   | buc                       | 12,0000                                       |
|                | 2874115883938                      | Saiba grower M 6                                                                                                                                                                                                                | buc                       | 12,0000                                       |
|                | 2874115819999                      | Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm                                                                                                                                                                                                | buc                       | 12,0000                                       |
|                | 2922140006702                      | Macara de fereastră                                                                                                                                                                                                             | h-ut                      | 0,0250                                        |
| 189            | VB11B                              | Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal - Grila metalica exterioara cu jaluzele la aspiratie SS-A 1000x1000 "Brofer"                                                                     | buc                       |                                               |
|                | 7136060011900                      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                        | h-om                      | 2,1800                                        |
|                | 287313210001000                    | Grila metalica exterioara cu jaluzele la aspiratie SS-A 1000x1000 "Brofer"                                                                                                                                                      | buc                       | 1,0000                                        |
|                | 2874135840405                      | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                   | buc                       | 12,0000                                       |
|                | 2874115883938                      | Saiba grower M 6                                                                                                                                                                                                                | buc                       | 12,0000                                       |
|                | 2874115819999                      | Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm                                                                                                                                                                                                | buc                       | 12,0000                                       |
|                | 2922140006702                      | Macara de fereastră                                                                                                                                                                                                             | h-ut                      | 0,0250                                        |
| 190            | IA05A                              | Regulator de admisie a aerului, montat la cazane (Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 140 "Vents")                                                                                             | buc                       |                                               |
|                | 7136040011749                      | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                    | h-om                      | 1,2000                                        |

| <b>Nº crt.</b> | <b>Simbol norme și cod resurse</b> | <b>Denumire lucrări, cheltuieli, resurse</b>                                                                                             | <b>Unitatea de măsură</b> | <b>Consum de resurse pe unitate de măsură</b> |
|----------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------|
| 1              | 2                                  | 3                                                                                                                                        | 4                         | 5                                             |
|                | 2874115800687                      | Surub cap hexagonal M 8 x 60 gr.4.8                                                                                                      | buc                       | 4,0000                                        |
|                | 2874115841423                      | Piulite hexagonale BM 8 gr. 5                                                                                                            | buc                       | 4,0000                                        |
|                | 2874125881083                      | Saiba plata M 9                                                                                                                          | buc                       | 4,0000                                        |
|                | 2513206622020                      | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.                                                                                                           | kg                        | 0,4500                                        |
| 191            | Pretul firmei                      | Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 140 "Vents"                                                         | buc                       |                                               |
|                | 125000507000140                    | Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 140 "Vents"                                                         | buc                       | 1,0000                                        |
| 192            | IA05A                              | Regulator de admisie a aerului, montat la cazane (Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 200 "Vents")      | buc                       |                                               |
|                | 7136040011749                      | Instalator incalzire si gaze                                                                                                             | h-om                      | 1,2000                                        |
|                | 2874115800687                      | Surub cap hexagonal M 8 x 60 gr.4.8                                                                                                      | buc                       | 4,0000                                        |
|                | 2874115841423                      | Piulite hexagonale BM 8 gr. 5                                                                                                            | buc                       | 4,0000                                        |
|                | 2874125881083                      | Saiba plata M 9                                                                                                                          | buc                       | 4,0000                                        |
|                | 2513206622020                      | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.                                                                                                           | kg                        | 0,4500                                        |
| 193            | Pretul firmei                      | Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 200 "Vents"                                                         | buc                       |                                               |
|                | 125000507000200                    | Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 200 "Vents"                                                         | buc                       | 1,0000                                        |
| 194            | IA05A                              | Regulator de admisie a aerului, montat la cazane (Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 225 "Vents")      | buc                       |                                               |
|                | 7136040011749                      | Instalator incalzire si gaze                                                                                                             | h-om                      | 1,2000                                        |
|                | 2874115800687                      | Surub cap hexagonal M 8 x 60 gr.4.8                                                                                                      | buc                       | 4,0000                                        |
|                | 2874115841423                      | Piulite hexagonale BM 8 gr. 5                                                                                                            | buc                       | 4,0000                                        |
|                | 2874125881083                      | Saiba plata M 9                                                                                                                          | buc                       | 4,0000                                        |
|                | 2513206622020                      | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.                                                                                                           | kg                        | 0,4500                                        |
| 195            | Pretul firmei                      | Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 225 "Vents"                                                         | buc                       |                                               |
|                | 125000507000200                    | Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 200 "Vents"                                                         | buc                       | 1,0000                                        |
| 196            | IA05A                              | Regulator de admisie a aerului, montat la cazane (Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 250 "Vents")      | buc                       |                                               |
|                | 7136040011749                      | Instalator incalzire si gaze                                                                                                             | h-om                      | 1,2000                                        |
|                | 2874115800687                      | Surub cap hexagonal M 8 x 60 gr.4.8                                                                                                      | buc                       | 4,0000                                        |
|                | 2874115841423                      | Piulite hexagonale BM 8 gr. 5                                                                                                            | buc                       | 4,0000                                        |
|                | 2874125881083                      | Saiba plata M 9                                                                                                                          | buc                       | 4,0000                                        |
|                | 2513206622020                      | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.                                                                                                           | kg                        | 0,4500                                        |
| 197            | Pretul firmei                      | Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 250 "Vents"                                                         | buc                       |                                               |
|                | 125000507000200                    | Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 200 "Vents"                                                         | buc                       | 1,0000                                        |
| 198            | IC42A                              | Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata | kg                        |                                               |
|                | 7136040011749                      | Instalator incalzire si gaze                                                                                                             | h-om.                     | 0,2300                                        |
|                | 2710700000000                      | Suporti sau dispozitive                                                                                                                  | kg                        | 1,0000                                        |
| 199            | CN20B                              | Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe                                                                                         | m2                        |                                               |

| Nº crt. | Simbol norme și cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli, resurse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Unitatea de măsură | Consum de resurse pe unitate de măsură |
|---------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------|
| 1       | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4                  | 5                                      |
|         |                             | timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                                        |
|         | 7141020013300               | Zugrav vopsitor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om.              | 1,1000                                 |
|         | 2430226100700               | Grund alchidic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kg                 | 0,1040                                 |
|         | 2430226109444               | Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | kg                 | 0,1100                                 |
|         | 2430226102197               | Chit pe baza de rasini alchidice                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg                 | 0,0500                                 |
|         | 2430116104160               | Email alchidic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kg                 | 0,1700                                 |
|         | 2681126001472               | Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | buc                | 0,2000                                 |
|         | 2320166200676               | White spirit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | kg                 | 0,1000                                 |
|         |                             | <b>1.1.6. R-5</b><br><b>1.1.7. Sistema de ventilare la refulare: L=4650 m3/h, P=600Pa de completat:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                                        |
| 200     | VA19A                       | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior $\phi 250$ $\delta=0,6$ mm) | m2                 |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om               | 1,6790                                 |
|         | 262614737000906             | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,6$ mm, GOCT 14918-80*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m2                 | 1,0000                                 |
|         | 2874135840405               | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | buc                | 15,0000                                |
|         | 2874125881198               | Saiba plata pentru metal M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc                | 15,0000                                |
|         | 2874115819963               | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | buc                | 15,0000                                |
|         | 2952160007250               | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-ut               | 0,0540                                 |
| 201     | VA22B                       | Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1100 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 300x250. $\delta=0,7$ mm)           | m2                 |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om               | 1,3300                                 |
|         | 262614737000907             | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7$ mm, GOCT19904-90*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2                 | 1,0000                                 |
|         | 2874135840766               | Piulite uzuale hexagonale M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc                | 11,0000                                |
|         | 2874125881199               | Saiba plata pentru metal M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | buc                | 11,0000                                |
|         | 2874115819964               | Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | buc                | 11,0000                                |
|         | 2952160007250               | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-ut               | 0,0640                                 |
| 202     | VA22B                       | Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1100 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 400x150. $\delta=0,7$ mm)           | m2                 |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om               | 1,3300                                 |
|         | 262614737000907             | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7$ mm, GOCT19904-90*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2                 | 1,0000                                 |
|         | 2874135840766               | Piulite uzuale hexagonale M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc                | 11,0000                                |
|         | 2874125881199               | Saiba plata pentru metal M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | buc                | 11,0000                                |

| Nº crt. | Simbol norme și cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli, resurse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Unitatea de măsură | Consum de resurse pe unitate de măsură |
|---------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------|
| 1       | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4                  | 5                                      |
|         | 2874115819964               | Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | buc                | 11,0000                                |
|         | 2952160007250               | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-ut               | 0,0640                                 |
| 203     | VA22B                       | Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 400x200. $\delta=0,7$ mm) | m2                 |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | h-om               | 1,3300                                 |
|         | 262614737000907             | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7$ MM, FOCT19904-90*                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m2                 | 1,0000                                 |
|         | 2874135840766               | Piulite uzuale hexagonale M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | buc                | 11,0000                                |
|         | 2874125881199               | Saiba plata pentru metal M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | buc                | 11,0000                                |
|         | 2874115819964               | Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | buc                | 11,0000                                |
|         | 2952160007250               | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-ut               | 0,0640                                 |
| 204     | VA22B                       | Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1300 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 400x250. $\delta=0,7$ mm) | m2                 |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | h-om               | 1,3300                                 |
|         | 262614737000907             | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7$ MM, FOCT19904-90*                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m2                 | 1,0000                                 |
|         | 2874135840766               | Piulite uzuale hexagonale M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | buc                | 11,0000                                |
|         | 2874125881199               | Saiba plata pentru metal M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | buc                | 11,0000                                |
|         | 2874115819964               | Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | buc                | 11,0000                                |
|         | 2952160007250               | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-ut               | 0,0640                                 |
| 205     | VA22C                       | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1400 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 400x300. $\delta=0,7$ mm)   | m2                 |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | h-om               | 1,0010                                 |
|         | 262614737000907             | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7$ MM, FOCT19904-90*                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m2                 | 1,0000                                 |
|         | 2874135840766               | Piulite uzuale hexagonale M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | buc                | 8,0000                                 |
|         | 2874125881199               | Saiba plata pentru metal M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | buc                | 8,0000                                 |
|         | 2874115819964               | Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | buc                | 8,0000                                 |
|         | 2952160007250               | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-ut               | 0,1020                                 |
| 206     | VA22C                       | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1500 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 450x150. $\delta=0,7$ mm)   | m2                 |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | h-om               | 1,0010                                 |

| <b>№ crt.</b> | <b>Simbol norme și cod resurse</b> | <b>Denumire lucrări, cheltuieli, resurse</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Unitatea de măsură</b> | <b>Consum de resurse pe unitate de măsură</b> |
|---------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------|
| 1             | 2                                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4                         | 5                                             |
|               | 262614737000907                    | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7\text{mm}$ , ГОСТ19904-90*                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m2                        | 1,0000                                        |
|               | 2874135840766                      | Piulite uzuale hexagonale M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | buc                       | 8,0000                                        |
|               | 2874125881199                      | Saiba plata pentru metal M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | buc                       | 8,0000                                        |
|               | 2874115819964                      | Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | buc                       | 8,0000                                        |
|               | 2952160007250                      | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | h-ut                      | 0,1020                                        |
| 207           | VA22C                              | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1400 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 500x200. $\delta=0,7\text{ mm}$ ) | m2                        |                                               |
|               | 7136060011900                      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-om                      | 1,0010                                        |
|               | 262614737000907                    | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7\text{mm}$ , ГОСТ19904-90*                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m2                        | 1,0000                                        |
|               | 2874135840766                      | Piulite uzuale hexagonale M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | buc                       | 8,0000                                        |
|               | 2874125881199                      | Saiba plata pentru metal M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | buc                       | 8,0000                                        |
|               | 2874115819964                      | Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | buc                       | 8,0000                                        |
|               | 2952160007250                      | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | h-ut                      | 0,1020                                        |
| 208           | VA22C                              | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1500 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 500x250. $\delta=0,7\text{ mm}$ ) | m2                        |                                               |
|               | 7136060011900                      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-om                      | 1,0010                                        |
|               | 262614737000907                    | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7\text{mm}$ , ГОСТ19904-90*                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m2                        | 1,0000                                        |
|               | 2874135840766                      | Piulite uzuale hexagonale M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | buc                       | 8,0000                                        |
|               | 2874125881199                      | Saiba plata pentru metal M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | buc                       | 8,0000                                        |
|               | 2874115819964                      | Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | buc                       | 8,0000                                        |
|               | 2952160007250                      | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | h-ut                      | 0,1020                                        |
| 209           | VA22C                              | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1600 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 500x300. $\delta=0,7\text{ mm}$ ) | m2                        |                                               |
|               | 7136060011900                      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-om                      | 1,0010                                        |
|               | 262614737000907                    | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7\text{mm}$ , ГОСТ19904-90*                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m2                        | 1,0000                                        |
|               | 2874135840766                      | Piulite uzuale hexagonale M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | buc                       | 8,0000                                        |
|               | 2874125881199                      | Saiba plata pentru metal M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | buc                       | 8,0000                                        |
|               | 2874115819964                      | Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | buc                       | 8,0000                                        |
|               | 2952160007250                      | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | h-ut                      | 0,1020                                        |
| 210           | VA22C                              | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1700 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat                                                                                                               | m2                        |                                               |

| <b>Nº crt.</b> | <b>Simbol norme și cod resurse</b> | <b>Denumire lucrări, cheltuieli, resurse</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Unitatea de măsură</b> | <b>Consum de resurse pe unitate de măsură</b> |
|----------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------|
| 1              | 2                                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4                         | 5                                             |
|                |                                    | Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 550x300. $\delta=0,7$ mm)                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |                                               |
|                | 7136060011900                      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om                      | 1,0010                                        |
|                | 262614737000907                    | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7$ mm, ГOCT19904-90*                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m2                        | 1,0000                                        |
|                | 2874135840766                      | Piulite uzuale hexagonale M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | buc                       | 8,0000                                        |
|                | 2874125881199                      | Saiba plata pentru metal M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | buc                       | 8,0000                                        |
|                | 2874115819964                      | Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc                       | 8,0000                                        |
|                | 2952160007250                      | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-ut                      | 0,1020                                        |
| 211            | VA22D                              | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1900 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 650x300. $\delta=0,7$ mm) | m2                        |                                               |
|                | 7136060011900                      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om                      | 0,8090                                        |
|                | 262614737000907                    | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7$ mm, ГOCT19904-90*                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m2                        | 1,0000                                        |
|                | 2874135840766                      | Piulite uzuale hexagonale M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | buc                       | 6,0000                                        |
|                | 2874125881199                      | Saiba plata pentru metal M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | buc                       | 6,0000                                        |
|                | 2874115819964                      | Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc                       | 6,0000                                        |
|                | 2952160007250                      | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-ut                      | 0,1020                                        |
| 212            | IzH22A                             | Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, (Izolare ADU-13-MM/EA-L, grosimea 13mm (Armacell)                                                                                                                                                                                                                                             | m2                        |                                               |
|                | 7134050013240                      | Izolator - termic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-om                      | 0,4740                                        |
|                | 1111000105532532                   | Izolare ADU-32-MM/EA-L, grosimea 32mm (Armacell)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m2                        | 1,0300                                        |
|                | 2734113805815                      | Sirma zincata moale d = 1,25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | kg                        | 0,0450                                        |
| 213            | VA22E                              | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: din 2600 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata minerala , $\delta=50$ mm. Acoperit la exterior cu un strat de isolair. 1000x300 $\delta=0.7$ mm.)                                                | m2                        |                                               |
|                | 7136060011900                      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om                      | 0,7440                                        |
|                | 262614737000907                    | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7$ mm, ГOCT19904-90*                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m2                        | 1,0000                                        |
|                | 2874135840766                      | Piulite uzuale hexagonale M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | buc                       | 10,0000                                       |
|                | 2874125881199                      | Saiba plata pentru metal M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | buc                       | 10,0000                                       |
|                | 2874115819964                      | Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc                       | 10,0000                                       |
|                | 2952160007250                      | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-ut                      | 0,1020                                        |
| 214            | VA22E                              | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: din 3000 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata minerala , $\delta=50$ mm. Acoperit la exterior cu un strat de isolair. 1000x500 $\delta=0.7$ mm.)                                                | m2                        |                                               |
|                | 7136060011900                      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om                      | 0,7440                                        |
|                | 262614737000907                    | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7$ mm, ГOCT19904-90*                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m2                        | 1,0000                                        |
|                | 2874135840766                      | Piulite uzuale hexagonale M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | buc                       | 10,0000                                       |
|                | 2874125881199                      | Saiba plata pentru metal M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | buc                       | 10,0000                                       |

| <b>Nº crt.</b> | <b>Simbol norme și cod resurse</b> | <b>Denumire lucrări, cheltuieli, resurse</b>                                                                                                                                                                                     | <b>Unitatea de măsură</b> | <b>Consum de resurse pe unitate de măsură</b> |
|----------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------|
| 1              | 2                                  | 3                                                                                                                                                                                                                                | 4                         | 5                                             |
|                | 2874115819964                      | Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm                                                                                                                                                                                                 | buc                       | 10,0000                                       |
|                | 2952160007250                      | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                | h-ut                      | 0,1020                                        |
| 215            | VA05A                              | Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, (Canale de aer flexibile izolat ITV - $\phi$ 200 "Brofer")                                                                                           | m                         |                                               |
|                | 7136060011900                      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                         | h-om                      | 1,3000                                        |
|                | 2521305736825200                   | (Canale de aer flexibile izolat ITV - $\phi$ 200"Brofer")                                                                                                                                                                        | m                         | 1,0100                                        |
| 216            | VA05A                              | Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, (Canale de aer flexibile izolat ITV - $\phi$ 250 "Brofer")                                                                                           | m                         |                                               |
|                | 7136060011900                      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                         | h-om                      | 1,3000                                        |
|                | 2521305736825250                   | (Canale de aer flexibile izolat ITV - $\phi$ 250"Brofer")                                                                                                                                                                        | m                         | 1,0100                                        |
| 217            | VB11B                              | Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal -Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completactie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AGN 450x450 "Brofer" | buc                       |                                               |
|                | 7136060011900                      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                         | h-om                      | 2,1800                                        |
|                | 28731320450450                     | Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completactie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AGN 450x450 "Brofer"                                                                                 | buc                       | 1,0000                                        |
|                | 2874135840405                      | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                    | buc                       | 12,0000                                       |
|                | 2874115883938                      | Saiba grower M 6                                                                                                                                                                                                                 | buc                       | 12,0000                                       |
|                | 2874115819999                      | Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm                                                                                                                                                                                                 | buc                       | 12,0000                                       |
|                | 2922140006702                      | Macara de fereastră                                                                                                                                                                                                              | h-ut                      | 0,0250                                        |
| 218            | VB11B                              | Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal -Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completactie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AGN 600x600 "Brofer" | buc                       |                                               |
|                | 7136060011900                      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                         | h-om                      | 2,1800                                        |
|                | 28731320600600                     | Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completactie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AGN 600x600 "Brofer"                                                                                 | buc                       | 1,0000                                        |
|                | 2874135840405                      | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                    | buc                       | 12,0000                                       |
|                | 2874115883938                      | Saiba grower M 6                                                                                                                                                                                                                 | buc                       | 12,0000                                       |
|                | 2874115819999                      | Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm                                                                                                                                                                                                 | buc                       | 12,0000                                       |
|                | 2922140006702                      | Macara de fereastră                                                                                                                                                                                                              | h-ut                      | 0,0250                                        |
| 219            | VB11B                              | Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal - Grila metalica ventilare BMA-VO 800X300 "Brofer"                                                                                                | buc                       |                                               |
|                | 7136060011900                      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                         | h-om                      | 2,1800                                        |
|                | 287313210001000                    | Grila metalica exterioara cu jaluzele la aspiratie SS-A 1000x1000 "Brofer"                                                                                                                                                       | buc                       | 1,0000                                        |
|                | 2874135840405                      | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                    | buc                       | 12,0000                                       |
|                | 2874115883938                      | Saiba grower M 6                                                                                                                                                                                                                 | buc                       | 12,0000                                       |
|                | 2874115819999                      | Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm                                                                                                                                                                                                 | buc                       | 12,0000                                       |
|                | 2922140006702                      | Macara de fereastră                                                                                                                                                                                                              | h-ut                      | 0,0250                                        |
| 220            | VB11B                              | Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal - Grila metalica                                                                                                                                  | buc                       |                                               |

| Nº crt. | Simbol norme și cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli, resurse                                                                                                    | Unitatea de măsură | Consum de resurse pe unitate de măsură |
|---------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------|
| 1       | 2                           | 3                                                                                                                                        | 4                  | 5                                      |
|         |                             | exterioara cu jaluzele la aspiratie SS-A 1000x600 "Brofer"                                                                               |                    |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                 | h-om               | 2,1800                                 |
|         | 28731321000600              | Grila metalica exterioara cu jaluzele la aspiratie SS-A 1000x600 "Brofer"                                                                | buc                | 1,0000                                 |
|         | 2874135840405               | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                            | buc                | 12,0000                                |
|         | 2874115883938               | Saiba grower M 6                                                                                                                         | buc                | 12,0000                                |
|         | 2874115819999               | Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm                                                                                                         | buc                | 12,0000                                |
|         | 2922140006702               | Macara de fereastră                                                                                                                      | h-ut               | 0,0250                                 |
| 221     | IA05A                       | Regulator de admisie a aerului, montat la cazane (Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 200 "Vents")      | buc                |                                        |
|         | 7136040011749               | Instalator incalzire si gaze                                                                                                             | h-om               | 1,2000                                 |
|         | 2874115800687               | Surub cap hexagonal M 8 x 60 gr.4.8                                                                                                      | buc                | 4,0000                                 |
|         | 2874115841423               | Piulite hexagonale BM 8 gr. 5                                                                                                            | buc                | 4,0000                                 |
|         | 2874125881083               | Saiba plata M 9                                                                                                                          | buc                | 4,0000                                 |
|         | 2513206622020               | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.                                                                                                           | kg                 | 0,4500                                 |
| 222     | Pretul firmei               | Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 200 "Vents"                                                         | buc                |                                        |
|         | 125000507000200             | Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 200 "Vents"                                                         | buc                | 1,0000                                 |
| 223     | IA05A                       | Regulator de admisie a aerului, montat la cazane (Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 250 "Vents")      | buc                |                                        |
|         | 7136040011749               | Instalator incalzire si gaze                                                                                                             | h-om               | 1,2000                                 |
|         | 2874115800687               | Surub cap hexagonal M 8 x 60 gr.4.8                                                                                                      | buc                | 4,0000                                 |
|         | 2874115841423               | Piulite hexagonale BM 8 gr. 5                                                                                                            | buc                | 4,0000                                 |
|         | 2874125881083               | Saiba plata M 9                                                                                                                          | buc                | 4,0000                                 |
|         | 2513206622020               | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.                                                                                                           | kg                 | 0,4500                                 |
| 224     | Pretul firmei               | Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 250 "Vents"                                                         | buc                |                                        |
|         | 125000507000250             | Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 250 "Vents"                                                         | buc                | 1,0000                                 |
| 225     | IC42A                       | Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata | kg                 |                                        |
|         | 7136040011749               | Instalator incalzire si gaze                                                                                                             | h-om.              | 0,2300                                 |
|         | 2710700000000               | Suporti sau dispozitive                                                                                                                  | kg                 | 1,0000                                 |
| 226     | CN20B                       | Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul                     | m2                 |                                        |
|         | 7141020013300               | Zugrav vopsitor                                                                                                                          | h-om.              | 1,1000                                 |
|         | 2430226100700               | Grund alchidic                                                                                                                           | kg                 | 0,1040                                 |
|         | 2430226109444               | Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1                                                                                                  | kg                 | 0,1100                                 |
|         | 2430226102197               | Chit pe baza de rasini alchidice                                                                                                         | kg                 | 0,0500                                 |
|         | 2430116104160               | Email alchidic                                                                                                                           | kg                 | 0,1700                                 |
|         | 2681126001472               | Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6                                                                                                  | buc                | 0,2000                                 |
|         | 2320166200676               | White spirit                                                                                                                             | kg                 | 0,1000                                 |
|         |                             | <b>1.1.8. A-4.A-8</b>                                                                                                                    |                    |                                        |

| Nº crt. | Simbol norme și cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli, resurse                                                                                                                                                                                              | Unitatea de măsură | Consum de resurse pe unitate de măsură |
|---------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------|
| 1       | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                  | 4                  | 5                                      |
|         |                             | <b>1.1.9. Sistema de ventilare la aspiratie: L=630 m3/h, P=300Pa de completat:</b>                                                                                                                                                 |                    |                                        |
| 227     | VA19A                       | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, $\phi 100$ $\delta=0,5$ mm) | m2                 |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                           | h-om               | 1,6790                                 |
|         | 262614737000905             | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,5\text{mm}$ , ГОСТ 14918-80*                                                                                                                                                             | m2                 | 1,0000                                 |
|         | 2874135840405               | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                      | buc                | 15,0000                                |
|         | 2874125881198               | Saiba plata pentru metal M 6                                                                                                                                                                                                       | buc                | 15,0000                                |
|         | 2874115819963               | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                                                                   | buc                | 15,0000                                |
|         | 2952160007250               | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                  | h-ut               | 0,0540                                 |
| 228     | VA19A                       | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, $\phi 125$ $\delta=0,5$ mm) | m2                 |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                           | h-om               | 1,6790                                 |
|         | 262614737000905             | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,5\text{mm}$ , ГОСТ 14918-80*                                                                                                                                                             | m2                 | 1,0000                                 |
|         | 2874135840405               | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                      | buc                | 15,0000                                |
|         | 2874125881198               | Saiba plata pentru metal M 6                                                                                                                                                                                                       | buc                | 15,0000                                |
|         | 2874115819963               | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                                                                   | buc                | 15,0000                                |
|         | 2952160007250               | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                  | h-ut               | 0,0540                                 |
| 229     | VA19A                       | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, $\phi 140$ $\delta=0,5$ mm) | m2                 |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                           | h-om               | 1,6790                                 |
|         | 262614737000905             | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,5\text{mm}$ , ГОСТ 14918-80*                                                                                                                                                             | m2                 | 1,0000                                 |
|         | 2874135840405               | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                      | buc                | 15,0000                                |
|         | 2874125881198               | Saiba plata pentru metal M 6                                                                                                                                                                                                       | buc                | 15,0000                                |
|         | 2874115819963               | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                                                                   | buc                | 15,0000                                |
|         | 2952160007250               | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                  | h-ut               | 0,0540                                 |
| 230     | VA19A                       | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, $\phi 180$ $\delta=0,5$ mm) | m2                 |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                           | h-om               | 1,6790                                 |
|         | 262614737000905             | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,5\text{mm}$ , ГОСТ 14918-80*                                                                                                                                                             | m2                 | 1,0000                                 |
|         | 2874135840405               | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                      | buc                | 15,0000                                |
|         | 2874125881198               | Saiba plata pentru metal M 6                                                                                                                                                                                                       | buc                | 15,0000                                |
|         | 2874115819963               | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                                                                   | buc                | 15,0000                                |
|         | 2952160007250               | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                  | h-ut               | 0,0540                                 |
| 231     | VA19A                       | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare                                                                          | m2                 |                                        |

| <b>№ crt.</b> | <b>Simbol norme și cod resurse</b> | <b>Denumire lucrări, cheltuieli, resurse</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Unitatea de măsură</b> | <b>Consum de resurse pe unitate de măsură</b> |
|---------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------|
| 1             | 2                                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4                         | 5                                             |
|               |                                    | de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, $\phi 200$ $\delta=0,5$ mm)                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |                                               |
|               | 7136060011900                      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om                      | 1,6790                                        |
|               | 262614737000905                    | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,5$ MM, ГОСТ 14918-80*                                                                                                                                                                                                                                                                       | m2                        | 1,0000                                        |
|               | 2874135840405                      | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | buc                       | 15,0000                                       |
|               | 2874125881198                      | Saiba plata pentru metal M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | buc                       | 15,0000                                       |
|               | 2874115819963                      | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc                       | 15,0000                                       |
|               | 2952160007250                      | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-ut                      | 0,0540                                        |
| 232           | VA19A                              | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, $\phi 225$ $\delta=0,5$ mm)                                                                                                    | m2                        |                                               |
|               | 7136060011900                      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om                      | 1,6790                                        |
|               | 262614737000905                    | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,5$ MM, ГОСТ 14918-80*                                                                                                                                                                                                                                                                       | m2                        | 1,0000                                        |
|               | 2874135840405                      | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | buc                       | 15,0000                                       |
|               | 2874125881198                      | Saiba plata pentru metal M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | buc                       | 15,0000                                       |
|               | 2874115819963                      | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc                       | 15,0000                                       |
|               | 2952160007250                      | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-ut                      | 0,0540                                        |
| 233           | VA19A                              | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, $\phi 250$ $\delta=0,6$ mm)                                                                                                    | m2                        |                                               |
|               | 7136060011900                      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om                      | 1,6790                                        |
|               | 262614737000906                    | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,6$ MM, ГОСТ 14918-80*                                                                                                                                                                                                                                                                       | m2                        | 1,0000                                        |
|               | 2874135840405                      | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | buc                       | 15,0000                                       |
|               | 2874125881198                      | Saiba plata pentru metal M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | buc                       | 15,0000                                       |
|               | 2874115819963                      | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc                       | 15,0000                                       |
|               | 2952160007250                      | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-ut                      | 0,0540                                        |
| 234           | VA19A                              | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata minerala , $\delta=50$ mm. Acoperit la exterior cu un strat de isolair. $\phi 250$ $\delta=0,6$ mm) | m2                        |                                               |
|               | 7136060011900                      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om                      | 1,6790                                        |
|               | 262614737000906                    | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,6$ MM, ГОСТ 14918-80*                                                                                                                                                                                                                                                                       | m2                        | 1,0000                                        |
|               | 2874135840405                      | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | buc                       | 15,0000                                       |
|               | 2874125881198                      | Saiba plata pentru metal M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | buc                       | 15,0000                                       |
|               | 2874115819963                      | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc                       | 15,0000                                       |
|               | 2952160007250                      | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-ut                      | 0,0540                                        |
| 235           | VA05A                              | Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, (Canale de aer flexibile - $\phi 225$ "Brofer")                                                                                                                                                                                                           | m                         |                                               |
|               | 7136060011900                      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om                      | 1,3000                                        |
|               | 2521305736826225                   | (Canale de aer flexibile - $\phi 225$ "Brofer")                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m                         | 1,0100                                        |
| 236           | VB11B                              | Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal -Difuzor rectangular                                                                                                                                                                                                                                   | buc                       |                                               |

| Nº crt. | Simbol norme și cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli, resurse                                                                                                           | Unitatea de măsură | Consum de resurse pe unitate de măsură |
|---------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------|
| 1       | 2                           | 3                                                                                                                                               | 4                  | 5                                      |
|         |                             | de tavan multidirecțional în completație cu cutie de distribuție a aerului cu conectare laterală PDZ-2 AGN 375x375 "Brofer"                     |                    |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare și condiționare aer                                                                                                        | h-om               | 2,1800                                 |
|         | 28731320375375              | Difuzor rectangular de tavan multidirecțional în completație cu cutie de distribuție a aerului cu conectare laterală PDZ-2 AGN 375x375 "Brofer" | buc                | 1,0000                                 |
|         | 2874135840405               | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                   | buc                | 12,0000                                |
|         | 2874115883938               | Saiba grower M 6                                                                                                                                | buc                | 12,0000                                |
|         | 2874115819999               | Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm                                                                                                                | buc                | 12,0000                                |
|         | 2922140006702               | Macara de fereastră                                                                                                                             | h-ut               | 0,0250                                 |
| 237     | VB11B                       | Rama cu jaluzele fixe, circulară cu perimetrul 600 - 1200 mm, montată pe canal - Difuzor circular EAV-CR 100 "Brofer"                           | buc                |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare și condiționare aer                                                                                                        | h-om               | 2,1800                                 |
|         | 287313200201100             | Difuzor circular EAV-CR 100 "Brofer"                                                                                                            | buc                | 1,0000                                 |
|         | 2874135840405               | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                   | buc                | 12,0000                                |
|         | 2874115883938               | Saiba grower M 6                                                                                                                                | buc                | 12,0000                                |
|         | 2874115819999               | Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm                                                                                                                | buc                | 12,0000                                |
|         | 2922140006702               | Macara de fereastră                                                                                                                             | h-ut               | 0,0250                                 |
| 238     | VB11B                       | Rama cu jaluzele fixe, circulară cu perimetrul 600 - 1200 mm, montată pe canal - Difuzor circular EAV-CR 150 "Brofer"                           | buc                |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare și condiționare aer                                                                                                        | h-om               | 2,1800                                 |
|         | 287313200201150             | Difuzor circular EAV-CR 150 "Brofer"                                                                                                            | buc                | 1,0000                                 |
|         | 2874135840405               | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                   | buc                | 12,0000                                |
|         | 2874115883938               | Saiba grower M 6                                                                                                                                | buc                | 12,0000                                |
|         | 2874115819999               | Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm                                                                                                                | buc                | 12,0000                                |
|         | 2922140006702               | Macara de fereastră                                                                                                                             | h-ut               | 0,0250                                 |
| 239     | IA05A                       | Regulator de admisie a aerului, montat la cazane (Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulică a sistemelor KP 140 "Vents")             | buc                |                                        |
|         | 7136040011749               | Instalator încălzire și gaze                                                                                                                    | h-om               | 1,2000                                 |
|         | 2874115800687               | Surub cap hexagonal M 8 x 60 gr.4.8                                                                                                             | buc                | 4,0000                                 |
|         | 2874115841423               | Piulite hexagonale BM 8 gr. 5                                                                                                                   | buc                | 4,0000                                 |
|         | 2874125881083               | Saiba plată M 9                                                                                                                                 | buc                | 4,0000                                 |
|         | 2513206622020               | Placă mărșit de 3,0 mm, 25 at.                                                                                                                  | kg                 | 0,4500                                 |
| 240     | Pretul firmei               | Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulică a sistemelor KP 140 "Vents"                                                                | buc                |                                        |
|         | 125000507000140             | Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulică a sistemelor KP 140 "Vents"                                                                | buc                | 1,0000                                 |
| 241     | IA05A                       | Regulator de admisie a aerului, montat la cazane (Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulică a sistemelor KP 100 "Vents")             | buc                |                                        |
|         | 7136040011749               | Instalator încălzire și gaze                                                                                                                    | h-om               | 1,2000                                 |
|         | 2874115800687               | Surub cap hexagonal M 8 x 60 gr.4.8                                                                                                             | buc                | 4,0000                                 |
|         | 2874115841423               | Piulite hexagonale BM 8 gr. 5                                                                                                                   | buc                | 4,0000                                 |
|         | 2874125881083               | Saiba plată M 9                                                                                                                                 | buc                | 4,0000                                 |
|         | 2513206622020               | Placă mărșit de 3,0 mm, 25 at.                                                                                                                  | kg                 | 0,4500                                 |
| 242     | Pretul firmei               | Regulator de debit manual pentru reglarea                                                                                                       | buc                |                                        |

| Nº crt. | Simbol norme și cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli, resurse                                                                                                                                                                                              | Unitatea de măsură | Consum de resurse pe unitate de măsură |
|---------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------|
| 1       | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                  | 4                  | 5                                      |
|         |                             | hidraulica a sistemelor KP 100 "Vents"                                                                                                                                                                                             |                    |                                        |
|         | 125000507000100             | Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulică a sistemelor KP 100 "Vents"                                                                                                                                                   | buc                | 1,0000                                 |
| 243     | IA05A                       | Regulator de admisie a aerului, montat la cazane (Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulică a sistemelor KP 180 "Vents")                                                                                                | buc                |                                        |
|         | 7136040011749               | Instalator încălzire și gaze                                                                                                                                                                                                       | h-om               | 1,2000                                 |
|         | 2874115800687               | Surub cap hexagonal M 8 x 60 gr.4.8                                                                                                                                                                                                | buc                | 4,0000                                 |
|         | 2874115841423               | Piulite hexagonale BM 8 gr. 5                                                                                                                                                                                                      | buc                | 4,0000                                 |
|         | 2874125881083               | Saiba plată M 9                                                                                                                                                                                                                    | buc                | 4,0000                                 |
|         | 2513206622020               | Placă mersit de 3,0 mm, 25 at.                                                                                                                                                                                                     | kg                 | 0,4500                                 |
| 244     | Pretul firmei               | Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulică a sistemelor KP 180 "Vents"                                                                                                                                                   | buc                |                                        |
|         | 125000507000180             | Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulică a sistemelor KP 180 "Vents"                                                                                                                                                   | buc                | 1,0000                                 |
| 245     | IA05A                       | Regulator de admisie a aerului, montat la cazane (Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulică a sistemelor KP 225 "Vents")                                                                                                | buc                |                                        |
|         | 7136040011749               | Instalator încălzire și gaze                                                                                                                                                                                                       | h-om               | 1,2000                                 |
|         | 2874115800687               | Surub cap hexagonal M 8 x 60 gr.4.8                                                                                                                                                                                                | buc                | 4,0000                                 |
|         | 2874115841423               | Piulite hexagonale BM 8 gr. 5                                                                                                                                                                                                      | buc                | 4,0000                                 |
|         | 2874125881083               | Saiba plată M 9                                                                                                                                                                                                                    | buc                | 4,0000                                 |
|         | 2513206622020               | Placă mersit de 3,0 mm, 25 at.                                                                                                                                                                                                     | kg                 | 0,4500                                 |
| 246     | Pretul firmei               | Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulică a sistemelor KP 225 "Vents"                                                                                                                                                   | buc                |                                        |
|         | 125000507000225             | Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulică a sistemelor KP 225 "Vents"                                                                                                                                                   | buc                | 1,0000                                 |
| 247     | IC42A                       | Suport și dispozitive de fixare pentru susținerea conductelor, boilerelor, aparate și recipiente, având greutatea de până la 2 kg / bucăți                                                                                         | kg                 |                                        |
|         | 7136040011749               | Instalator încălzire și gaze                                                                                                                                                                                                       | h-om.              | 0,2300                                 |
|         | 2710700000000               | Suport sau dispozitive                                                                                                                                                                                                             | kg                 | 1,0000                                 |
| 248     | CN20B                       | Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe tencuială metalică cu email alchidic în 2 straturi inclusiv grundul                                                                                                               | m2                 |                                        |
|         | 7141020013300               | Zugrav vopsitor                                                                                                                                                                                                                    | h-om.              | 1,1000                                 |
|         | 2430226100700               | Grund alchidic                                                                                                                                                                                                                     | kg                 | 0,1040                                 |
|         | 2430226109444               | Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1                                                                                                                                                                                            | kg                 | 0,1100                                 |
|         | 2430226102197               | Chit pe bază de rășini alchidice                                                                                                                                                                                                   | kg                 | 0,0500                                 |
|         | 2430116104160               | Email alchidic                                                                                                                                                                                                                     | kg                 | 0,1700                                 |
|         | 2681126001472               | Hirtie pentru șlefuit uscată 23x30 gr 6                                                                                                                                                                                            | buc                | 0,2000                                 |
|         | 2320166200676               | White spirit                                                                                                                                                                                                                       | kg                 | 0,1000                                 |
|         |                             | <b>1.1.10. A-5</b><br><b>1.1.11. Sistemă de ventilație la aspirație: L=1270 m3/h, P=350Pa de completat:</b>                                                                                                                        |                    |                                        |
| 249     | VA19A                       | Montarea canalelor de ventilație la înălțimea de la podea până la 3 m din tablă zincată sau aluminiu, 0,6 mm grosime, având diametrul secțiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tablă zincată, $\phi 250$ $\delta=0,6$ mm) | m2                 |                                        |

| Nº crt. | Simbol norme și cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli, resurse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Unitatea de măsură | Consum de resurse pe unitate de măsură |
|---------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------|
| 1       | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4                  | 5                                      |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om               | 1,6790                                 |
|         | 262614737000906             | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,6\text{mm}$ , ГOCT 14918-80*                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m2                 | 1,0000                                 |
|         | 2874135840405               | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | buc                | 15,0000                                |
|         | 2874125881198               | Saiba plata pentru metal M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | buc                | 15,0000                                |
|         | 2874115819963               | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | buc                | 15,0000                                |
|         | 2952160007250               | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-ut               | 0,0540                                 |
| 250     | VA22B                       | Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1000 mm. (Canale de aer din tabla zincata, 250x250. $\delta=0,7\text{ mm}$ )                                                                                                                            | m2                 |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om               | 1,3300                                 |
|         | 262614737000907             | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7\text{mm}$ , ГOCT19904-90*                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m2                 | 1,0000                                 |
|         | 2874135840766               | Piulite uzuale hexagonale M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | buc                | 11,0000                                |
|         | 2874125881199               | Saiba plata pentru metal M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | buc                | 11,0000                                |
|         | 2874115819964               | Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | buc                | 11,0000                                |
|         | 2952160007250               | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-ut               | 0,0640                                 |
| 251     | VA22C                       | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1100 mm. (Canale de aer din tabla zincata, 300x250. $\delta=0,7\text{ mm}$ )                                                                                                                              | m2                 |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om               | 1,0010                                 |
|         | 262614737000907             | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7\text{mm}$ , ГOCT19904-90*                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m2                 | 1,0000                                 |
|         | 2874135840766               | Piulite uzuale hexagonale M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | buc                | 8,0000                                 |
|         | 2874125881199               | Saiba plata pentru metal M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | buc                | 8,0000                                 |
|         | 2874115819964               | Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | buc                | 8,0000                                 |
|         | 2952160007250               | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-ut               | 0,1020                                 |
| 252     | VA22C                       | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1300 mm. (Canale de aer din tabla zincata, 400x250. $\delta=0,7\text{ mm}$ )                                                                                                                              | m2                 |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om               | 1,0010                                 |
|         | 262614737000907             | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7\text{mm}$ , ГOCT19904-90*                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m2                 | 1,0000                                 |
|         | 2874135840766               | Piulite uzuale hexagonale M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | buc                | 8,0000                                 |
|         | 2874125881199               | Saiba plata pentru metal M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | buc                | 8,0000                                 |
|         | 2874115819964               | Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | buc                | 8,0000                                 |
|         | 2952160007250               | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-ut               | 0,1020                                 |
| 253     | VA19A                       | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata minerala , $\delta=50\text{ mm}$ . Acoperit la exterior cu un strat de isolair. $\phi 400\text{ } \delta=0,6\text{ mm}$ ) | m2                 |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om               | 1,6790                                 |
|         | 262614737000906             | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,6\text{mm}$ , ГOCT 14918-80*                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m2                 | 1,0000                                 |
|         | 2874135840405               | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | buc                | 15,0000                                |
|         | 2874125881198               | Saiba plata pentru metal M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | buc                | 15,0000                                |
|         | 2874115819963               | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | buc                | 15,0000                                |

| Nº crt. | Simbol norme și cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli, resurse                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Unitatea de măsură | Consum de resurse pe unitate de măsură |
|---------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------|
| 1       | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4                  | 5                                      |
|         | 2952160007250               | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-ut               | 0,0540                                 |
| 254     | VA22C                       | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1300 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata minerala , $\delta=50$ mm. Acoperit la exterior cu un strat de isolair. 400x250 $\delta=0.7$ mm.) | m2                 |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                  | h-om               | 1,0010                                 |
|         | 262614737000907             | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7$ mm, ГOCT19904-90*                                                                                                                                                                                                                                                            | m2                 | 1,0000                                 |
|         | 2874135840766               | Piulite uzuale hexagonale M8                                                                                                                                                                                                                                                                                              | buc                | 8,0000                                 |
|         | 2874125881199               | Saiba plata pentru metal M8                                                                                                                                                                                                                                                                                               | buc                | 8,0000                                 |
|         | 2874115819964               | Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                          | buc                | 8,0000                                 |
|         | 2952160007250               | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-ut               | 0,1020                                 |
| 255     | VA05A                       | Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, (Canale de aer flexibile - $\phi 140$ "Brofer")                                                                                                                                                                                               | m                  |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                  | h-om               | 1,3000                                 |
|         | 2521305736826140            | (Canale de aer flexibile - $\phi 140$ "Brofer")                                                                                                                                                                                                                                                                           | m                  | 1,0100                                 |
| 256     | VA05A                       | Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, (Canale de aer flexibile - $\phi 250$ "Brofer")                                                                                                                                                                                               | m                  |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                  | h-om               | 1,3000                                 |
|         | 2521305736826250            | (Canale de aer flexibile - $\phi 250$ "Brofer")                                                                                                                                                                                                                                                                           | m                  | 1,0100                                 |
| 257     | VB11B                       | Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal -Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completactie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AGN 450x450 "Brofer"                                                                                          | buc                |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                  | h-om               | 2,1800                                 |
|         | 28731320450450              | Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completactie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AGN 450x450 "Brofer"                                                                                                                                                                          | buc                | 1,0000                                 |
|         | 2874135840405               | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                             | buc                | 12,0000                                |
|         | 2874115883938               | Saiba grower M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | buc                | 12,0000                                |
|         | 2874115819999               | Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                          | buc                | 12,0000                                |
|         | 2922140006702               | Macara de fereastră                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-ut               | 0,0250                                 |
| 258     | VB11B                       | Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal - Difuzor circular CFC-RC 200 "Brofer"                                                                                                                                                                                                     | buc                |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                  | h-om               | 2,1800                                 |
|         | 287313200200200             | - Difuzor circular CFC-RC 200 "Brofer"                                                                                                                                                                                                                                                                                    | buc                | 1,0000                                 |
|         | 2874135840405               | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                             | buc                | 12,0000                                |
|         | 2874115883938               | Saiba grower M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | buc                | 12,0000                                |
|         | 2874115819999               | Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                          | buc                | 12,0000                                |
|         | 2922140006702               | Macara de fereastră                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-ut               | 0,0250                                 |
| 259     | IA05A                       | Regulator de admisie a aerului, montat la cazane (Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 140 "Vents")                                                                                                                                                                                         | buc                |                                        |
|         | 7136040011749               | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om               | 1,2000                                 |
|         | 2874115800687               | Surub cap hexagonal M 8 x 60 gr.4.8                                                                                                                                                                                                                                                                                       | buc                | 4,0000                                 |

| Nº crt. | Simbol norme și cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli, resurse                                                                                                                                                                                              | Unitatea de măsură | Consum de resurse pe unitate de măsură |
|---------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------|
| 1       | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                  | 4                  | 5                                      |
|         | 2874115841423               | Piulite hexagonale BM 8 gr. 5                                                                                                                                                                                                      | buc                | 4,0000                                 |
|         | 2874125881083               | Saiba plata M 9                                                                                                                                                                                                                    | buc                | 4,0000                                 |
|         | 2513206622020               | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.                                                                                                                                                                                                     | kg                 | 0,4500                                 |
| 260     | Pretul firmei               | Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 140 "Vents"                                                                                                                                                   | buc                |                                        |
|         | 125000507000140             | Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 140 "Vents"                                                                                                                                                   | buc                | 1,0000                                 |
| 261     | IA05A                       | Regulator de admisie a aerului, montat la cazane (Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 250 "Vents")                                                                                                | buc                |                                        |
|         | 7136040011749               | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                       | h-om               | 1,2000                                 |
|         | 2874115800687               | Surub cap hexagonal M 8 x 60 gr.4.8                                                                                                                                                                                                | buc                | 4,0000                                 |
|         | 2874115841423               | Piulite hexagonale BM 8 gr. 5                                                                                                                                                                                                      | buc                | 4,0000                                 |
|         | 2874125881083               | Saiba plata M 9                                                                                                                                                                                                                    | buc                | 4,0000                                 |
|         | 2513206622020               | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.                                                                                                                                                                                                     | kg                 | 0,4500                                 |
| 262     | Pretul firmei               | Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 250 "Vents"                                                                                                                                                   | buc                |                                        |
|         | 125000507000200             | Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 200 "Vents"                                                                                                                                                   | buc                | 1,0000                                 |
| 263     | IC42A                       | Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata                                                                                           | kg                 |                                        |
|         | 7136040011749               | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                       | h-om.              | 0,2300                                 |
|         | 2710700000000               | Suporti sau dispozitive                                                                                                                                                                                                            | kg                 | 1,0000                                 |
| 264     | CN20B                       | Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul                                                                                                               | m2                 |                                        |
|         | 7141020013300               | Zugrav vopsitor                                                                                                                                                                                                                    | h-om.              | 1,1000                                 |
|         | 2430226100700               | Grund alchidic                                                                                                                                                                                                                     | kg                 | 0,1040                                 |
|         | 2430226109444               | Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1                                                                                                                                                                                            | kg                 | 0,1100                                 |
|         | 2430226102197               | Chit pe baza de rasini alchidice                                                                                                                                                                                                   | kg                 | 0,0500                                 |
|         | 2430116104160               | Email alchidic                                                                                                                                                                                                                     | kg                 | 0,1700                                 |
|         | 2681126001472               | Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6                                                                                                                                                                                            | buc                | 0,2000                                 |
|         | 2320166200676               | White spirit                                                                                                                                                                                                                       | kg                 | 0,1000                                 |
|         |                             | <b>1.1.12. A-6</b><br><b>1.1.13. Sistema de ventilare la aspiratie: L=1060 m3/h, P=350Pa de completat:</b>                                                                                                                         |                    |                                        |
| 265     | VA19A                       | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, $\phi 180$ $\delta=0,5$ mm) | m2                 |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                           | h-om               | 1,6790                                 |
|         | 262614737000905             | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,5\text{mm}$ , ГОСТ 14918-80*                                                                                                                                                             | m2                 | 1,0000                                 |
|         | 2874135840405               | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                      | buc                | 15,0000                                |
|         | 2874125881198               | Saiba plata pentru metal M 6                                                                                                                                                                                                       | buc                | 15,0000                                |
|         | 2874115819963               | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                                                                   | buc                | 15,0000                                |
|         | 2952160007250               | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                  | h-ut               | 0,0540                                 |
| 266     | VA19A                       | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu,                                                                                                                              | m2                 |                                        |

| Nº crt. | Simbol norme și cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli, resurse                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Unitatea de măsură | Consum de resurse pe unitate de măsură |
|---------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------|
| 1       | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4                  | 5                                      |
|         |                             | 0,6 mm grosime, avind diametrul secțiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, $\phi 280$ $\delta=0,6$ mm)                                                                                                                                                                                                          |                    |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om               | 1,6790                                 |
|         | 262614737000906             | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,6$ mm, ГОСТ 14918-80*                                                                                                                                                                                                                                                                       | m2                 | 1,0000                                 |
|         | 2874135840405               | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | buc                | 15,0000                                |
|         | 2874125881198               | Saiba plata pentru metal M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | buc                | 15,0000                                |
|         | 2874115819963               | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc                | 15,0000                                |
|         | 2952160007250               | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-ut               | 0,0540                                 |
| 267     | VA19A                       | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul secțiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata minerala , $\delta=50$ mm. Acoperit la exterior cu un strat de isolair. $\phi 280$ $\delta=0,6$ mm) | m2                 |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om               | 1,6790                                 |
|         | 262614737000906             | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,6$ mm, ГОСТ 14918-80*                                                                                                                                                                                                                                                                       | m2                 | 1,0000                                 |
|         | 2874135840405               | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | buc                | 15,0000                                |
|         | 2874125881198               | Saiba plata pentru metal M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | buc                | 15,0000                                |
|         | 2874115819963               | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc                | 15,0000                                |
|         | 2952160007250               | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-ut               | 0,0540                                 |
| 268     | VB30D                       | Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla zincata sau aluminiu de 1.0 mm grosime. (Hota de aspiratie 950x700x450h)                                                                                                                                                                                                        | m2                 |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om               | 2,9800                                 |
|         | 2732103702611               | Banda otel T 3 x 30 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | kg                 | 1,1960                                 |
|         | 2413547308164               | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                                                                                                               | kg                 | 0,1500                                 |
|         | 2710703549394               | Otel cornier 25x25x2,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | kg                 | 0,2900                                 |
|         | 2710703500166               | Otel cornier 30x30x4 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | kg                 | 1,0480                                 |
|         | 2710703504502               | Otel cornier 40x40x3 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | kg                 | 1,1700                                 |
|         | 2412126100010               | Miniu de plumb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kg                 | 0,1000                                 |
|         | 2874125884798               | Nit cu cap semirotund 4 x 8 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kg                 | 0,3100                                 |
|         | 2411115904512               | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m3                 | 0,3300                                 |
|         | 2874135840405               | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | buc                | 8,0000                                 |
|         | 2735725903453               | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | kg                 | 0,1200                                 |
|         | 2710403644000               | Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime                                                                                                                                                                                                                                                                                     | kg                 | 6,2500                                 |
|         | 2874125881198               | Saiba plata pentru metal M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | buc                | 8,0000                                 |
|         | 2874115819963               | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc                | 8,0000                                 |
|         | 3110500002401               | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | h-ut               | 0,2000                                 |
|         | 2922140006702               | Macara de fereastră                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-ut               | 0,0300                                 |
| 269     | VB30D                       | Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla zincata sau aluminiu de 1.0 mm grosime . (Hota de aspiratie 500x500x400h)                                                                                                                                                                                                       | m2                 |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om               | 2,9800                                 |
|         | 2732103702611               | Banda otel T 3 x 30 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | kg                 | 1,1960                                 |
|         | 2413547308164               | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                                                                                                               | kg                 | 0,1500                                 |
|         | 2710703549394               | Otel cornier 25x25x2,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | kg                 | 0,2900                                 |
|         | 2710703500166               | Otel cornier 30x30x4 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | kg                 | 1,0480                                 |
|         | 2710703504502               | Otel cornier 40x40x3 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | kg                 | 1,1700                                 |
|         | 2412126100010               | Miniu de plumb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kg                 | 0,1000                                 |

| Nº crt. | Simbol norme și cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli, resurse                                                                                                                                                                                                | Unitatea de măsură | Consum de resurse pe unitate de măsură |
|---------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------|
| 1       | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                    | 4                  | 5                                      |
|         | 2874125884798               | Nit cu cap semirotund 4 x 8 mm                                                                                                                                                                                                       | kg                 | 0,3100                                 |
|         | 2411115904512               | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                            | m3                 | 0,3300                                 |
|         | 2874135840405               | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                        | buc                | 8,0000                                 |
|         | 2735725903453               | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                                                                                                                                                  | kg                 | 0,1200                                 |
|         | 2710403644000               | Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime                                                                                                                                                                                    | kg                 | 6,2500                                 |
|         | 2874125881198               | Saiba plata pentru metal M 6                                                                                                                                                                                                         | buc                | 8,0000                                 |
|         | 2874115819963               | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                                                                     | buc                | 8,0000                                 |
|         | 3110500002401               | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                                                            | h-ut               | 0,2000                                 |
|         | 2922140006702               | Macara de fereastră                                                                                                                                                                                                                  | h-ut               | 0,0300                                 |
| 270     | IC42A                       | Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata                                                                                             | kg                 |                                        |
|         | 7136040011749               | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                         | h-om.              | 0,2300                                 |
|         | 2710700000000               | Suporti sau dispozitive                                                                                                                                                                                                              | kg                 | 1,0000                                 |
| 271     | CN20B                       | Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul                                                                                                                 | m2                 |                                        |
|         | 7141020013300               | Zugrav vopsitor                                                                                                                                                                                                                      | h-om.              | 1,1000                                 |
|         | 2430226100700               | Grund alchidic                                                                                                                                                                                                                       | kg                 | 0,1040                                 |
|         | 2430226109444               | Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1                                                                                                                                                                                              | kg                 | 0,1100                                 |
|         | 2430226102197               | Chit pe baza de rasini alchidice                                                                                                                                                                                                     | kg                 | 0,0500                                 |
|         | 2430116104160               | Email alchidic                                                                                                                                                                                                                       | kg                 | 0,1700                                 |
|         | 2681126001472               | Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6                                                                                                                                                                                              | buc                | 0,2000                                 |
|         | 2320166200676               | White spirit                                                                                                                                                                                                                         | kg                 | 0,1000                                 |
|         |                             | <b>1.1.14. A-7</b><br><b>1.1.15. Sistema de ventilare la aspiratie: L=660 m3/h, P=300Pa de completat:</b>                                                                                                                            |                    |                                        |
| 272     | VA19A                       | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, $\phi$ 225 $\bar{c}$ =0,5 mm) | m2                 |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                             | h-om               | 1,6790                                 |
|         | 262614737000905             | Canale de ventilare metalice* $\bar{c}$ = 0,5mm, ГОСТ 14918-80*                                                                                                                                                                      | m2                 | 1,0000                                 |
|         | 2874135840405               | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                        | buc                | 15,0000                                |
|         | 2874125881198               | Saiba plata pentru metal M 6                                                                                                                                                                                                         | buc                | 15,0000                                |
|         | 2874115819963               | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                                                                     | buc                | 15,0000                                |
|         | 2952160007250               | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                    | h-ut               | 0,0540                                 |
| 273     | VA19A                       | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, $\phi$ 250 $\bar{c}$ =0,6 mm) | m2                 |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                             | h-om               | 1,6790                                 |
|         | 262614737000906             | Canale de ventilare metalice* $\bar{c}$ = 0,6mm, ГОСТ 14918-80*                                                                                                                                                                      | m2                 | 1,0000                                 |
|         | 2874135840405               | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                        | buc                | 15,0000                                |

| <b>№ crt.</b> | <b>Simbol norme și cod resurse</b> | <b>Denumire lucrări, cheltuieli, resurse</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Unitatea de măsură</b> | <b>Consum de resurse pe unitate de măsură</b> |
|---------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------|
| 1             | 2                                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4                         | 5                                             |
|               | 2874125881198                      | Saiba plata pentru metal M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | buc                       | 15,0000                                       |
|               | 2874115819963                      | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc                       | 15,0000                                       |
|               | 2952160007250                      | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-ut                      | 0,0540                                        |
| 274           | VA19A                              | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata minerala , $\delta=50$ mm. Acoperit la exterior cu un strat de isolair. $\phi 250$ $\delta=0,6$ mm) | m2                        |                                               |
|               | 7136060011900                      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om                      | 1,6790                                        |
|               | 262614737000906                    | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,6$ mm, ГОСТ 14918-80*                                                                                                                                                                                                                                                                       | m2                        | 1,0000                                        |
|               | 2874135840405                      | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | buc                       | 15,0000                                       |
|               | 2874125881198                      | Saiba plata pentru metal M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | buc                       | 15,0000                                       |
|               | 2874115819963                      | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc                       | 15,0000                                       |
|               | 2952160007250                      | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-ut                      | 0,0540                                        |
| 275           | VA05A                              | Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, (Canale de aer flexibile - $\phi 225$ "Brofer")                                                                                                                                                                                                           | m                         |                                               |
|               | 7136060011900                      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om                      | 1,3000                                        |
|               | 2521305736826225                   | (Canale de aer flexibile - $\phi 225$ "Brofer")                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m                         | 1,0100                                        |
| 276           | VB11B                              | Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal -Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completactie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AGN 375x375 "Brofer"                                                                                                      | buc                       |                                               |
|               | 7136060011900                      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om                      | 2,1800                                        |
|               | 28731320375375                     | Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completactie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AGN 375x375 "Brofer"                                                                                                                                                                                      | buc                       | 1,0000                                        |
|               | 2874135840405                      | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | buc                       | 12,0000                                       |
|               | 2874115883938                      | Saiba grower M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc                       | 12,0000                                       |
|               | 2874115819999                      | Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc                       | 12,0000                                       |
|               | 2922140006702                      | Macara de fereastră                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-ut                      | 0,0250                                        |
| 277           | IA05A                              | Regulator de admisie a aerului, montat la cazane (Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemiei KP 225 "Vents")                                                                                                                                                                                                    | buc                       |                                               |
|               | 7136040011749                      | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om                      | 1,2000                                        |
|               | 2874115800687                      | Surub cap hexagonal M 8 x 60 gr.4.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | buc                       | 4,0000                                        |
|               | 2874115841423                      | Piulite hexagonale BM 8 gr. 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | buc                       | 4,0000                                        |
|               | 2874125881083                      | Saiba plata M 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | buc                       | 4,0000                                        |
|               | 2513206622020                      | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kg                        | 0,4500                                        |
| 278           | Pretul firmei                      | Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemiei KP 225 "Vents"                                                                                                                                                                                                                                                       | buc                       |                                               |
|               | 125000507000225                    | Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemiei KP 225 "Vents"                                                                                                                                                                                                                                                       | buc                       | 1,0000                                        |

| Nº crt. | Simbol norme și cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli, resurse                                                                                                                                                                                                                                                                             | Unitatea de măsură | Consum de resurse pe unitate de măsură |
|---------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------|
| 1       | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4                  | 5                                      |
| 279     | IC42A                       | Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata                                                                                                                                                                          | kg                 |                                        |
|         | 7136040011749               | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-om.              | 0,2300                                 |
|         | 2710700000000               | Suporti sau dispozitive                                                                                                                                                                                                                                                                                           | kg                 | 1,0000                                 |
| 280     | CN20B                       | Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul                                                                                                                                                                                              | m2                 |                                        |
|         | 7141020013300               | Zugrav vopsitor                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om.              | 1,1000                                 |
|         | 2430226100700               | Grund alchidic                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kg                 | 0,1040                                 |
|         | 2430226109444               | Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1                                                                                                                                                                                                                                                                           | kg                 | 0,1100                                 |
|         | 2430226102197               | Chit pe baza de rasini alchidice                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg                 | 0,0500                                 |
|         | 2430116104160               | Email alchidic                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kg                 | 0,1700                                 |
|         | 2681126001472               | Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6                                                                                                                                                                                                                                                                           | buc                | 0,2000                                 |
|         | 2320166200676               | White spirit                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | kg                 | 0,1000                                 |
|         |                             | <b>1.1.16. A-9. A-12</b><br><b>1.1.17. Sistema de ventilare la aspiratie: L=600 m3/h, P=350Pa de completat:</b>                                                                                                                                                                                                   |                    |                                        |
| 281     | VA19A                       | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata minerala , δ=50 mm. Acoperit la exterior cu un strat de isolair. φ225 δ=0,5 mm) | m2                 |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om               | 1,6790                                 |
|         | 262614737000905             | Canale de ventilare metalice* δ = 0,5mm, ГОСТ 14918-80*                                                                                                                                                                                                                                                           | m2                 | 1,0000                                 |
|         | 2874135840405               | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                     | buc                | 15,0000                                |
|         | 2874125881198               | Saiba plata pentru metal M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc                | 15,0000                                |
|         | 2874115819963               | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                  | buc                | 15,0000                                |
|         | 2952160007250               | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-ut               | 0,0540                                 |
| 282     | VB30D                       | Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla zincata sau aluminiu de 1.0 mm grosime . (Hota de aspiratie 950x700x450h). buc2                                                                                                                                                                             | m2                 |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om               | 2,9800                                 |
|         | 2732103702611               | Banda otel T 3 x 30 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kg                 | 1,1960                                 |
|         | 2413547308164               | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                                                                                           | kg                 | 0,1500                                 |
|         | 2710703549394               | Otel cornier 25x25x2,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kg                 | 0,2900                                 |
|         | 2710703500166               | Otel cornier 30x30x4 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                           | kg                 | 1,0480                                 |
|         | 2710703504502               | Otel cornier 40x40x3 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                           | kg                 | 1,1700                                 |
|         | 2412126100010               | Miniu de plumb                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kg                 | 0,1000                                 |
|         | 2874125884798               | Nit cu cap semirotond 4 x 8 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kg                 | 0,3100                                 |
|         | 2411115904512               | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m3                 | 0,3300                                 |
|         | 2874135840405               | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                     | buc                | 8,0000                                 |
|         | 2735725903453               | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                                                                                                                                                                                                                               | kg                 | 0,1200                                 |
|         | 2710403644000               | Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime                                                                                                                                                                                                                                                                 | kg                 | 6,2500                                 |
|         | 2874125881198               | Saiba plata pentru metal M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc                | 8,0000                                 |

| № crt. | Simbol norme și cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli, resurse                                                                                                                                                                                                                                                                             | Unitatea de măsură | Consum de resurse pe unitate de măsură |
|--------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------|
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4                  | 5                                      |
|        | 2874115819963               | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                  | buc                | 8,0000                                 |
|        | 3110500002401               | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-ut               | 0,2000                                 |
|        | 2922140006702               | Macara de fereastră                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-ut               | 0,0300                                 |
| 283    | IC42A                       | Suportii și dispozitive de fixare pentru susținerea conductelor, boilere, aparate și recipiente, având greutatea de pînă la 2 kg / bucata                                                                                                                                                                         | kg                 |                                        |
|        | 7136040011749               | Instalator încălzire și gaze                                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-om.              | 0,2300                                 |
|        | 2710700000000               | Suportii sau dispozitive                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kg                 | 1,0000                                 |
| 284    | CN20B                       | Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe tîmplărie metalică cu email alchidic în 2 straturi inclusiv grundul                                                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup>     |                                        |
|        | 7141020013300               | Zugrav vopsitor                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om.              | 1,1000                                 |
|        | 2430226100700               | Grund alchidic                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kg                 | 0,1040                                 |
|        | 2430226109444               | Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1                                                                                                                                                                                                                                                                           | kg                 | 0,1100                                 |
|        | 2430226102197               | Chit pe bază de rășini alchidice                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg                 | 0,0500                                 |
|        | 2430116104160               | Email alchidic                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kg                 | 0,1700                                 |
|        | 2681126001472               | Hîrtie pentru șlefuit uscată 23x30 gr 6                                                                                                                                                                                                                                                                           | buc                | 0,2000                                 |
|        | 2320166200676               | White spirit                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | kg                 | 0,1000                                 |
|        |                             | <b>1.1.18. A-10</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                                        |
| 285    | VA19A                       | Montarea canalelor de ventilație la înălțimea de la podea pînă la 3 m din tablă zincată sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avînd diametrul secțiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tablă zincată, izolat cu un strat de vată minerală, δ=50 mm. Acoperit la exterior cu un strat de izolație. φ125 δ=0,5 mm) | m <sup>2</sup>     |                                        |
|        | 7136060011900               | Instalator ventilație și condiționare aer                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-om               | 1,6790                                 |
|        | 262614737000905             | Canale de ventilație metalice* δ = 0,5mm, ГОСТ 14918-80*                                                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup>     | 1,0000                                 |
|        | 2874135840405               | Piulițe uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                     | buc                | 15,0000                                |
|        | 2874125881198               | Saibă plată pentru metal M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc                | 15,0000                                |
|        | 2874115819963               | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                  | buc                | 15,0000                                |
|        | 2952160007250               | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-ut               | 0,0540                                 |
| 286    | IC42A                       | Suportii și dispozitive de fixare pentru susținerea conductelor, boilere, aparate și recipiente, avînd greutatea de pînă la 2 kg / bucata                                                                                                                                                                         | kg                 |                                        |
|        | 7136040011749               | Instalator încălzire și gaze                                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-om.              | 0,2300                                 |
|        | 2710700000000               | Suportii sau dispozitive                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kg                 | 1,0000                                 |
| 287    | CN20B                       | Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe tîmplărie metalică cu email alchidic în 2 straturi inclusiv grundul                                                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup>     |                                        |
|        | 7141020013300               | Zugrav vopsitor                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om.              | 1,1000                                 |
|        | 2430226100700               | Grund alchidic                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kg                 | 0,1040                                 |
|        | 2430226109444               | Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1                                                                                                                                                                                                                                                                           | kg                 | 0,1100                                 |
|        | 2430226102197               | Chit pe bază de rășini alchidice                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg                 | 0,0500                                 |
|        | 2430116104160               | Email alchidic                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kg                 | 0,1700                                 |
|        | 2681126001472               | Hîrtie pentru șlefuit uscată 23x30 gr 6                                                                                                                                                                                                                                                                           | buc                | 0,2000                                 |

| Nº crt. | Simbol norme și cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli, resurse                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Unitatea de măsură | Consum de resurse pe unitate de măsură |
|---------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------|
| 1       | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4                  | 5                                      |
|         | 2320166200676               | White spirit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kg                 | 0,1000                                 |
|         |                             | <b>1.1.19. A-11</b><br><b>1.1.20. Sistema de ventilare la aspiratie: L=250 m3/h, P=250Pa de completat:</b>                                                                                                                                                                                                                            |                    |                                        |
| 288     | VA19A                       | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, $\phi 100$ $\delta=0,5$ mm)                                                                                                    | m2                 |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om               | 1,6790                                 |
|         | 262614737000905             | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,5\text{mm}$ , ГОСТ 14918-80*                                                                                                                                                                                                                                                                | m2                 | 1,0000                                 |
|         | 2874135840405               | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | buc                | 15,0000                                |
|         | 2874125881198               | Saiba plata pentru metal M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | buc                | 15,0000                                |
|         | 2874115819963               | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc                | 15,0000                                |
|         | 2952160007250               | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-ut               | 0,0540                                 |
| 289     | VA19A                       | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, $\phi 140$ $\delta=0,5$ mm)                                                                                                    | m2                 |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om               | 1,6790                                 |
|         | 262614737000905             | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,5\text{mm}$ , ГОСТ 14918-80*                                                                                                                                                                                                                                                                | m2                 | 1,0000                                 |
|         | 2874135840405               | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | buc                | 15,0000                                |
|         | 2874125881198               | Saiba plata pentru metal M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | buc                | 15,0000                                |
|         | 2874115819963               | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc                | 15,0000                                |
|         | 2952160007250               | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-ut               | 0,0540                                 |
| 290     | VA19A                       | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, $\phi 160$ $\delta=0,5$ mm)                                                                                                    | m2                 |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om               | 1,6790                                 |
|         | 262614737000905             | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,5\text{mm}$ , ГОСТ 14918-80*                                                                                                                                                                                                                                                                | m2                 | 1,0000                                 |
|         | 2874135840405               | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | buc                | 15,0000                                |
|         | 2874125881198               | Saiba plata pentru metal M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | buc                | 15,0000                                |
|         | 2874115819963               | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc                | 15,0000                                |
|         | 2952160007250               | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-ut               | 0,0540                                 |
| 291     | VA19A                       | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata minerala , $\delta=50$ mm. Acoperit la exterior cu un strat de isolair. $\phi 150$ $\delta=0,5$ mm) | m2                 |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om               | 1,6790                                 |
|         | 262614737000905             | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,5\text{mm}$ , ГОСТ 14918-80*                                                                                                                                                                                                                                                                | m2                 | 1,0000                                 |

| Nº crt. | Simbol norme și cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli, resurse                                                                                                                                                                                                                                                                             | Unitatea de măsură | Consum de resurse pe unitate de măsură |
|---------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------|
| 1       | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4                  | 5                                      |
|         | 2874135840405               | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                     | buc                | 15,0000                                |
|         | 2874125881198               | Saiba plata pentru metal M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc                | 15,0000                                |
|         | 2874115819963               | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                  | buc                | 15,0000                                |
|         | 2952160007250               | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-ut               | 0,0540                                 |
| 292     | VA19A                       | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata minerala , δ=50 mm. Acoperit la exterior cu un strat de isolair. φ160 δ=0,5 mm) | m2                 |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om               | 1,6790                                 |
|         | 262614737000905             | Canale de ventilare metalice* δ = 0,5MM, ГОСТ 14918-80*                                                                                                                                                                                                                                                           | m2                 | 1,0000                                 |
|         | 2874135840405               | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                     | buc                | 15,0000                                |
|         | 2874125881198               | Saiba plata pentru metal M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc                | 15,0000                                |
|         | 2874115819963               | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                  | buc                | 15,0000                                |
|         | 2952160007250               | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-ut               | 0,0540                                 |
| 293     | VB11B                       | Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal - Difuzor circular EAV-CR 100 "Brofer"                                                                                                                                                                                             | buc                |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om               | 2,1800                                 |
|         | 287313200201100             | Difuzor circular EAV-CR 100 "Brofer"                                                                                                                                                                                                                                                                              | buc                | 1,0000                                 |
|         | 2874135840405               | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                     | buc                | 12,0000                                |
|         | 2874115883938               | Saiba grower M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | buc                | 12,0000                                |
|         | 2874115819999               | Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                  | buc                | 12,0000                                |
|         | 2922140006702               | Macara de fereastră                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-ut               | 0,0250                                 |
| 294     | VB11B                       | Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal - Difuzor circular EAV-CR 125 "Brofer"                                                                                                                                                                                             | buc                |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om               | 2,1800                                 |
|         | 287313200201125             | Difuzor circular EAV-CR 125 "Brofer"                                                                                                                                                                                                                                                                              | buc                | 1,0000                                 |
|         | 2874135840405               | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                     | buc                | 12,0000                                |
|         | 2874115883938               | Saiba grower M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | buc                | 12,0000                                |
|         | 2874115819999               | Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                  | buc                | 12,0000                                |
|         | 2922140006702               | Macara de fereastră                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-ut               | 0,0250                                 |
| 295     | IC42A                       | Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata                                                                                                                                                                          | kg                 |                                        |
|         | 7136040011749               | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-om.              | 0,2300                                 |
|         | 2710700000000               | Suporti sau dispozitive                                                                                                                                                                                                                                                                                           | kg                 | 1,0000                                 |
| 296     | CN20B                       | Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul                                                                                                                                                                                              | m2                 |                                        |
|         | 7141020013300               | Zugrav vopsitor                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om.              | 1,1000                                 |
|         | 2430226100700               | Grund alchidic                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kg                 | 0,1040                                 |
|         | 2430226109444               | Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1                                                                                                                                                                                                                                                                           | kg                 | 0,1100                                 |

| № crt. | Simbol norme și cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli, resurse                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Unitatea de măsură | Consum de resurse pe unitate de măsură |
|--------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------|
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4                  | 5                                      |
|        | 2430226102197               | Chit pe baza de rasini alchidice                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | kg                 | 0,0500                                 |
|        | 2430116104160               | Email alchidic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kg                 | 0,1700                                 |
|        | 2681126001472               | Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6                                                                                                                                                                                                                                                                                               | buc                | 0,2000                                 |
|        | 2320166200676               | White spirit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kg                 | 0,1000                                 |
|        |                             | <b>1.1.21. A-13</b><br><b>1.1.22. Sistema de ventilare la aspiratie: L=770 m3/h, P=300Pa de completat:</b>                                                                                                                                                                                                                            |                    |                                        |
| 297    | VA19A                       | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, $\phi 225$ $\delta=0,5$ mm)                                                                                                    | m2                 |                                        |
|        | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om               | 1,6790                                 |
|        | 262614737000905             | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,5\text{mm}$ , ГОСТ 14918-80*                                                                                                                                                                                                                                                                | m2                 | 1,0000                                 |
|        | 2874135840405               | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | buc                | 15,0000                                |
|        | 2874125881198               | Saiba plata pentru metal M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | buc                | 15,0000                                |
|        | 2874115819963               | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc                | 15,0000                                |
|        | 2952160007250               | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-ut               | 0,0540                                 |
| 298    | VA19A                       | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, $\phi 250$ $\delta=0,6$ mm)                                                                                                    | m2                 |                                        |
|        | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om               | 1,6790                                 |
|        | 262614737000906             | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,6\text{mm}$ , ГОСТ 14918-80*                                                                                                                                                                                                                                                                | m2                 | 1,0000                                 |
|        | 2874135840405               | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | buc                | 15,0000                                |
|        | 2874125881198               | Saiba plata pentru metal M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | buc                | 15,0000                                |
|        | 2874115819963               | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc                | 15,0000                                |
|        | 2952160007250               | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-ut               | 0,0540                                 |
| 299    | VA19A                       | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, $\phi 280$ $\delta=0,6$ mm)                                                                                                    | m2                 |                                        |
|        | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om               | 1,6790                                 |
|        | 262614737000906             | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,6\text{mm}$ , ГОСТ 14918-80*                                                                                                                                                                                                                                                                | m2                 | 1,0000                                 |
|        | 2874135840405               | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | buc                | 15,0000                                |
|        | 2874125881198               | Saiba plata pentru metal M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | buc                | 15,0000                                |
|        | 2874115819963               | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc                | 15,0000                                |
|        | 2952160007250               | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-ut               | 0,0540                                 |
| 300    | VA19A                       | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata minerala , $\delta=50$ mm. Acoperit la exterior cu un strat de isolair. $\phi 280$ $\delta=0,6$ mm) | m2                 |                                        |

| Nº crt. | Simbol norme și cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli, resurse                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Unitatea de măsură | Consum de resurse pe unitate de măsură |
|---------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------|
| 1       | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4                  | 5                                      |
|         |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                | h-om               | 1,6790                                 |
|         | 262614737000906             | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,6\text{mm}$ , ГОСТ 14918-80*                                                                                                                                                                                                                                                                  | m2                 | 1,0000                                 |
|         | 2874135840405               | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | buc                | 15,0000                                |
|         | 2874125881198               | Saiba plata pentru metal M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | buc                | 15,0000                                |
|         | 2874115819963               | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | buc                | 15,0000                                |
|         | 2952160007250               | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-ut               | 0,0540                                 |
| 301     | VA19A                       | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata minerala , $\delta=50$ mm. Acoperit la exterior cu un strat de isolair. $\phi 315$ . $\delta=0,6$ mm) | m2                 |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                | h-om               | 1,6790                                 |
|         | 262614737000906             | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,6\text{mm}$ , ГОСТ 14918-80*                                                                                                                                                                                                                                                                  | m2                 | 1,0000                                 |
|         | 2874135840405               | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | buc                | 15,0000                                |
|         | 2874125881198               | Saiba plata pentru metal M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | buc                | 15,0000                                |
|         | 2874115819963               | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | buc                | 15,0000                                |
|         | 2952160007250               | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-ut               | 0,0540                                 |
| 302     | VA05A                       | Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, (Canale de aer flexibile - $\phi 225$ "Brofer")                                                                                                                                                                                                             | m                  |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                | h-om               | 1,3000                                 |
|         | 2521305736826225            | (Canale de aer flexibile - $\phi 225$ "Brofer")                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m                  | 1,0100                                 |
| 303     | VA05A                       | Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, (Canale de aer flexibile - $\phi 250$ "Brofer")                                                                                                                                                                                                             | m                  |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                | h-om               | 1,3000                                 |
|         | 2521305736826225            | (Canale de aer flexibile - $\phi 225$ "Brofer")                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m                  | 1,0100                                 |
| 304     | VB11B                       | Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal -Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completactie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AGN 375x375 "Brofer"                                                                                                        | buc                |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                | h-om               | 2,1800                                 |
|         | 28731320375375              | Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completactie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AGN 375x375 "Brofer"                                                                                                                                                                                        | buc                | 1,0000                                 |
|         | 2874135840405               | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | buc                | 12,0000                                |
|         | 2874115883938               | Saiba grower M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | buc                | 12,0000                                |
|         | 2874115819999               | Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | buc                | 12,0000                                |
|         | 2922140006702               | Macara de fereastră                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-ut               | 0,0250                                 |
| 305     | VB11B                       | Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal -Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completactie cu cutie de                                                                                                                                                                               | buc                |                                        |

| <b>Nº crt.</b> | <b>Simbol norme și cod resurse</b> | <b>Denumire lucrări, cheltuieli, resurse</b>                                                                                                    | <b>Unitatea de măsură</b> | <b>Consum de resurse pe unitate de măsură</b> |
|----------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------|
| 1              | 2                                  | 3                                                                                                                                               | 4                         | 5                                             |
|                |                                    | distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AGN 450x450 "Brofer"                                                                          |                           |                                               |
|                | 7136060011900                      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                        | h-om                      | 2,1800                                        |
|                | 28731320450450                     | Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completație cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AGN 450x450 "Brofer" | buc                       | 1,0000                                        |
|                | 2874135840405                      | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                   | buc                       | 12,0000                                       |
|                | 2874115883938                      | Saiba grower M 6                                                                                                                                | buc                       | 12,0000                                       |
|                | 2874115819999                      | Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm                                                                                                                | buc                       | 12,0000                                       |
|                | 2922140006702                      | Macara de fereastră                                                                                                                             | h-ut                      | 0,0250                                        |
| 306            | IA05A                              | Regulator de admisie a aerului, montat la cazane (Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 225 "Vents")             | buc                       |                                               |
|                | 7136040011749                      | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                    | h-om                      | 1,2000                                        |
|                | 2874115800687                      | Surub cap hexagonal M 8 x 60 gr.4.8                                                                                                             | buc                       | 4,0000                                        |
|                | 2874115841423                      | Piulite hexagonale BM 8 gr. 5                                                                                                                   | buc                       | 4,0000                                        |
|                | 2874125881083                      | Saiba plata M 9                                                                                                                                 | buc                       | 4,0000                                        |
|                | 2513206622020                      | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.                                                                                                                  | kg                        | 0,4500                                        |
| 307            | Pretul firmei                      | Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 225 "Vents"                                                                | buc                       |                                               |
|                | 125000507000225                    | Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 225 "Vents"                                                                | buc                       | 1,0000                                        |
| 308            | IA05A                              | Regulator de admisie a aerului, montat la cazane (Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 250 "Vents")             | buc                       |                                               |
|                | 7136040011749                      | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                    | h-om                      | 1,2000                                        |
|                | 2874115800687                      | Surub cap hexagonal M 8 x 60 gr.4.8                                                                                                             | buc                       | 4,0000                                        |
|                | 2874115841423                      | Piulite hexagonale BM 8 gr. 5                                                                                                                   | buc                       | 4,0000                                        |
|                | 2874125881083                      | Saiba plata M 9                                                                                                                                 | buc                       | 4,0000                                        |
|                | 2513206622020                      | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.                                                                                                                  | kg                        | 0,4500                                        |
| 309            | Pretul firmei                      | Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 250 "Vents"                                                                | buc                       |                                               |
|                | 125000507000250                    | Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 250 "Vents"                                                                | buc                       | 1,0000                                        |
| 310            | IC42A                              | Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata        | kg                        |                                               |
|                | 7136040011749                      | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                    | h-om.                     | 0,2300                                        |
|                | 2710700000000                      | Suporti sau dispozitive                                                                                                                         | kg                        | 1,0000                                        |
| 311            | CN20B                              | Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul                            | m2                        |                                               |

| Nº crt. | Simbol norme și cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli, resurse                                                                                                                                                                                              | Unitatea de măsură | Consum de resurse pe unitate de măsură |
|---------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------|
| 1       | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                  | 4                  | 5                                      |
|         | 7141020013300               | Zugrav vopsitor                                                                                                                                                                                                                    | h-om.              | 1,1000                                 |
|         | 2430226100700               | Grund alchidic                                                                                                                                                                                                                     | kg                 | 0,1040                                 |
|         | 2430226109444               | Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1                                                                                                                                                                                            | kg                 | 0,1100                                 |
|         | 2430226102197               | Chit pe baza de rasini alchidice                                                                                                                                                                                                   | kg                 | 0,0500                                 |
|         | 2430116104160               | Email alchidic                                                                                                                                                                                                                     | kg                 | 0,1700                                 |
|         | 2681126001472               | Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6                                                                                                                                                                                            | buc                | 0,2000                                 |
|         | 2320166200676               | White spirit                                                                                                                                                                                                                       | kg                 | 0,1000                                 |
|         |                             | <b>1.1.23. A-14</b><br><b>1.1.24. Sistema de ventilare la aspiratie: L=1200 m3/h, P=350Pa de completat:</b>                                                                                                                        |                    |                                        |
| 312     | VA19A                       | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, $\phi 280$ $\delta=0,6$ mm) | m2                 |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                           | h-om               | 1,6790                                 |
|         | 262614737000906             | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,6$ mm, ГОСТ 14918-80*                                                                                                                                                                    | m2                 | 1,0000                                 |
|         | 2874135840405               | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                      | buc                | 15,0000                                |
|         | 2874125881198               | Saiba plata pentru metal M 6                                                                                                                                                                                                       | buc                | 15,0000                                |
|         | 2874115819963               | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                                                                   | buc                | 15,0000                                |
|         | 2952160007250               | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                  | h-ut               | 0,0540                                 |
| 313     | VA22B                       | Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1300 mm. (Canale de aer din tabla zincata, 400x250. $\delta=0,7$ mm)           | m2                 |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                           | h-om               | 1,3300                                 |
|         | 262614737000907             | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7$ mm, ГОСТ19904-90*                                                                                                                                                                     | m2                 | 1,0000                                 |
|         | 2874135840766               | Piulite uzuale hexagonale M8                                                                                                                                                                                                       | buc                | 11,0000                                |
|         | 2874125881199               | Saiba plata pentru metal M8                                                                                                                                                                                                        | buc                | 11,0000                                |
|         | 2874115819964               | Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm                                                                                                                                                                                                   | buc                | 11,0000                                |
|         | 2952160007250               | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                  | h-ut               | 0,0640                                 |
| 314     | VB30D                       | Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla zincata sau aluminiu de 1.0 mm grosime . (Hota de aspiratie 900x900x450h)                                                                                                    | m2                 |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                           | h-om               | 2,9800                                 |
|         | 2732103702611               | Banda otel T 3 x 30 mm                                                                                                                                                                                                             | kg                 | 1,1960                                 |
|         | 2413547308164               | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                            | kg                 | 0,1500                                 |
|         | 2710703549394               | Otel cornier 25x25x2,5 mm                                                                                                                                                                                                          | kg                 | 0,2900                                 |
|         | 2710703500166               | Otel cornier 30x30x4 mm                                                                                                                                                                                                            | kg                 | 1,0480                                 |
|         | 2710703504502               | Otel cornier 40x40x3 mm                                                                                                                                                                                                            | kg                 | 1,1700                                 |
|         | 2412126100010               | Miniu de plumb                                                                                                                                                                                                                     | kg                 | 0,1000                                 |
|         | 2874125884798               | Nit cu cap semirotund 4 x 8 mm                                                                                                                                                                                                     | kg                 | 0,3100                                 |
|         | 2411115904512               | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                          | m3                 | 0,3300                                 |
|         | 2874135840405               | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                      | buc                | 8,0000                                 |
|         | 2735725903453               | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                                                                                                                                                | kg                 | 0,1200                                 |
|         | 2710403644000               | Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime                                                                                                                                                                                  | kg                 | 6,2500                                 |
|         | 2874125881198               | Saiba plata pentru metal M 6                                                                                                                                                                                                       | buc                | 8,0000                                 |

| Nº crt. | Simbol norme și cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli, resurse                                                                                                                                                                                               | Unitatea de măsură | Consum de resurse pe unitate de măsură |
|---------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------|
| 1       | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                   | 4                  | 5                                      |
|         | 2874115819963               | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                                                                    | buc                | 8,0000                                 |
|         | 3110500002401               | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                                                           | h-ut               | 0,2000                                 |
|         | 2922140006702               | Macara de fereastră                                                                                                                                                                                                                 | h-ut               | 0,0300                                 |
| 315     | IC42A                       | Suportii și dispozitive de fixare pentru susținerea conductelor, boilere, aparate și recipiente, având greutatea de pînă la 2 kg / bucata                                                                                           | kg                 |                                        |
|         | 7136040011749               | Instalator încălzire și gaze                                                                                                                                                                                                        | h-om.              | 0,2300                                 |
|         | 2710700000000               | Suportii sau dispozitive                                                                                                                                                                                                            | kg                 | 1,0000                                 |
| 316     | CN20B                       | Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe tîmplărie metalică cu email alchidic în 2 straturi inclusiv grundul                                                                                                                | m <sup>2</sup>     |                                        |
|         | 7141020013300               | Zugrav vopsitor                                                                                                                                                                                                                     | h-om.              | 1,1000                                 |
|         | 2430226100700               | Grund alchidic                                                                                                                                                                                                                      | kg                 | 0,1040                                 |
|         | 2430226109444               | Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1                                                                                                                                                                                             | kg                 | 0,1100                                 |
|         | 2430226102197               | Chit pe bază de rășini alchidice                                                                                                                                                                                                    | kg                 | 0,0500                                 |
|         | 2430116104160               | Email alchidic                                                                                                                                                                                                                      | kg                 | 0,1700                                 |
|         | 2681126001472               | Hîrtie pentru șlefuit uscată 23x30 gr 6                                                                                                                                                                                             | buc                | 0,2000                                 |
|         | 2320166200676               | White spirit                                                                                                                                                                                                                        | kg                 | 0,1000                                 |
|         |                             | <b>1.1.25. A-15</b><br><b>1.1.26. Sistemă de ventilație la aspirație: L=1180 m<sup>3</sup>/h, P=350Pa de completat:</b>                                                                                                             |                    |                                        |
| 317     | VA19A                       | Montarea canalelor de ventilație la înălțimea de la podea pînă la 3 m din tablă zincată sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avînd diametrul secțiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tablă zincată, $\phi$ 280 $\delta$ =0,6 mm) | m <sup>2</sup>     |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilație și condiționare aer                                                                                                                                                                                           | h-om               | 1,6790                                 |
|         | 262614737000906             | Canale de ventilație metalice* $\delta$ = 0,6mm, ГОСТ 14918-80*                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup>     | 1,0000                                 |
|         | 2874135840405               | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                       | buc                | 15,0000                                |
|         | 2874125881198               | Saibă plată pentru metal M 6                                                                                                                                                                                                        | buc                | 15,0000                                |
|         | 2874115819963               | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                                                                    | buc                | 15,0000                                |
|         | 2952160007250               | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                   | h-ut               | 0,0540                                 |
| 318     | VA22B                       | Montarea canalelor de ventilație la înălțimea de la podea pînă la 3 m, din tablă zincată sau aluminiu de 0,7 mm grosime avînd perimetrul: pînă la 1300 mm. (Canale de aer din tablă zincată, 400x250. $\delta$ =0,7 mm)             | m <sup>2</sup>     |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilație și condiționare aer                                                                                                                                                                                           | h-om               | 1,3300                                 |
|         | 262614737000907             | Canale de ventilație metalice* $\delta$ = 0,7mm, ГОСТ19904-90*                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup>     | 1,0000                                 |
|         | 2874135840766               | Piulite uzuale hexagonale M8                                                                                                                                                                                                        | buc                | 11,0000                                |
|         | 2874125881199               | Saibă plată pentru metal M8                                                                                                                                                                                                         | buc                | 11,0000                                |
|         | 2874115819964               | Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm                                                                                                                                                                                                    | buc                | 11,0000                                |
|         | 2952160007250               | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                   | h-ut               | 0,0640                                 |
| 319     | VA19A                       | Montarea canalelor de ventilație la înălțimea de la podea pînă la 3 m din tablă zincată sau aluminiu,                                                                                                                               | m <sup>2</sup>     |                                        |

| <b>№ crt.</b> | <b>Simbol norme și cod resurse</b> | <b>Denumire lucrări, cheltuieli, resurse</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Unitatea de măsură</b> | <b>Consum de resurse pe unitate de măsură</b> |
|---------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------|
| 1             | 2                                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4                         | 5                                             |
|               |                                    | 0,6 mm grosime, avind diametrul secțiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata minerala , $\delta=50$ mm. Acoperit la exterior cu un strat de isolair. $\phi 355=0,6$ mm)                                                                                                             |                           |                                               |
|               | 7136060011900                      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-om                      | 1,6790                                        |
|               | 262614737000905                    | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,5\text{mm}$ , ГОСТ 14918-80*                                                                                                                                                                                                                                                             | m2                        | 1,0000                                        |
|               | 2874135840405                      | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc                       | 15,0000                                       |
|               | 2874125881198                      | Saiba plata pentru metal M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | buc                       | 15,0000                                       |
|               | 2874115819963                      | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | buc                       | 15,0000                                       |
|               | 2952160007250                      | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | h-ut                      | 0,0540                                        |
| 320           | VA19A                              | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul secțiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata minerala , $\delta=50$ mm. Acoperit la exterior cu un strat de isolair. $\phi 400=0,6$ mm)       | m2                        |                                               |
|               | 7136060011900                      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-om                      | 1,6790                                        |
|               | 262614737000905                    | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,5\text{mm}$ , ГОСТ 14918-80*                                                                                                                                                                                                                                                             | m2                        | 1,0000                                        |
|               | 2874135840405                      | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc                       | 15,0000                                       |
|               | 2874125881198                      | Saiba plata pentru metal M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | buc                       | 15,0000                                       |
|               | 2874115819963                      | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | buc                       | 15,0000                                       |
|               | 2952160007250                      | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | h-ut                      | 0,0540                                        |
| 321           | VA22B                              | Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1300 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata minerala , $\delta=50$ mm. Acoperit la exterior cu un strat de isolair. 400x250, $\delta=0,6\text{mm}$ ) | m2                        |                                               |
|               | 7136060011900                      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-om                      | 1,3300                                        |
|               | 262614737000907                    | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7\text{mm}$ , ГОСТ19904-90*                                                                                                                                                                                                                                                              | m2                        | 1,0000                                        |
|               | 2874135840766                      | Piulite uzuale hexagonale M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | buc                       | 11,0000                                       |
|               | 2874125881199                      | Saiba plata pentru metal M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | buc                       | 11,0000                                       |
|               | 2874115819964                      | Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | buc                       | 11,0000                                       |
|               | 2952160007250                      | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | h-ut                      | 0,0640                                        |
| 322           | VB11B                              | Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal -Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completaftie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AGN 450x450 "Brofer"                                                                                                   | buc                       |                                               |
|               | 7136060011900                      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-om                      | 2,1800                                        |
|               | 28731320450450                     | Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completaftie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AGN 450x450 "Brofer"                                                                                                                                                                                   | buc                       | 1,0000                                        |
|               | 2874135840405                      | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc                       | 12,0000                                       |
|               | 2874115883938                      | Saiba grower M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | buc                       | 12,0000                                       |

| № crt. | Simbol norme și cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli, resurse                                                                                                                                                                                              | Unitatea de măsură | Consum de resurse pe unitate de măsură |
|--------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------|
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                  | 4                  | 5                                      |
|        | 2874115819999               | Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm                                                                                                                                                                                                   | buc                | 12,0000                                |
|        | 2922140006702               | Macara de fereastră                                                                                                                                                                                                                | h-ut               | 0,0250                                 |
| 323    | IA05A                       | Regulator de admisie a aerului, montat la cazane (Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulică a sistemului KP 280 "Vents")                                                                                                | buc                |                                        |
|        | 7136040011749               | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                       | h-om               | 1,2000                                 |
|        | 2874115800687               | Surub cap hexagonal M 8 x 60 gr.4.8                                                                                                                                                                                                | buc                | 4,0000                                 |
|        | 2874115841423               | Piulite hexagonale BM 8 gr. 5                                                                                                                                                                                                      | buc                | 4,0000                                 |
|        | 2874125881083               | Saiba plata M 9                                                                                                                                                                                                                    | buc                | 4,0000                                 |
|        | 2513206622020               | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.                                                                                                                                                                                                     | kg                 | 0,4500                                 |
| 324    | Pretul firmei               | Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulică a sistemului KP 280 "Vents"                                                                                                                                                   | buc                |                                        |
|        | 125000507000225             | Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulică a sistemului KP 225 "Vents"                                                                                                                                                   | buc                | 1,0000                                 |
| 325    | IC42A                       | Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata                                                                                           | kg                 |                                        |
|        | 7136040011749               | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                       | h-om.              | 0,2300                                 |
|        | 2710700000000               | Suporti sau dispozitive                                                                                                                                                                                                            | kg                 | 1,0000                                 |
| 326    | CN20B                       | Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul                                                                                                               | m2                 |                                        |
|        | 7141020013300               | Zugrav vopsitor                                                                                                                                                                                                                    | h-om.              | 1,1000                                 |
|        | 2430226100700               | Grund alchidic                                                                                                                                                                                                                     | kg                 | 0,1040                                 |
|        | 2430226109444               | Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1                                                                                                                                                                                            | kg                 | 0,1100                                 |
|        | 2430226102197               | Chit pe baza de rasini alchidice                                                                                                                                                                                                   | kg                 | 0,0500                                 |
|        | 2430116104160               | Email alchidic                                                                                                                                                                                                                     | kg                 | 0,1700                                 |
|        | 2681126001472               | Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6                                                                                                                                                                                            | buc                | 0,2000                                 |
|        | 2320166200676               | White spirit                                                                                                                                                                                                                       | kg                 | 0,1000                                 |
|        |                             | <b>1.1.27. A-16</b><br><b>1.1.28. Sistema de ventilare la aspiratie: L=1400 m3/h, P=500Pa de completat:</b>                                                                                                                        |                    |                                        |
| 327    | VA19A                       | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, $\phi 225$ $\delta=0,5$ mm) | m2                 |                                        |
|        | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                           | h-om               | 1,6790                                 |
|        | 262614737000905             | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,5\text{mm}$ , ГОСТ 14918-80*                                                                                                                                                             | m2                 | 1,0000                                 |
|        | 2874135840405               | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                      | buc                | 15,0000                                |
|        | 2874125881198               | Saiba plata pentru metal M 6                                                                                                                                                                                                       | buc                | 15,0000                                |
|        | 2874115819963               | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                                                                   | buc                | 15,0000                                |
|        | 2952160007250               | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                  | h-ut               | 0,0540                                 |
| 328    | VA19A                       | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la                                                                                                                                                                                | m2                 |                                        |

| Nº crt. | Simbol norme și cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli, resurse                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Unitatea de măsură | Consum de resurse pe unitate de măsură |
|---------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------|
| 1       | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4                  | 5                                      |
|         |                             | podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, $\phi 280$ $\delta=0,6$ mm)                                                                                                                                                          |                    |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                | h-om               | 1,6790                                 |
|         | 262614737000906             | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,6$ mm, ГОСТ 14918-80*                                                                                                                                                                                                                                                                         | m2                 | 1,0000                                 |
|         | 2874135840405               | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | buc                | 15,0000                                |
|         | 2874125881198               | Saiba plata pentru metal M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | buc                | 15,0000                                |
|         | 2874115819963               | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | buc                | 15,0000                                |
|         | 2952160007250               | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-ut               | 0,0540                                 |
| 329     | VA19A                       | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata minerala , $\delta=50$ mm. Acoperit la exterior cu un strat de isolair. $\phi 315$ . $\delta=0,6$ mm) | m2                 |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                | h-om               | 1,6790                                 |
|         | 262614737000906             | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,6$ mm, ГОСТ 14918-80*                                                                                                                                                                                                                                                                         | m2                 | 1,0000                                 |
|         | 2874135840405               | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | buc                | 15,0000                                |
|         | 2874125881198               | Saiba plata pentru metal M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | buc                | 15,0000                                |
|         | 2874115819963               | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | buc                | 15,0000                                |
|         | 2952160007250               | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-ut               | 0,0540                                 |
| 330     | VB30D                       | Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla zincata sau aluminiu de 1.0 mm grosime . (Hota de aspiratie 1900x800x450h),2шт                                                                                                                                                                                                    | m2                 |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                | h-om               | 2,9800                                 |
|         | 2732103702611               | Banda otel T 3 x 30 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg                 | 1,1960                                 |
|         | 2413547308164               | Carbura de calciu tehnica (carbide) S102                                                                                                                                                                                                                                                                                                | kg                 | 0,1500                                 |
|         | 2710703549394               | Otel cornier 25x25x2,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | kg                 | 0,2900                                 |
|         | 2710703500166               | Otel cornier 30x30x4 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | kg                 | 1,0480                                 |
|         | 2710703504502               | Otel cornier 40x40x3 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | kg                 | 1,1700                                 |
|         | 2412126100010               | Miniu de plumb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kg                 | 0,1000                                 |
|         | 2874125884798               | Nit cu cap semirotund 4 x 8 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kg                 | 0,3100                                 |
|         | 2411115904512               | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m3                 | 0,3300                                 |
|         | 2874135840405               | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | buc                | 8,0000                                 |
|         | 2735725903453               | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | kg                 | 0,1200                                 |
|         | 2710403644000               | Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime                                                                                                                                                                                                                                                                                       | kg                 | 6,2500                                 |
|         | 2874125881198               | Saiba plata pentru metal M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | buc                | 8,0000                                 |
|         | 2874115819963               | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | buc                | 8,0000                                 |
|         | 3110500002401               | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-ut               | 0,2000                                 |
|         | 2922140006702               | Macara de fereastră                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-ut               | 0,0300                                 |
| 331     | IC42A                       | Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata                                                                                                                                                                                                | kg                 |                                        |
|         | 7136040011749               | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | h-om.              | 0,2300                                 |
|         | 2710700000000               | Suporti sau dispozitive                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | kg                 | 1,0000                                 |

| Nº crt. | Simbol norme și cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli, resurse                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Unitatea de măsură | Consum de resurse pe unitate de măsură |
|---------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------|
| 1       | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4                  | 5                                      |
| 332     | CN20B                       | Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul                                                                                                                                                                                                                    | m2                 |                                        |
|         | 7141020013300               | Zugrav vopsitor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-om.              | 1,1000                                 |
|         | 2430226100700               | Grund alchidic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kg                 | 0,1040                                 |
|         | 2430226109444               | Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | kg                 | 0,1100                                 |
|         | 2430226102197               | Chit pe baza de rasini alchidice                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kg                 | 0,0500                                 |
|         | 2430116104160               | Email alchidic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kg                 | 0,1700                                 |
|         | 2681126001472               | Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | buc                | 0,2000                                 |
|         | 2320166200676               | White spirit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kg                 | 0,1000                                 |
|         |                             | <b>1.1.29. A-17</b><br><b>1.1.30. Sistema de ventilare la aspiratie: L=1390 m3/h, P=300Pa de completat:</b>                                                                                                                                                                                                                             |                    |                                        |
| 333     | VA19A                       | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, $\phi 156=0,6$ mm)                                                                                                               | m2                 |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                | h-om               | 1,6790                                 |
|         | 262614737000906             | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,6\text{mm}$ , ГОСТ 14918-80*                                                                                                                                                                                                                                                                  | m2                 | 1,0000                                 |
|         | 2874135840405               | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | buc                | 15,0000                                |
|         | 2874125881198               | Saiba plata pentru metal M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | buc                | 15,0000                                |
|         | 2874115819963               | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | buc                | 15,0000                                |
|         | 2952160007250               | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-ut               | 0,0540                                 |
| 334     | VA22B                       | Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 1300 mm. (Canale de aer din tabla zincata, 450x250. $\delta=0,5$ mm)                                                                                                                | m2                 |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                | h-om               | 1,3300                                 |
|         | 262614737000905             | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,5\text{mm}$ , ГОСТ 14918-80*                                                                                                                                                                                                                                                                  | m2                 | 1,0000                                 |
|         | 2874135840766               | Piulite uzuale hexagonale M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | buc                | 11,0000                                |
|         | 2874125881199               | Saiba plata pentru metal M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | buc                | 11,0000                                |
|         | 2874115819964               | Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | buc                | 11,0000                                |
|         | 2952160007250               | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-ut               | 0,0640                                 |
| 335     | VA19A                       | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata minerala , $\delta=50$ mm. Acoperit la exterior cu un strat de isolair. $\phi 400$ . $\delta=0,6$ mm) | m2                 |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                | h-om               | 1,6790                                 |
|         | 262614737000906             | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,6\text{mm}$ , ГОСТ 14918-80*                                                                                                                                                                                                                                                                  | m2                 | 1,0000                                 |
|         | 2874135840405               | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | buc                | 15,0000                                |
|         | 2874125881198               | Saiba plata pentru metal M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | buc                | 15,0000                                |

| Nº crt. | Simbol norme și cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli, resurse                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Unitatea de măsură | Consum de resurse pe unitate de măsură |
|---------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------|
| 1       | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4                  | 5                                      |
|         | 2874115819963               | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                            | buc                | 15,0000                                |
|         | 2952160007250               | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-ut               | 0,0540                                 |
| 336     | VA22B                       | Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1300 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata minerala , $\delta=50$ mm. Acoperit la exterior cu un strat de isolair. 450x250. $\delta=0,7$ mm) | m2                 |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om               | 1,3300                                 |
|         | 262614737000907             | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7$ mm, ГОСТ19904-90*                                                                                                                                                                                                                                                              | m2                 | 1,0000                                 |
|         | 2874135840766               | Piulite uzuale hexagonale M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                | buc                | 11,0000                                |
|         | 2874125881199               | Saiba plata pentru metal M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | buc                | 11,0000                                |
|         | 2874115819964               | Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                            | buc                | 11,0000                                |
|         | 2952160007250               | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-ut               | 0,0640                                 |
| 337     | VA05A                       | Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, (Canale de aer flexibile - $\phi 315$ "Brofer")                                                                                                                                                                                                 | m                  |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om               | 1,3000                                 |
|         | 2521305736826315            | (Canale de aer flexibile - $\phi 315$ "Brofer")                                                                                                                                                                                                                                                                             | m                  | 1,0100                                 |
| 338     | VB11B                       | Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal -Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completactie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AGN 600x600 "Brofer"                                                                                            | buc                |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om               | 2,1800                                 |
|         | 28731320600600              | Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completactie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AGN 600x600 "Brofer"                                                                                                                                                                            | buc                | 1,0000                                 |
|         | 2874135840405               | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                               | buc                | 12,0000                                |
|         | 2874115883938               | Saiba grower M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | buc                | 12,0000                                |
|         | 2874115819999               | Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                            | buc                | 12,0000                                |
|         | 2922140006702               | Macara de fereastră                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-ut               | 0,0250                                 |
| 339     | IA05A                       | Regulator de admisie a aerului, montat la cazane (Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemiei KP 315 "Vents")                                                                                                                                                                                          | buc                |                                        |
|         | 7136040011749               | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                                                                | h-om               | 1,2000                                 |
|         | 2874115800687               | Surub cap hexagonal M 8 x 60 gr.4.8                                                                                                                                                                                                                                                                                         | buc                | 4,0000                                 |
|         | 2874115841423               | Piulite hexagonale BM 8 gr. 5                                                                                                                                                                                                                                                                                               | buc                | 4,0000                                 |
|         | 2874125881083               | Saiba plata M 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | buc                | 4,0000                                 |
|         | 2513206622020               | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.                                                                                                                                                                                                                                                                                              | kg                 | 0,4500                                 |
| 340     | Pretul firmei               | Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemiei KP 315 "Vents"                                                                                                                                                                                                                                             | buc                |                                        |
|         | 125000507000315             | Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemiei KP 315 "Vents"                                                                                                                                                                                                                                             | buc                | 1,0000                                 |

| Nº crt. | Simbol norme și cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli, resurse                                                                                                                                                                                                                                                                               | Unitatea de măsură | Consum de resurse pe unitate de măsură |
|---------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------|
| 1       | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4                  | 5                                      |
| 341     | IC42A                       | Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata                                                                                                                                                                            | kg                 |                                        |
|         | 7136040011749               | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                                                        | h-om.              | 0,2300                                 |
|         | 2710700000000               | Suporti sau dispozitive                                                                                                                                                                                                                                                                                             | kg                 | 1,0000                                 |
| 342     | CN20B                       | Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul                                                                                                                                                                                                | m2                 |                                        |
|         | 7141020013300               | Zugrav vopsitor                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-om.              | 1,1000                                 |
|         | 2430226100700               | Grund alchidic                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | kg                 | 0,1040                                 |
|         | 2430226109444               | Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1                                                                                                                                                                                                                                                                             | kg                 | 0,1100                                 |
|         | 2430226102197               | Chit pe baza de rasini alchidice                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kg                 | 0,0500                                 |
|         | 2430116104160               | Email alchidic                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | kg                 | 0,1700                                 |
|         | 2681126001472               | Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6                                                                                                                                                                                                                                                                             | buc                | 0,2000                                 |
|         | 2320166200676               | White spirit                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kg                 | 0,1000                                 |
|         |                             | <b>1.1.31. A-18</b><br><b>1.1.32. Sistema de ventilare la aspiratie: L=160 m3/h, P=240Pa de completat:</b>                                                                                                                                                                                                          |                    |                                        |
| 343     | VA19A                       | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata minerala , δ=50 mm. Acoperit la exterior cu un strat de isolair. φ125 δ=0,5 mm)   | m2                 |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                            | h-om               | 1,6790                                 |
|         | 262614737000905             | Canale de ventilare metalice* δ = 0,5mm, ГОСТ 14918-80*                                                                                                                                                                                                                                                             | m2                 | 1,0000                                 |
|         | 2874135840405               | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                       | buc                | 15,0000                                |
|         | 2874125881198               | Saiba plata pentru metal M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                        | buc                | 15,0000                                |
|         | 2874115819963               | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                    | buc                | 15,0000                                |
|         | 2952160007250               | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-ut               | 0,0540                                 |
| 344     | VA19A                       | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata minerala , δ=50 mm. Acoperit la exterior cu un strat de isolair. φ140 . δ=0,5 mm) | m2                 |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                            | h-om               | 1,6790                                 |
|         | 262614737000905             | Canale de ventilare metalice* δ = 0,5mm, ГОСТ 14918-80*                                                                                                                                                                                                                                                             | m2                 | 1,0000                                 |
|         | 2874135840405               | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                       | buc                | 15,0000                                |
|         | 2874125881198               | Saiba plata pentru metal M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                        | buc                | 15,0000                                |
|         | 2874115819963               | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                    | buc                | 15,0000                                |
|         | 2952160007250               | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-ut               | 0,0540                                 |
| 345     | IC42A                       | Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata                                                                                                                                                                            | kg                 |                                        |

| Nº crt. | Simbol norme și cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli, resurse                                                                                                                                                                                                                                                                              | Unitatea de măsură | Consum de resurse pe unitate de măsură |
|---------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------|
| 1       | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4                  | 5                                      |
|         |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                                        |
|         | 7136040011749               | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-om.              | 0,2300                                 |
|         | 2710700000000               | Suporti sau dispozitive                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kg                 | 1,0000                                 |
| 346     | CN20B                       | Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul                                                                                                                                                                                               | m2                 |                                        |
|         | 7141020013300               | Zugrav vopsitor                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om.              | 1,1000                                 |
|         | 2430226100700               | Grund alchidic                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | kg                 | 0,1040                                 |
|         | 2430226109444               | Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1                                                                                                                                                                                                                                                                            | kg                 | 0,1100                                 |
|         | 2430226102197               | Chit pe baza de rasini alchidice                                                                                                                                                                                                                                                                                   | kg                 | 0,0500                                 |
|         | 2430116104160               | Email alchidic                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | kg                 | 0,1700                                 |
|         | 2681126001472               | Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6                                                                                                                                                                                                                                                                            | buc                | 0,2000                                 |
|         | 2320166200676               | White spirit                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | kg                 | 0,1000                                 |
|         |                             | <b>1.1.33. A-19</b><br><b>1.1.34. Sistema de ventilare la aspiratie: L=1400 m3/h, P=500Pa de completat:</b>                                                                                                                                                                                                        |                    |                                        |
| 347     | VA19A                       | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata minerala , δ=50 mm. Acoperit la exterior cu un strat de isolair. φ225. δ=0,6 mm) | m2                 |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-om               | 1,6790                                 |
|         | 262614737000906             | Canale de ventilare metalice* δ = 0,6mm, ГОСТ 14918-80*                                                                                                                                                                                                                                                            | m2                 | 1,0000                                 |
|         | 2874135840405               | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc                | 15,0000                                |
|         | 2874125881198               | Saiba plata pentru metal M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                       | buc                | 15,0000                                |
|         | 2874115819963               | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                   | buc                | 15,0000                                |
|         | 2952160007250               | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | h-ut               | 0,0540                                 |
| 348     | IA52A                       | Cutie metalica - Dulap de evacuare universal pentru laborator                                                                                                                                                                                                                                                      | buc                |                                        |
|         | 7136040011749               | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-om               | 2,0000                                 |
|         | 28112368295521              | Cutie metalica Dulap de evacuare universal pentru laborator                                                                                                                                                                                                                                                        | buc                | 1,0000                                 |
|         | 2430116103311               | Vopsea galbena V 451 - 3                                                                                                                                                                                                                                                                                           | kg                 | 0,5000                                 |
|         | 2651122100385               | Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500                                                                                                                                                                                                                                                                       | kg                 | 1,5000                                 |
|         | 1421202206000               | Nisip 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m3                 | 0,0800                                 |
|         | 4100116202818               | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m3                 | 0,0010                                 |
|         | 2881116001666               | Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581                                                                                                                                                                                                                                                                    | buc                | 3,0000                                 |
| 349     | IC42A                       | Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata                                                                                                                                                                           | kg                 |                                        |
|         | 7136040011749               | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-om.              | 0,2300                                 |
|         | 2710700000000               | Suporti sau dispozitive                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kg                 | 1,0000                                 |
| 350     | CN20B                       | Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul                                                                                                                                                                                               | m2                 |                                        |

| Nº crt. | Simbol norme și cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli, resurse                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Unitatea de măsură | Consum de resurse pe unitate de măsură |
|---------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------|
| 1       | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4                  | 5                                      |
|         |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                                        |
|         | 7141020013300               | Zugrav vopsitor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-om.              | 1,1000                                 |
|         | 2430226100700               | Grund alchidic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kg                 | 0,1040                                 |
|         | 2430226109444               | Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | kg                 | 0,1100                                 |
|         | 2430226102197               | Chit pe baza de rasini alchidice                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kg                 | 0,0500                                 |
|         | 2430116104160               | Email alchidic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kg                 | 0,1700                                 |
|         | 2681126001472               | Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | buc                | 0,2000                                 |
|         | 2320166200676               | White spirit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kg                 | 0,1000                                 |
|         |                             | <b>1.1.35. VN1-VN3</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |                                        |
| 351     | VA19A                       | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata minerala , $\delta=50$ mm. Acoperit la exterior cu un strat de isolair. $\phi 150$ . $\delta=0,5$ mm) | m2                 |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                | h-om               | 1,6790                                 |
|         | 262614737000905             | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,5$ mm, ГОСТ 14918-80*                                                                                                                                                                                                                                                                         | m2                 | 1,0000                                 |
|         | 2874135840405               | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | buc                | 15,0000                                |
|         | 2874125881198               | Saiba plata pentru metal M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | buc                | 15,0000                                |
|         | 2874115819963               | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | buc                | 15,0000                                |
|         | 2952160007250               | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-ut               | 0,0540                                 |
| 352     | CL20A                       | Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie -Crila de ventilare metalica MVMA 200bVnA1 VENTS                                                                                                                                                                   | buc                |                                        |
|         | 7122050013400               | Zidar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om               | 0,4700                                 |
|         | 9310060019920               | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om               | 0,0300                                 |
|         | 2811236308150150            | -Crila de ventilare metalica RP1 150x150 VENTS                                                                                                                                                                                                                                                                                          | buc                | 1,0000                                 |
| 353     | CL20A                       | Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie -Crila de transfer GTA 400X100 "Brofer"                                                                                                                                                                            | buc                |                                        |
|         | 7122050013400               | Zidar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om               | 0,4700                                 |
|         | 9310060019920               | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om               | 0,0300                                 |
|         | 2811236308400100            | -Crila de transfer GTA 400X100 "Brofer"                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | buc                | 1,0000                                 |
| 354     | IC42A                       | Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata                                                                                                                                                                                                | kg                 |                                        |
|         | 7136040011749               | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | h-om.              | 0,2300                                 |
|         | 2710700000000               | Suporti sau dispozitive                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | kg                 | 1,0000                                 |
| 355     | CN20B                       | Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul                                                                                                                                                                                                                    | m2                 |                                        |
|         | 7141020013300               | Zugrav vopsitor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-om.              | 1,1000                                 |

| Nº crt. | Simbol norme și cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli, resurse                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Unitatea de măsură | Consum de resurse pe unitate de măsură |
|---------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------|
| 1       | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4                  | 5                                      |
|         | 2430226100700               | Grund alchidic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kg                 | 0,1040                                 |
|         | 2430226109444               | Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | kg                 | 0,1100                                 |
|         | 2430226102197               | Chit pe baza de rasini alchidice                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kg                 | 0,0500                                 |
|         | 2430116104160               | Email alchidic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kg                 | 0,1700                                 |
|         | 2681126001472               | Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | buc                | 0,2000                                 |
|         | 2320166200676               | White spirit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kg                 | 0,1000                                 |
| 356     | CL20A                       | Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie -Grila de ventilare din aluminiu LAF-TT10 1000x150 m                                                                                                                                                               | buc                |                                        |
|         | 7122050013400               | Zidar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om               | 0,4700                                 |
|         | 9310060019920               | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om               | 0,0300                                 |
|         | 2811236301000150            | -Grila de ventilare din aluminiu LAF-TT10 1000x150 m                                                                                                                                                                                                                                                                                    | buc                | 1,0000                                 |
| 357     | CL20A                       | Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie -Grila de ventilare din aluminiu LAF-TT10 1200x200 m                                                                                                                                                               | buc                |                                        |
|         | 7122050013400               | Zidar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om               | 0,4700                                 |
|         | 9310060019920               | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om               | 0,0300                                 |
|         | 2811236301200200            | -Grila de ventilare din aluminiu LAF-TT10 1200x200 m                                                                                                                                                                                                                                                                                    | buc                | 1,0000                                 |
|         |                             | <b>1.1.36. Sistema de ventilare la desfumare</b><br><b>1.1.37. DF-1</b><br><b>1.1.38. Sistema de ventilare la desfumare: L=33000 m3/h, P=930P De completat:</b>                                                                                                                                                                         |                    |                                        |
| 358     | VA22E                       | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 1.0 mm grosime avind perimetrul: din 3210 mm. Canale de aer din tabla de otel (clasa P), izolate cu un strat dinvata minerala, grosimea 50mm, cu rezistenta la foc EI 150;tip tip ALU1 WIRED MAT 105; firma "ROCKWOOL" 800x800 | m2                 |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                | h-om               | 0,7440                                 |
|         | 2626147370009010            | Canale de ventilare metalice* δ =1.0MM, ГОСТ 14918-80*                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m2                 | 1,0000                                 |
|         | 2874135840766               | Piulite uzuale hexagonale M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | buc                | 10,0000                                |
|         | 2874125881199               | Saiba plata pentru metal M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | buc                | 10,0000                                |
|         | 2874115819964               | Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | buc                | 10,0000                                |
|         | 2952160007250               | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-ut               | 0,1020                                 |
| 359     | VA22E                       | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 1.0 mm grosime avind perimetrul: din 2500 mm. Canale de aer din tabla de otel (clasa P), izolate cu un strat dinvata minerala, grosimea 50mm, cu rezistenta la foc EI 150;tip tip ALU1 WIRED MAT 105; firma "ROCKWOOL" 900x350 | m2                 |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                | h-om               | 0,7440                                 |

| № crt. | Simbol norme și cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli, resurse                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Unitatea de măsură | Consum de resurse pe unitate de măsură |
|--------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------|
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4                  | 5                                      |
|        | 2626147370009010            | Canale de ventilare metalice* $\delta = 1.0\text{mm}$ , ГОСТ 14918-80*                                                                                                                                                                                                                                                                   | m2                 | 1,0000                                 |
|        | 2874135840766               | Piulite uzuale hexagonale M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | buc                | 10,0000                                |
|        | 2874125881199               | Saiba plata pentru metal M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | buc                | 10,0000                                |
|        | 2874115819964               | Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | buc                | 10,0000                                |
|        | 2952160007250               | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | h-ut               | 0,1020                                 |
| 360    | VA22D                       | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: din 2180 mm. Canale de aer din tabla de otel (clasa P), izolate cu un strat dinvata minerala, grosimea 50mm, cu rezistenta la foc EI 150; tip tip ALU1 WIRED MAT 105; firma "ROCKWOOL" 900x500 | m2                 |                                        |
|        | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-om               | 0,8090                                 |
|        | 2626147370009010            | Canale de ventilare metalice* $\delta = 1.0\text{mm}$ , ГОСТ 14918-80*                                                                                                                                                                                                                                                                   | m2                 | 1,0000                                 |
|        | 2874135840766               | Piulite uzuale hexagonale M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | buc                | 6,0000                                 |
|        | 2874125881199               | Saiba plata pentru metal M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | buc                | 6,0000                                 |
|        | 2874115819964               | Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | buc                | 6,0000                                 |
|        | 2952160007250               | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | h-ut               | 0,1020                                 |
| 361    | CL20A                       | Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie -Grila de ventilare metalica BMIA-V 900x500 "Brofer"                                                                                                                                                                | buc                |                                        |
|        | 7122050013400               | Zidar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om               | 0,4700                                 |
|        | 9310060019920               | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om               | 0,0300                                 |
|        | 2811236302900500            | -Grila de ventilare metalica BMIA-V 900x500 "Brofer"                                                                                                                                                                                                                                                                                     | buc                | 1,0000                                 |
| 362    | IC42A                       | Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata                                                                                                                                                                                                 | kg                 |                                        |
|        | 7136040011749               | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | h-om.              | 0,2300                                 |
|        | 2710700000000               | Suporti sau dispozitive                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg                 | 1,0000                                 |
| 363    | CN20B                       | Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul                                                                                                                                                                                                                     | m2                 |                                        |
|        | 7141020013300               | Zugrav vopsitor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om.              | 1,1000                                 |
|        | 2430226100700               | Grund alchidic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | kg                 | 0,1040                                 |
|        | 2430226109444               | Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg                 | 0,1100                                 |
|        | 2430226102197               | Chit pe baza de rasini alchidice                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kg                 | 0,0500                                 |
|        | 2430116104160               | Email alchidic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | kg                 | 0,1700                                 |
|        | 2681126001472               | Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | buc                | 0,2000                                 |
|        | 2320166200676               | White spirit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | kg                 | 0,1000                                 |
|        |                             | <b>1.1.39. RDF-1</b><br><b>1.1.40. Sistema de refulare la desfumare: L=17500 m*/h, P=400Pa De completat:</b>                                                                                                                                                                                                                             |                    |                                        |
| 364    | VA22E                       | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de                                                                                                                                                                                                                                 | m2                 |                                        |

| Nº crt. | Simbol norme și cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli, resurse                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Unitatea de măsură | Consum de resurse pe unitate de măsură |
|---------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------|
| 1       | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4                  | 5                                      |
|         |                             | 0.7 mm grosime avind perimetrul: din 3210 mm. Canale de aer din tabla de otel (clasa P), izolate cu un strat dinvata minerala, grosimea 40mm, cu rezistenta la foc EI 60;tip tip ALU1 WIRED MAT 80; firma "ROCKWOOL" φ800mm                                                                                                               |                    |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | h-om               | 0,7440                                 |
|         | 262614737000907             | Canale de ventilare metalice* δ = 0,7mm, ΓOCT19904-90*                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2                 | 1,0000                                 |
|         | 2874135840766               | Piulite uzuale hexagonale M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | buc                | 10,0000                                |
|         | 2874125881199               | Saiba plata pentru metal M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | buc                | 10,0000                                |
|         | 2874115819964               | Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | buc                | 10,0000                                |
|         | 2952160007250               | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-ut               | 0,1020                                 |
| 365     | VA22E                       | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0.7 mm grosime avind perimetrul: din 3600 mm. Canale de aer din tabla de otel (clasa P), izolate cu un strat dinvata minerala, grosimea 40mm, cu rezistenta la foc EI 60;tip tip ALU1 WIRED MAT 80; firma "ROCKWOOL" 1000x800 mm | m2                 |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | h-om               | 0,7440                                 |
|         | 262614737000907             | Canale de ventilare metalice* δ = 0,7mm, ΓOCT19904-90*                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2                 | 1,0000                                 |
|         | 2874135840766               | Piulite uzuale hexagonale M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | buc                | 10,0000                                |
|         | 2874125881199               | Saiba plata pentru metal M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | buc                | 10,0000                                |
|         | 2874115819964               | Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | buc                | 10,0000                                |
|         | 2952160007250               | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-ut               | 0,1020                                 |
| 366     | VA22E                       | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0.9 mm grosime avind perimetrul: din 3800 mm. Canale de aer din tabla de otel (clasa P), izolate cu un strat dinvata minerala, grosimea 40mm, cu rezistenta la foc EI 60;tip tip ALU1 WIRED MAT 80; firma "ROCKWOOL" 1400x500 mm | m2                 |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | h-om               | 0,7440                                 |
|         | 262614737000907             | Canale de ventilare metalice* δ = 0,7mm, ΓOCT19904-90*                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2                 | 1,0000                                 |
|         | 2874135840766               | Piulite uzuale hexagonale M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | buc                | 10,0000                                |
|         | 2874125881199               | Saiba plata pentru metal M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | buc                | 10,0000                                |
|         | 2874115819964               | Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | buc                | 10,0000                                |
|         | 2952160007250               | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-ut               | 0,1020                                 |
| 367     | CL20A                       | Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie -Crila de ventilare metalica MVIA -V 1400X600 "Brofer"                                                                                                                                                               | buc                |                                        |
|         | 7122050013400               | Zidar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-om               | 0,4700                                 |
|         | 9310060019920               | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-om               | 0,0300                                 |
|         | 2811236308150150            | -Crila de ventilare metalica RP1 150x150 VENTS                                                                                                                                                                                                                                                                                            | buc                | 1,0000                                 |
| 368     | VB11B                       | Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 -                                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc                |                                        |

| № crt. | Simbol norme și cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli, resurse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Unitatea de măsură | Consum de resurse pe unitate de măsură |
|--------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------|
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4                  | 5                                      |
|        |                             | 1200 mm, montata pe canal - Grila metalica exterioara cu jaluzele la aspiratie SS-A 810x1400 "Brofer"                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                                        |
|        | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om               | 2,1800                                 |
|        | 287313218101400             | Grila metalica exterioara cu jaluzele la aspiratie SS-A 810x1400 "Brofer"                                                                                                                                                                                                                                                                                             | buc                | 1,0000                                 |
|        | 2874135840405               | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | buc                | 12,0000                                |
|        | 2874115883938               | Saiba grower M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc                | 12,0000                                |
|        | 2874115819999               | Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc                | 12,0000                                |
|        | 2922140006702               | Macara de fereastră                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-ut               | 0,0250                                 |
| 369    | IC42A                       | Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata                                                                                                                                                                                                                              | kg                 |                                        |
|        | 7136040011749               | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om.              | 0,2300                                 |
|        | 2710700000000               | Suporti sau dispozitive                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | kg                 | 1,0000                                 |
| 370    | CN20B                       | Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul                                                                                                                                                                                                                                                  | m2                 |                                        |
|        | 7141020013300               | Zugrav vopsitor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-om.              | 1,1000                                 |
|        | 2430226100700               | Grund alchidic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kg                 | 0,1040                                 |
|        | 2430226109444               | Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | kg                 | 0,1100                                 |
|        | 2430226102197               | Chit pe baza de rasini alchidice                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | kg                 | 0,0500                                 |
|        | 2430116104160               | Email alchidic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kg                 | 0,1700                                 |
|        | 2681126001472               | Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | buc                | 0,2000                                 |
|        | 2320166200676               | White spirit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kg                 | 0,1000                                 |
|        |                             | <b>1.2. Sistema de conditionare</b><br><b>1.2.1. C-1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                                        |
| 371    | VA22D                       | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1600 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 500x300. $\delta=0,7$ mm) | m2                 |                                        |
|        | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om               | 0,8090                                 |
|        | 262614737000907             | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7$ mm, ГОСТ19904-90*                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m2                 | 1,0000                                 |
|        | 2874135840766               | Piulite uzuale hexagonale M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | buc                | 6,0000                                 |
|        | 2874125881199               | Saiba plata pentru metal M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | buc                | 6,0000                                 |
|        | 2874115819964               | Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc                | 6,0000                                 |
|        | 2952160007250               | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-ut               | 0,1020                                 |
| 372    | VA22D                       | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1500 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat                                                                                                       | m2                 |                                        |

| <b>№ crt.</b> | <b>Simbol norme și cod resurse</b> | <b>Denumire lucrări, cheltuieli, resurse</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Unitatea de măsură</b> | <b>Consum de resurse pe unitate de măsură</b> |
|---------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------|
| 1             | 2                                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4                         | 5                                             |
|               |                                    | Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 600x150. $\delta=0,7$ mm)                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |                                               |
|               | 7136060011900                      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om                      | 0,8090                                        |
|               | 262614737000907                    | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7$ mm, ГOCT19904-90*                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m2                        | 1,0000                                        |
|               | 2874135840766                      | Piulite uzuale hexagonale M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | buc                       | 6,0000                                        |
|               | 2874125881199                      | Saiba plata pentru metal M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | buc                       | 6,0000                                        |
|               | 2874115819964                      | Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc                       | 6,0000                                        |
|               | 2952160007250                      | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-ut                      | 0,1020                                        |
| 373           | VA22D                              | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1600 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 600x200. $\delta=0,7$ mm) | m2                        |                                               |
|               | 7136060011900                      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om                      | 0,8090                                        |
|               | 262614737000907                    | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7$ mm, ГOCT19904-90*                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m2                        | 1,0000                                        |
|               | 2874135840766                      | Piulite uzuale hexagonale M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | buc                       | 6,0000                                        |
|               | 2874125881199                      | Saiba plata pentru metal M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | buc                       | 6,0000                                        |
|               | 2874115819964                      | Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc                       | 6,0000                                        |
|               | 2952160007250                      | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-ut                      | 0,1020                                        |
| 374           | VA22D                              | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 700x200. $\delta=0,7$ mm) | m2                        |                                               |
|               | 7136060011900                      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om                      | 0,8090                                        |
|               | 262614737000907                    | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7$ mm, ГOCT19904-90*                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m2                        | 1,0000                                        |
|               | 2874135840766                      | Piulite uzuale hexagonale M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | buc                       | 6,0000                                        |
|               | 2874125881199                      | Saiba plata pentru metal M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | buc                       | 6,0000                                        |
|               | 2874115819964                      | Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc                       | 6,0000                                        |
|               | 2952160007250                      | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-ut                      | 0,1020                                        |
| 375           | VA22D                              | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 750x150. $\delta=0,7$ mm) | m2                        |                                               |
|               | 7136060011900                      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om                      | 0,8090                                        |
|               | 262614737000907                    | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7$ mm, ГOCT19904-90*                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m2                        | 1,0000                                        |
|               | 2874135840766                      | Piulite uzuale hexagonale M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | buc                       | 6,0000                                        |
|               | 2874125881199                      | Saiba plata pentru metal M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | buc                       | 6,0000                                        |

| Nº crt. | Simbol norme și cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli, resurse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Unitatea de măsură | Consum de resurse pe unitate de măsură |
|---------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------|
| 1       | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4                  | 5                                      |
|         | 2874115819964               | Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc                | 6,0000                                 |
|         | 2952160007250               | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-ut               | 0,1020                                 |
| 376     | VA22D                       | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 900x200. $\delta=0,7$ mm) | m2                 |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om               | 0,8090                                 |
|         | 262614737000907             | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7$ MM, ГOCT19904-90*                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m2                 | 1,0000                                 |
|         | 2874135840766               | Piulite uzuale hexagonale M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | buc                | 6,0000                                 |
|         | 2874125881199               | Saiba plata pentru metal M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | buc                | 6,0000                                 |
|         | 2874115819964               | Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc                | 6,0000                                 |
|         | 2952160007250               | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-ut               | 0,1020                                 |
| 377     | VA22E                       | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: din 2800 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 1200x200. $\delta=0,7$ mm)    | m2                 |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om               | 0,7440                                 |
|         | 262614737000907             | Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7$ MM, ГOCT19904-90*                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m2                 | 1,0000                                 |
|         | 2874135840766               | Piulite uzuale hexagonale M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | buc                | 10,0000                                |
|         | 2874125881199               | Saiba plata pentru metal M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | buc                | 10,0000                                |
|         | 2874115819964               | Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc                | 10,0000                                |
|         | 2952160007250               | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-ut               | 0,1020                                 |
| 378     | IzH22A                      | Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, (Izolare ADU-13-99/EA-L, grosimea 13mm (Armacell)                                                                                                                                                                                                                                             | m2                 |                                        |
|         | 7134050013240               | Izolator - termic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-om               | 0,4740                                 |
|         | 1111000105531313            | (Izolare ADU-13-99/EA-L, grosimea 13mm (Armacell)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m2                 | 1,0300                                 |
|         | 2734113805815               | Sirma zincata moale d = 1,25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | kg                 | 0,0450                                 |
| 379     | CL20A                       | Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie -Crila de ventilare metalica BM-VO 1000X300 "Brofer"                                                                                                                                                                                             | buc                |                                        |
|         | 7122050013400               | Zidar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-om               | 0,4700                                 |
|         | 9310060019920               | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-om               | 0,0300                                 |
|         | 2811236391000300            | -Crila de ventilare metalica BM-VO 1000X300 "Brofer"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | buc                | 1,0000                                 |
| 380     | CL20A                       | Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie -Crila de ventilare DCA-L-2                                                                                                                                                                                                                      | buc                |                                        |

| Nº crt. | Simbol norme și cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli, resurse                                                                                                                              | Unitatea de măsură | Consum de resurse pe unitate de măsură |
|---------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------|
| 1       | 2                           | 3                                                                                                                                                                  | 4                  | 5                                      |
|         |                             | 800X500 "Brofer"                                                                                                                                                   |                    |                                        |
|         | 7122050013400               | Zidar                                                                                                                                                              | h-om               | 0,4700                                 |
|         | 9310060019920               | Muncitor deservire CM                                                                                                                                              | h-om               | 0,0300                                 |
|         | 28112363910800500           | Crila de ventilare DCA-L-2 800X500 "Brofer"                                                                                                                        | buc                | 1,0000                                 |
| 381     | CL20A                       | Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie -Crila de ventilare DCA-L-2 1000X500 "Brofer" | buc                |                                        |
|         | 7122050013400               | Zidar                                                                                                                                                              | h-om               | 0,4700                                 |
|         | 9310060019920               | Muncitor deservire CM                                                                                                                                              | h-om               | 0,0300                                 |
|         | 2811236391000500            | Crila de ventilare DCA-L-2 1000X500 "Brofer"                                                                                                                       | buc                | 1,0000                                 |
| 382     | CL20A                       | Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie -Crila de ventilare GRF 800X500 "Brofer"      | buc                |                                        |
|         | 7122050013400               | Zidar                                                                                                                                                              | h-om               | 0,4700                                 |
|         | 9310060019920               | Muncitor deservire CM                                                                                                                                              | h-om               | 0,0300                                 |
|         | 28112363916800500           | -Crila de ventilare GRF 800X500 "Brofer"                                                                                                                           | buc                | 1,0000                                 |
| 383     | CL20A                       | Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie -Crila de ventilare GRF 1000X600 "Brofer"     | buc                |                                        |
|         | 7122050013400               | Zidar                                                                                                                                                              | h-om               | 0,4700                                 |
|         | 9310060019920               | Muncitor deservire CM                                                                                                                                              | h-om               | 0,0300                                 |
|         | 28112363961000500           | -Crila de ventilare GRF 1000X600 "Brofer"                                                                                                                          | buc                | 1,0000                                 |
| 384     | IC42A                       | Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata                           | kg                 |                                        |
|         | 7136040011749               | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                       | h-om.              | 0,2300                                 |
|         | 2710700000000               | Suporti sau dispozitive                                                                                                                                            | kg                 | 1,0000                                 |
| 385     | CN20B                       | Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul                                               | m2                 |                                        |
|         | 7141020013300               | Zugrav vopsitor                                                                                                                                                    | h-om.              | 1,1000                                 |
|         | 2430226100700               | Grund alchidic                                                                                                                                                     | kg                 | 0,1040                                 |
|         | 2430226109444               | Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1                                                                                                                            | kg                 | 0,1100                                 |
|         | 2430226102197               | Chit pe baza de rasini alchidice                                                                                                                                   | kg                 | 0,0500                                 |
|         | 2430116104160               | Email alchidic                                                                                                                                                     | kg                 | 0,1700                                 |
|         | 2681126001472               | Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6                                                                                                                            | buc                | 0,2000                                 |
|         | 2320166200676               | White spirit                                                                                                                                                       | kg                 | 0,1000                                 |

| <b>Nº crt.</b> | <b>Simbol norme și cod resurse</b> | <b>Denumire lucrări, cheltuieli, resurse</b>                                                                                                                                                                                     | <b>Unitatea de măsură</b> | <b>Consum de resurse pe unitate de măsură</b> |
|----------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------|
| 1              | 2                                  | 3                                                                                                                                                                                                                                | 4                         | 5                                             |
| 386            | IC31A                              | Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Conducte freon φ9.5 "Mitsubishi Electric")  | m                         |                                               |
|                | 7136040011749                      | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                     | h-om                      | 0,2500                                        |
|                | 2746163334000195                   | (Conducte freon φ9.5 "Mitsubishi Electric")                                                                                                                                                                                      | m                         | 1,0100                                        |
|                | 2414126109482                      | Pasta pentru curatat cupru (decapant)                                                                                                                                                                                            | kg                        | 0,0010                                        |
|                | 2744135904000                      | Aliaj de lipit pentru cupru                                                                                                                                                                                                      | kg                        | 0,0010                                        |
|                | 2735725903105                      | Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm                                                                                                                                                                                   | kg                        | 0,0200                                        |
| 387            | IC31A                              | Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Conducte freon φ15.9 "Mitsubishi Electric") | m                         |                                               |
|                | 7136040011749                      | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                     | h-om                      | 0,2500                                        |
|                | 2746163334000159                   | (Conducte freon φ15.9 "Mitsubishi Electric")                                                                                                                                                                                     | m                         | 1,0100                                        |
|                | 2414126109482                      | Pasta pentru curatat cupru (decapant)                                                                                                                                                                                            | kg                        | 0,0010                                        |
|                | 2744135904000                      | Aliaj de lipit pentru cupru                                                                                                                                                                                                      | kg                        | 0,0010                                        |
|                | 2735725903105                      | Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm                                                                                                                                                                                   | kg                        | 0,0200                                        |
| 388            | IC31C                              | Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 22,0 mm (Conducte freon φ19.1 "Mitsubishi Electric")                   | m                         |                                               |
|                | 7136040011749                      | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                     | h-om                      | 0,3500                                        |
|                | 2746163334000191                   | (Conducte freon φ19.1 "Mitsubishi Electric")                                                                                                                                                                                     | m                         | 1,0100                                        |
|                | 2414126109482                      | Pasta pentru curatat cupru (decapant)                                                                                                                                                                                            | kg                        | 0,0030                                        |
|                | 2744135904000                      | Aliaj de lipit pentru cupru                                                                                                                                                                                                      | kg                        | 0,0014                                        |
|                | 2735725903105                      | Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm                                                                                                                                                                                   | kg                        | 0,0300                                        |
| 389            | IC31C                              | Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 22,0 mm (Conducte freon φ19.1 "Mitsubishi Electric")                   | m                         |                                               |
|                | 7136040011749                      | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                     | h-om                      | 0,3500                                        |
|                | 2746163334000222                   | (Conducte freon φ 22.2 "Mitsubishi Electric")                                                                                                                                                                                    | m                         | 1,0100                                        |
|                | 2414126109482                      | Pasta pentru curatat cupru (decapant)                                                                                                                                                                                            | kg                        | 0,0030                                        |
|                | 2744135904000                      | Aliaj de lipit pentru cupru                                                                                                                                                                                                      | kg                        | 0,0014                                        |
|                | 2735725903105                      | Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm                                                                                                                                                                                   | kg                        | 0,0300                                        |
| 390            | IC31D                              | Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 28,0 mm (Conducte freon φ28.6 "Mitsubishi Electric")                   | m                         |                                               |
|                | 7136040011749                      | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                     | h-om                      | 0,4000                                        |

| Nº crt. | Simbol norme și cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli, resurse                                                                                                                                                                                                  | Unitatea de măsură | Consum de resurse pe unitate de măsură |
|---------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------|
| 1       | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                      | 4                  | 5                                      |
|         | 2746163334000286            | (Conducte freon $\phi 28.6$ "Mitsubishi Electric")                                                                                                                                                                                     | m                  | 1,0100                                 |
|         | 2414126109482               | Pasta pentru curatat cupru (decapant)                                                                                                                                                                                                  | kg                 | 0,0040                                 |
|         | 2744135904000               | Aliaj de lipit pentru cupru                                                                                                                                                                                                            | kg                 | 0,0016                                 |
|         | 2735725903105               | Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm                                                                                                                                                                                         | kg                 | 0,0350                                 |
|         |                             | <b>1.2.2. C-2</b>                                                                                                                                                                                                                      |                    |                                        |
| 391     | IC31A                       | Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Conducte freon $\phi 9.5$ "Mitsubishi Electric")  | m                  |                                        |
|         | 7136040011749               | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                           | h-om               | 0,2500                                 |
|         | 2746163334000195            | (Conducte freon $\phi 9.5$ "Mitsubishi Electric")                                                                                                                                                                                      | m                  | 1,0100                                 |
|         | 2414126109482               | Pasta pentru curatat cupru (decapant)                                                                                                                                                                                                  | kg                 | 0,0010                                 |
|         | 2744135904000               | Aliaj de lipit pentru cupru                                                                                                                                                                                                            | kg                 | 0,0010                                 |
|         | 2735725903105               | Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm                                                                                                                                                                                         | kg                 | 0,0200                                 |
| 392     | IC31A                       | Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Conducte freon $\phi 12.7$ "Mitsubishi Electric") | m                  |                                        |
|         | 7136040011749               | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                           | h-om               | 0,2500                                 |
|         | 2746163334000127            | (Conducte freon $\phi 12.7$ "Mitsubishi Electric")                                                                                                                                                                                     | m                  | 1,0100                                 |
|         | 2414126109482               | Pasta pentru curatat cupru (decapant)                                                                                                                                                                                                  | kg                 | 0,0010                                 |
|         | 2744135904000               | Aliaj de lipit pentru cupru                                                                                                                                                                                                            | kg                 | 0,0010                                 |
|         | 2735725903105               | Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm                                                                                                                                                                                         | kg                 | 0,0200                                 |
| 393     | IC31A                       | Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Conducte freon $\phi 15.9$ "Mitsubishi Electric") | m                  |                                        |
|         | 7136040011749               | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                           | h-om               | 0,2500                                 |
|         | 2746163334000159            | (Conducte freon $\phi 15.9$ "Mitsubishi Electric")                                                                                                                                                                                     | m                  | 1,0100                                 |
|         | 2414126109482               | Pasta pentru curatat cupru (decapant)                                                                                                                                                                                                  | kg                 | 0,0010                                 |
|         | 2744135904000               | Aliaj de lipit pentru cupru                                                                                                                                                                                                            | kg                 | 0,0010                                 |
|         | 2735725903105               | Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm                                                                                                                                                                                         | kg                 | 0,0200                                 |
| 394     | IC31C                       | Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 22,0 mm (Conducte freon $\phi 19.1$ "Mitsubishi Electric")                   | m                  |                                        |
|         | 7136040011749               | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                           | h-om               | 0,3500                                 |
|         | 2746163334000191            | (Conducte freon $\phi 19.1$ "Mitsubishi Electric")                                                                                                                                                                                     | m                  | 1,0100                                 |
|         | 2414126109482               | Pasta pentru curatat cupru (decapant)                                                                                                                                                                                                  | kg                 | 0,0030                                 |
|         | 2744135904000               | Aliaj de lipit pentru cupru                                                                                                                                                                                                            | kg                 | 0,0014                                 |
|         | 2735725903105               | Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm                                                                                                                                                                                         | kg                 | 0,0300                                 |
| 395     | IC31C                       | Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura                                                                                                                                                                                      | m                  |                                        |

| Nº crt. | Simbol norme și cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli, resurse                                                                                                                                                                                                  | Unitatea de măsură | Consum de resurse pe unitate de măsură |
|---------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------|
| 1       | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                      | 4                  | 5                                      |
|         |                             | corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 22,0 mm (Conducte freon $\phi$ 22.2 "Mitsubishi Electric")                                                                     |                    |                                        |
|         | 7136040011749               | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                           | h-om               | 0,3500                                 |
|         | 2746163334000191            | (Conducte freon $\phi$ 19.1 "Mitsubishi Electric")                                                                                                                                                                                     | m                  | 1,0100                                 |
|         | 2414126109482               | Pasta pentru curatat cupru (decapant)                                                                                                                                                                                                  | kg                 | 0,0030                                 |
|         | 2744135904000               | Aliaj de lipit pentru cupru                                                                                                                                                                                                            | kg                 | 0,0014                                 |
|         | 2735725903105               | Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm                                                                                                                                                                                         | kg                 | 0,0300                                 |
| 396     | IC31D                       | Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 28,0 mm (Conducte freon $\phi$ 28.6 "Mitsubishi Electric")                   | m                  |                                        |
|         | 7136040011749               | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                           | h-om               | 0,4000                                 |
|         | 2746163334000286            | (Conducte freon $\phi$ 28.6 "Mitsubishi Electric")                                                                                                                                                                                     | m                  | 1,0100                                 |
|         | 2414126109482               | Pasta pentru curatat cupru (decapant)                                                                                                                                                                                                  | kg                 | 0,0040                                 |
|         | 2744135904000               | Aliaj de lipit pentru cupru                                                                                                                                                                                                            | kg                 | 0,0016                                 |
|         | 2735725903105               | Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm                                                                                                                                                                                         | kg                 | 0,0350                                 |
|         |                             | <b>1.2.3. C-3</b>                                                                                                                                                                                                                      |                    |                                        |
| 397     | IC31A                       | Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Conducte freon $\phi$ 6.4 "Mitsubishi Electric")  | m                  |                                        |
|         | 7136040011749               | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                           | h-om               | 0,2500                                 |
|         | 2746163334000164            | (Conducte freon $\phi$ 6.4 "Mitsubishi Electric")                                                                                                                                                                                      | m                  | 1,0100                                 |
|         | 2414126109482               | Pasta pentru curatat cupru (decapant)                                                                                                                                                                                                  | kg                 | 0,0010                                 |
|         | 2744135904000               | Aliaj de lipit pentru cupru                                                                                                                                                                                                            | kg                 | 0,0010                                 |
|         | 2735725903105               | Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm                                                                                                                                                                                         | kg                 | 0,0200                                 |
| 398     | IC31A                       | Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Conducte freon $\phi$ 9.5 "Mitsubishi Electric")  | m                  |                                        |
|         | 7136040011749               | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                           | h-om               | 0,2500                                 |
|         | 2746163334000195            | (Conducte freon $\phi$ 9.5 "Mitsubishi Electric")                                                                                                                                                                                      | m                  | 1,0100                                 |
|         | 2414126109482               | Pasta pentru curatat cupru (decapant)                                                                                                                                                                                                  | kg                 | 0,0010                                 |
|         | 2744135904000               | Aliaj de lipit pentru cupru                                                                                                                                                                                                            | kg                 | 0,0010                                 |
|         | 2735725903105               | Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm                                                                                                                                                                                         | kg                 | 0,0200                                 |
| 399     | IC31A                       | Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Conducte freon $\phi$ 12.7 "Mitsubishi Electric") | m                  |                                        |

| Nº crt. | Simbol norme și cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli, resurse                                                                                                                                                                                            | Unitatea de măsură | Consum de resurse pe unitate de măsură |
|---------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------|
| 1       | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                | 4                  | 5                                      |
|         | 7136040011749               | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                     | h-om               | 0,2500                                 |
|         | 2746163334000127            | (Conducte freon φ12.7 "Mitsubishi Electric")                                                                                                                                                                                     | m                  | 1,0100                                 |
|         | 2414126109482               | Pasta pentru curatat cupru (decapant)                                                                                                                                                                                            | kg                 | 0,0010                                 |
|         | 2744135904000               | Aliaj de lipit pentru cupru                                                                                                                                                                                                      | kg                 | 0,0010                                 |
|         | 2735725903105               | Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm                                                                                                                                                                                   | kg                 | 0,0200                                 |
| 400     | IC31A                       | Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Conducte freon φ15.9 "Mitsubishi Electric") | m                  |                                        |
|         | 7136040011749               | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                     | h-om               | 0,2500                                 |
|         | 2746163334000159            | (Conducte freon φ15.9 "Mitsubishi Electric")                                                                                                                                                                                     | m                  | 1,0100                                 |
|         | 2414126109482               | Pasta pentru curatat cupru (decapant)                                                                                                                                                                                            | kg                 | 0,0010                                 |
|         | 2744135904000               | Aliaj de lipit pentru cupru                                                                                                                                                                                                      | kg                 | 0,0010                                 |
|         | 2735725903105               | Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm                                                                                                                                                                                   | kg                 | 0,0200                                 |
| 401     | IC31C                       | Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 22,0 mm (Conducte freon φ19.1 "Mitsubishi Electric")                   | m                  |                                        |
|         | 7136040011749               | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                     | h-om               | 0,3500                                 |
|         | 2746163334000191            | (Conducte freon φ19.1 "Mitsubishi Electric")                                                                                                                                                                                     | m                  | 1,0100                                 |
|         | 2414126109482               | Pasta pentru curatat cupru (decapant)                                                                                                                                                                                            | kg                 | 0,0030                                 |
|         | 2744135904000               | Aliaj de lipit pentru cupru                                                                                                                                                                                                      | kg                 | 0,0014                                 |
|         | 2735725903105               | Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm                                                                                                                                                                                   | kg                 | 0,0300                                 |
| 402     | IC31C                       | Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 22,0 mm (Conducte freon φ22.2 "Mitsubishi Electric")                   | m                  |                                        |
|         | 7136040011749               | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                     | h-om               | 0,3500                                 |
|         | 2746163334000191            | (Conducte freon φ19.1 "Mitsubishi Electric")                                                                                                                                                                                     | m                  | 1,0100                                 |
|         | 2414126109482               | Pasta pentru curatat cupru (decapant)                                                                                                                                                                                            | kg                 | 0,0030                                 |
|         | 2744135904000               | Aliaj de lipit pentru cupru                                                                                                                                                                                                      | kg                 | 0,0014                                 |
|         | 2735725903105               | Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm                                                                                                                                                                                   | kg                 | 0,0300                                 |
| 403     | IC31D                       | Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 28,0 mm (Conducte freon φ28.6 "Mitsubishi Electric")                   | m                  |                                        |
|         | 7136040011749               | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                     | h-om               | 0,4000                                 |
|         | 2746163334000286            | (Conducte freon φ28.6 "Mitsubishi Electric")                                                                                                                                                                                     | m                  | 1,0100                                 |
|         | 2414126109482               | Pasta pentru curatat cupru (decapant)                                                                                                                                                                                            | kg                 | 0,0040                                 |
|         | 2744135904000               | Aliaj de lipit pentru cupru                                                                                                                                                                                                      | kg                 | 0,0016                                 |
|         | 2735725903105               | Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm                                                                                                                                                                                   | kg                 | 0,0350                                 |
|         |                             | <b>1.2.4. C-4</b>                                                                                                                                                                                                                |                    |                                        |
| 404     | IC31A                       | Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura                                                                                                                                                                                | m                  |                                        |

| Nº crt. | Simbol norme și cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli, resurse                                                                                                                                                                                            | Unitatea de măsură | Consum de resurse pe unitate de măsură |
|---------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------|
| 1       | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                | 4                  | 5                                      |
|         |                             | corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Conducte freon φ6.4 "Mitsubishi Electric")                                                    |                    |                                        |
|         | 7136040011749               | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                     | h-om               | 0,2500                                 |
|         | 2746163334000164            | (Conducte freon φ6.4 "Mitsubishi Electric")                                                                                                                                                                                      | m                  | 1,0100                                 |
|         | 2414126109482               | Pasta pentru curatat cupru (decapant)                                                                                                                                                                                            | kg                 | 0,0010                                 |
|         | 2744135904000               | Aliaj de lipit pentru cupru                                                                                                                                                                                                      | kg                 | 0,0010                                 |
|         | 2735725903105               | Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm                                                                                                                                                                                   | kg                 | 0,0200                                 |
| 405     | IC31A                       | Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Conducte freon φ9.5 "Mitsubishi Electric")  | m                  |                                        |
|         | 7136040011749               | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                     | h-om               | 0,2500                                 |
|         | 2746163334000195            | (Conducte freon φ9.5 "Mitsubishi Electric")                                                                                                                                                                                      | m                  | 1,0100                                 |
|         | 2414126109482               | Pasta pentru curatat cupru (decapant)                                                                                                                                                                                            | kg                 | 0,0010                                 |
|         | 2744135904000               | Aliaj de lipit pentru cupru                                                                                                                                                                                                      | kg                 | 0,0010                                 |
|         | 2735725903105               | Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm                                                                                                                                                                                   | kg                 | 0,0200                                 |
| 406     | IC31A                       | Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Conducte freon φ12.7 "Mitsubishi Electric") | m                  |                                        |
|         | 7136040011749               | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                     | h-om               | 0,2500                                 |
|         | 2746163334000127            | (Conducte freon φ12.7 "Mitsubishi Electric")                                                                                                                                                                                     | m                  | 1,0100                                 |
|         | 2414126109482               | Pasta pentru curatat cupru (decapant)                                                                                                                                                                                            | kg                 | 0,0010                                 |
|         | 2744135904000               | Aliaj de lipit pentru cupru                                                                                                                                                                                                      | kg                 | 0,0010                                 |
|         | 2735725903105               | Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm                                                                                                                                                                                   | kg                 | 0,0200                                 |
| 407     | IC31A                       | Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Conducte freon φ15.9 "Mitsubishi Electric") | m                  |                                        |
|         | 7136040011749               | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                     | h-om               | 0,2500                                 |
|         | 2746163334000159            | (Conducte freon φ15.9 "Mitsubishi Electric")                                                                                                                                                                                     | m                  | 1,0100                                 |
|         | 2414126109482               | Pasta pentru curatat cupru (decapant)                                                                                                                                                                                            | kg                 | 0,0010                                 |
|         | 2744135904000               | Aliaj de lipit pentru cupru                                                                                                                                                                                                      | kg                 | 0,0010                                 |
|         | 2735725903105               | Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm                                                                                                                                                                                   | kg                 | 0,0200                                 |
| 408     | IC31C                       | Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 22,0 mm (Conducte freon φ19.1 "Mitsubishi Electric")                   | m                  |                                        |
|         | 7136040011749               | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                     | h-om               | 0,3500                                 |

| Nº crt. | Simbol norme și cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli, resurse                                                                                                                                                                                                  | Unitatea de măsură | Consum de resurse pe unitate de măsură |
|---------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------|
| 1       | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                      | 4                  | 5                                      |
|         | 2746163334000191            | (Conducte freon $\phi$ 19.1 "Mitsubishi Electric")                                                                                                                                                                                     | m                  | 1,0100                                 |
|         | 2414126109482               | Pasta pentru curatat cupru (decapant)                                                                                                                                                                                                  | kg                 | 0,0030                                 |
|         | 2744135904000               | Aliaj de lipit pentru cupru                                                                                                                                                                                                            | kg                 | 0,0014                                 |
|         | 2735725903105               | Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm                                                                                                                                                                                         | kg                 | 0,0300                                 |
| 409     | IC31C                       | Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 22,0 mm (Conducte freon $\phi$ 22.2 "Mitsubishi Electric")                   | m                  |                                        |
|         | 7136040011749               | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                           | h-om               | 0,3500                                 |
|         | 2746163334000191            | (Conducte freon $\phi$ 19.1 "Mitsubishi Electric")                                                                                                                                                                                     | m                  | 1,0100                                 |
|         | 2414126109482               | Pasta pentru curatat cupru (decapant)                                                                                                                                                                                                  | kg                 | 0,0030                                 |
|         | 2744135904000               | Aliaj de lipit pentru cupru                                                                                                                                                                                                            | kg                 | 0,0014                                 |
|         | 2735725903105               | Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm                                                                                                                                                                                         | kg                 | 0,0300                                 |
| 410     | IC31D                       | Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 28,0 mm (Conducte freon $\phi$ 28.6 "Mitsubishi Electric")                   | m                  |                                        |
|         | 7136040011749               | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                           | h-om               | 0,4000                                 |
|         | 2746163334000286            | (Conducte freon $\phi$ 28.6 "Mitsubishi Electric")                                                                                                                                                                                     | m                  | 1,0100                                 |
|         | 2414126109482               | Pasta pentru curatat cupru (decapant)                                                                                                                                                                                                  | kg                 | 0,0040                                 |
|         | 2744135904000               | Aliaj de lipit pentru cupru                                                                                                                                                                                                            | kg                 | 0,0016                                 |
|         | 2735725903105               | Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm                                                                                                                                                                                         | kg                 | 0,0350                                 |
|         |                             | <b>1.2.5. C-5</b>                                                                                                                                                                                                                      |                    |                                        |
| 411     | IC31A                       | Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Conducte freon $\phi$ 15.9 "Mitsubishi Electric") | m                  |                                        |
|         | 7136040011749               | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                           | h-om               | 0,2500                                 |
|         | 2746163334000159            | (Conducte freon $\phi$ 15.9 "Mitsubishi Electric")                                                                                                                                                                                     | m                  | 1,0100                                 |
|         | 2414126109482               | Pasta pentru curatat cupru (decapant)                                                                                                                                                                                                  | kg                 | 0,0010                                 |
|         | 2744135904000               | Aliaj de lipit pentru cupru                                                                                                                                                                                                            | kg                 | 0,0010                                 |
|         | 2735725903105               | Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm                                                                                                                                                                                         | kg                 | 0,0200                                 |
| 412     | IC31D                       | Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 28,0 mm (Conducte freon $\phi$ 28.6 "Mitsubishi Electric")                   | m                  |                                        |
|         | 7136040011749               | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                           | h-om               | 0,4000                                 |
|         | 2746163334000286            | (Conducte freon $\phi$ 28.6 "Mitsubishi Electric")                                                                                                                                                                                     | m                  | 1,0100                                 |
|         | 2414126109482               | Pasta pentru curatat cupru (decapant)                                                                                                                                                                                                  | kg                 | 0,0040                                 |
|         | 2744135904000               | Aliaj de lipit pentru cupru                                                                                                                                                                                                            | kg                 | 0,0016                                 |
|         | 2735725903105               | Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm                                                                                                                                                                                         | kg                 | 0,0350                                 |
|         |                             | <b>1.2.6. C-6</b>                                                                                                                                                                                                                      |                    |                                        |

| Nº crt. | Simbol norme și cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli, resurse                                                                                                                                                                                            | Unitatea de măsură | Consum de resurse pe unitate de măsură |
|---------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------|
| 1       | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                | 4                  | 5                                      |
| 413     | IC31A                       | Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Conducte freon φ9.5 "Mitsubishi Electric")  | m                  |                                        |
|         | 7136040011749               | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                     | h-om               | 0,2500                                 |
|         | 2746163334000195            | (Conducte freon φ9.5 "Mitsubishi Electric")                                                                                                                                                                                      | m                  | 1,0100                                 |
|         | 2414126109482               | Pasta pentru curatat cupru (decapant)                                                                                                                                                                                            | kg                 | 0,0010                                 |
|         | 2744135904000               | Aliaj de lipit pentru cupru                                                                                                                                                                                                      | kg                 | 0,0010                                 |
|         | 2735725903105               | Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm                                                                                                                                                                                   | kg                 | 0,0200                                 |
| 414     | IC31A                       | Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Conducte freon φ15.9 "Mitsubishi Electric") | m                  |                                        |
|         | 7136040011749               | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                     | h-om               | 0,2500                                 |
|         | 2746163334000159            | (Conducte freon φ15.9 "Mitsubishi Electric")                                                                                                                                                                                     | m                  | 1,0100                                 |
|         | 2414126109482               | Pasta pentru curatat cupru (decapant)                                                                                                                                                                                            | kg                 | 0,0010                                 |
|         | 2744135904000               | Aliaj de lipit pentru cupru                                                                                                                                                                                                      | kg                 | 0,0010                                 |
|         | 2735725903105               | Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm                                                                                                                                                                                   | kg                 | 0,0200                                 |
| 415     | IC31C                       | Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 22,0 mm (Conducte freon φ19.1 "Mitsubishi Electric")                   | m                  |                                        |
|         | 7136040011749               | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                     | h-om               | 0,3500                                 |
|         | 2746163334000191            | (Conducte freon φ19.1 "Mitsubishi Electric")                                                                                                                                                                                     | m                  | 1,0100                                 |
|         | 2414126109482               | Pasta pentru curatat cupru (decapant)                                                                                                                                                                                            | kg                 | 0,0030                                 |
|         | 2744135904000               | Aliaj de lipit pentru cupru                                                                                                                                                                                                      | kg                 | 0,0014                                 |
|         | 2735725903105               | Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm                                                                                                                                                                                   | kg                 | 0,0300                                 |
| 416     | IC31D                       | Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 28,0 mm (Conducte freon φ28.6 "Mitsubishi Electric")                   | m                  |                                        |
|         | 7136040011749               | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                     | h-om               | 0,4000                                 |
|         | 2746163334000286            | (Conducte freon φ28.6 "Mitsubishi Electric")                                                                                                                                                                                     | m                  | 1,0100                                 |
|         | 2414126109482               | Pasta pentru curatat cupru (decapant)                                                                                                                                                                                            | kg                 | 0,0040                                 |
|         | 2744135904000               | Aliaj de lipit pentru cupru                                                                                                                                                                                                      | kg                 | 0,0016                                 |
|         | 2735725903105               | Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm                                                                                                                                                                                   | kg                 | 0,0350                                 |
|         |                             | <b>1.2.7. C-7</b>                                                                                                                                                                                                                |                    |                                        |
| 417     | IC31A                       | Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Conducte freon φ9.5 "Mitsubishi Electric")  | m                  |                                        |

| Nº crt. | Simbol norme și cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli, resurse                                                                                                                                                                                                          | Unitatea de măsură | Consum de resurse pe unitate de măsură |
|---------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------|
| 1       | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                              | 4                  | 5                                      |
|         |                             |                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                                        |
|         | 7136040011749               | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                   | h-om               | 0,2500                                 |
|         | 2746163334000195            | (Conducte freon $\phi$ 9.5 "Mitsubishi Electric")                                                                                                                                                                                              | m                  | 1,0100                                 |
|         | 2414126109482               | Pasta pentru curatat cupru (decapant)                                                                                                                                                                                                          | kg                 | 0,0010                                 |
|         | 2744135904000               | Aliaj de lipit pentru cupru                                                                                                                                                                                                                    | kg                 | 0,0010                                 |
|         | 2735725903105               | Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm                                                                                                                                                                                                 | kg                 | 0,0200                                 |
| 418     | IC31A                       | Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Conducte freon $\phi$ 15.9 "Mitsubishi Electric")         | m                  |                                        |
|         | 7136040011749               | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                   | h-om               | 0,2500                                 |
|         | 2746163334000159            | (Conducte freon $\phi$ 15.9 "Mitsubishi Electric")                                                                                                                                                                                             | m                  | 1,0100                                 |
|         | 2414126109482               | Pasta pentru curatat cupru (decapant)                                                                                                                                                                                                          | kg                 | 0,0010                                 |
|         | 2744135904000               | Aliaj de lipit pentru cupru                                                                                                                                                                                                                    | kg                 | 0,0010                                 |
|         | 2735725903105               | Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm                                                                                                                                                                                                 | kg                 | 0,0200                                 |
| 419     | IC31C                       | Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 22,0 mm (Conducte freon $\phi$ 19.1 "Mitsubishi Electric")                           | m                  |                                        |
|         | 7136040011749               | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                   | h-om               | 0,3500                                 |
|         | 2746163334000191            | (Conducte freon $\phi$ 19.1 "Mitsubishi Electric")                                                                                                                                                                                             | m                  | 1,0100                                 |
|         | 2414126109482               | Pasta pentru curatat cupru (decapant)                                                                                                                                                                                                          | kg                 | 0,0030                                 |
|         | 2744135904000               | Aliaj de lipit pentru cupru                                                                                                                                                                                                                    | kg                 | 0,0014                                 |
|         | 2735725903105               | Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm                                                                                                                                                                                                 | kg                 | 0,0300                                 |
| 420     | IC31D                       | Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 28,0 mm (Conducte freon $\phi$ 28.6 "Mitsubishi Electric")                           | m                  |                                        |
|         | 7136040011749               | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                   | h-om               | 0,4000                                 |
|         | 2746163334000286            | (Conducte freon $\phi$ 28.6 "Mitsubishi Electric")                                                                                                                                                                                             | m                  | 1,0100                                 |
|         | 2414126109482               | Pasta pentru curatat cupru (decapant)                                                                                                                                                                                                          | kg                 | 0,0040                                 |
|         | 2744135904000               | Aliaj de lipit pentru cupru                                                                                                                                                                                                                    | kg                 | 0,0016                                 |
|         | 2735725903105               | Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm                                                                                                                                                                                                 | kg                 | 0,0350                                 |
|         |                             | <b>1.2.8. Instalatia de alimentare cu caldura a caloriferului la ventilare ARI-AR3; R4-R5</b>                                                                                                                                                  |                    |                                        |
| 421     | IC11D                       | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32 x 2.0 mm GOST 10704-91* | m                  |                                        |
|         | 7136040011749               | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                   | h-om               | 0,5600                                 |
|         | 25212167010003220           | Teava din otel $\phi$ 32x2.0 GOST 10704-91*                                                                                                                                                                                                    | m                  | 1,0150                                 |

| <b>Nº crt.</b> | <b>Simbol norme și cod resurse</b> | <b>Denumire lucrări, cheltuieli, resurse</b>                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Unitatea de măsură</b> | <b>Consum de resurse pe unitate de măsură</b> |
|----------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------|
| 1              | 2                                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4                         | 5                                             |
|                | 2413547308164                      | Carbura de calciu tehnica (carbide) S102                                                                                                                                                                                                                                                      | kg                        | 0,0860                                        |
|                | 2734125900487                      | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                         | kg                        | 0,0240                                        |
|                | 2734113803910                      | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm                                                                                                                                                                                                                                                        | kg                        | 0,0030                                        |
|                | 2411115904512                      | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                                                     | m3                        | 0,0380                                        |
| 422            | IC12A                              | Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 45 x 2.5 mm GOST 10704-91*   | m                         |                                               |
|                | 7136040011749                      | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                                  | h-om                      | 0,8200                                        |
|                | 25212167010004525                  | Teava din otel φ45x2.5 GOST 10704-91*                                                                                                                                                                                                                                                         | m                         | 1,0150                                        |
|                | 2411115904512                      | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                                                     | m3                        | 0,0480                                        |
|                | 2413547308164                      | Carbura de calciu tehnica (carbide) S102                                                                                                                                                                                                                                                      | kg                        | 0,1210                                        |
|                | 2734125900487                      | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                         | kg                        | 0,0260                                        |
|                | 2734113803910                      | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm                                                                                                                                                                                                                                                        | kg                        | 0,0050                                        |
| 423            | IC12A                              | Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 3.5 mm GOST 10704-91*   | m                         |                                               |
|                | 7136040011749                      | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                                  | h-om                      | 0,8200                                        |
|                | 25212167010005735                  | Teava din otel φ57x3.5 GOST 10704-91*                                                                                                                                                                                                                                                         | m                         | 1,0150                                        |
|                | 2411115904512                      | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                                                     | m3                        | 0,0480                                        |
|                | 2413547308164                      | Carbura de calciu tehnica (carbide) S102                                                                                                                                                                                                                                                      | kg                        | 0,1210                                        |
|                | 2734125900487                      | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                         | kg                        | 0,0260                                        |
|                | 2734113803910                      | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm                                                                                                                                                                                                                                                        | kg                        | 0,0050                                        |
| 424            | IC12C                              | Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,5 mm . GOST 10704-91* | m                         |                                               |
|                | 7136040011749                      | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                                  | h-om                      | 0,9600                                        |
|                | 25212167010007635                  | Teava din otel φ76x3.5 GOST 10704-91*                                                                                                                                                                                                                                                         | m                         | 1,0150                                        |
|                | 2411115904512                      | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                                                     | m3                        | 0,0680                                        |
|                | 2413547308164                      | Carbura de calciu tehnica (carbide) S102                                                                                                                                                                                                                                                      | kg                        | 0,1700                                        |
|                | 2734125900487                      | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                         | kg                        | 0,0400                                        |
|                | 2734113803910                      | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm                                                                                                                                                                                                                                                        | kg                        | 0,0050                                        |
| 425            | IC12D                              | Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava                                                                                | m                         |                                               |

| Nº crt. | Simbol norme și cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli, resurse                                                                                                                                                                                    | Unitatea de măsură | Consum de resurse pe unitate de măsură |
|---------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------|
| 1       | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                        | 4                  | 5                                      |
|         |                             | avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 89 x 3,5 mm . GOST 10704-91*                                                                                                                                           |                    |                                        |
|         | 7136040011749               | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                             | h-om               | 1,1000                                 |
|         | 2521216701000893<br>5       | Teava din otel φ89x3.5 GOST 10704-91*                                                                                                                                                                                    | m                  | 1,0150                                 |
|         | 2411115904512               | Oxygen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                | m3                 | 0,0830                                 |
|         | 2413547308164               | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                  | kg                 | 0,2110                                 |
|         | 2734125900487               | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm                                                                                                                                                                                    | kg                 | 0,0480                                 |
|         | 2734113803910               | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm                                                                                                                                                                                   | kg                 | 0,0050                                 |
| 426     | IE03B                       | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"                            | m                  |                                        |
|         | 7136040011749               | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                             | h-om.              | 0,1100                                 |
|         | 2952270003304               | Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw                                                                                                                                                         | h-ut               | 0,0500                                 |
| 427     | IE03C                       | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm                 | m                  |                                        |
|         | 7136040011749               | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                             | h-om               | 0,1300                                 |
|         | 2952270003304               | Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw                                                                                                                                                         | h-ut               | 0,0600                                 |
| 428     | IzA06D                      | Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund ГФ-21 1сл. si 2 straturi de emai БТ-1771)                                                   | m2                 |                                        |
|         | 7141020013300               | Zugrav vopsitor                                                                                                                                                                                                          | h-om.              | 1,1220                                 |
|         | 24301161041602              | Email alchidic БТ-177                                                                                                                                                                                                    | kg                 | 0,3000                                 |
|         | 24302261008141              | Grund miniu ГФ-021                                                                                                                                                                                                       | kg                 | 0,1500                                 |
|         | 2430226109260               | Diluant 509 D.005-1 S 3123                                                                                                                                                                                               | kg                 | 0,0420                                 |
|         | 2320166200676               | White spirit                                                                                                                                                                                                             | kg                 | 0,1000                                 |
| 429     | ID01A                       | Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" -Robinet de echilibrare manual, cu robinet cu bila integrat; PNI6 DNI5 LF MVT " Danfoss" | buc                |                                        |
|         | 7136040011749               | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                             | h-om               | 0,1800                                 |
|         | 287527420270015             | Robinet -Robinet de echilibrare manual, cu robinet cu bila integrat; PNI6 DNI5 LF MVT "Danfoss"                                                                                                                          | buc                | 1,0000                                 |
|         | 1714227322940               | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                                             | kg                 | 0,0120                                 |
|         | 2430126100338               | Solutie de etansare                                                                                                                                                                                                      | kg                 | 0,0240                                 |
| 430     | ID01B                       | Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul                                                                                                                | buc                |                                        |

| Nº crt. | Simbol norme și cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli, resurse                                                                                                                                                                              | Unitatea de măsură | Consum de resurse pe unitate de măsură |
|---------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------|
| 1       | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                  | 4                  | 5                                      |
|         |                             | nominal de 3/4" -1" -Robinet de echilibrare manual, cu robinet cu bila integrat; PNI6 DN25 LF MVT "Danfoss"                                                                                                        |                    |                                        |
|         | 7136040011749               | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                       | h-om               | 0,2300                                 |
|         | 287527420270025             | Robinet -Robinet de echilibrare manual, cu robinet cu bila integrat; PNI6 DN25 LF MVT "Danfoss"                                                                                                                    | buc                | 1,0000                                 |
|         | 1714227322940               | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                                       | kg                 | 0,0200                                 |
|         | 2430126100338               | Solutie de etansare                                                                                                                                                                                                | kg                 | 0,0400                                 |
| 431     | ID01C                       | Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4"-Robinet de echilibrare manual, cu robinet cu bila integrat; PNI6 DNI5 LF MVT "Danfoss" | buc                |                                        |
|         | 7136040011749               | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                       | h-om               | 0,2800                                 |
|         | 287527420270032             | Robinet -Robinet de echilibrare manual, cu robinet cu bila integrat; PNI6 DN32 LF MVT "Danfoss"                                                                                                                    | buc                | 1,0000                                 |
|         | 1714227322940               | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                                       | kg                 | 0,0260                                 |
|         | 2430126100338               | Solutie de etansare                                                                                                                                                                                                | kg                 | 0,0520                                 |
| 432     | IA20A                       | Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" (Supapa de by-pass AVDO 20 "Danfoss")                                                                                           | buc                |                                        |
|         | 7136040011749               | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                       | h-om               | 0,2500                                 |
|         | 291315450000020             | Supapa de by-pass AVDO 20 #Danfoss"                                                                                                                                                                                | buc                | 1,0000                                 |
|         | 1714227322940               | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                                       | kg                 | 0,0160                                 |
|         | 2430126100338               | Solutie de etansare                                                                                                                                                                                                | kg                 | 0,0300                                 |
| 433     | ID04A                       | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Supapa de sens, PNI6, 3/4" (DN20) "Valtec")                                                | buc                |                                        |
|         | 7136040011749               | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                       | h-om               | 0,1500                                 |
|         | 2875274205100020            | Robinet cu mufa Supapa de sens, PNI6, 3/4" (DN20) "Valtec                                                                                                                                                          | buc                | 1,0000                                 |
|         | 1714227322940               | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                                       | kg                 | 0,0150                                 |
|         | 2430126100338               | Solutie de etansare                                                                                                                                                                                                | kg                 | 0,0320                                 |
| 434     | ID04A                       | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Supapa de sens, PNI6, 3/4" (DN20) "Valtec")                                                | buc                |                                        |
|         | 7136040011749               | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                       | h-om               | 0,1500                                 |
|         | 2875274205100025            | Robinet cu mufa Supapa de sens, PNI6, 1" (DN25) "Valtec                                                                                                                                                            | buc                | 1,0000                                 |
|         | 1714227322940               | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                                       | kg                 | 0,0150                                 |
|         | 2430126100338               | Solutie de etansare                                                                                                                                                                                                | kg                 | 0,0320                                 |
| 435     | ID04B                       | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Supapa de sens, PNI6, 1                                                              | buc                |                                        |

| Nº crt. | Simbol norme și cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli, resurse                                                                                                                                                                                                                                                           | Unitatea de măsură | Consum de resurse pe unitate de măsură |
|---------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------|
| 1       | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4                  | 5                                      |
|         |                             | 1/2" (DN40) "Valtec)                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                                        |
|         | 7136040011749               | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om               | 0,2500                                 |
|         | 2875274205100040            | Robinet cu mufa Supapa de sens, PNI6, 1 1/2" (DN40) "Valtec                                                                                                                                                                                                                                     | buc                | 1,0000                                 |
|         | 1714227322940               | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kg                 | 0,0300                                 |
|         | 2430126100338               | Solutie de etansare                                                                                                                                                                                                                                                                             | kg                 | 0,0600                                 |
| 436     | ID06A.F                     | Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15mm (Dezaerator automat $\phi$ 15)                                                                                                                                                     | buc                |                                        |
|         | 7136040011749               | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om.              | 0,1000                                 |
|         | 29131345005015              | Robinet de aerisire cu cheie (Dezaerator automat $\phi$ 15)                                                                                                                                                                                                                                     | buc                | 1,0000                                 |
| 437     | ID06A.F                     | Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 20mm - Robinet pentru golire 3/4"                                                                                                                                                       | buc                |                                        |
|         | 7136040011749               | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om.              | 0,1000                                 |
|         | 291313450051020             | Robinet pentru golire 3/4"                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc                | 1,0000                                 |
| 438     | IC42A                       | Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata                                                                                                                                                        | kg                 |                                        |
|         | 7136040011749               | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om.              | 0,2300                                 |
|         | 2710700000000               | Suporti sau dispozitive                                                                                                                                                                                                                                                                         | kg                 | 1,0000                                 |
| 439     | CN20B                       | Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul                                                                                                                                                                            | m2                 |                                        |
|         | 7141020013300               | Zugrav vopsitor                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-om.              | 1,1000                                 |
|         | 2430226100700               | Grund alchidic                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg                 | 0,1040                                 |
|         | 2430226109444               | Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1                                                                                                                                                                                                                                                         | kg                 | 0,1100                                 |
|         | 2430226102197               | Chit pe baza de rasini alchidice                                                                                                                                                                                                                                                                | kg                 | 0,0500                                 |
|         | 2430116104160               | Email alchidic                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg                 | 0,1700                                 |
|         | 2681126001472               | Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6                                                                                                                                                                                                                                                         | buc                | 0,2000                                 |
|         | 2320166200676               | White spirit                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kg                 | 0,1000                                 |
|         |                             | <b>2. Lucrari de montare</b>                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                                        |
|         |                             | <b>2.1. Sistema de ventilare</b>                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                                        |
| 440     | VC16A                       | AR - 1 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 (Sistema de ventilare la refulare-aspiratie cu recuperare de caldura Duplex 5000 Multi-N ) | buc                |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                        | h-om               | 44,8700                                |
|         | 2710403700053               | Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)                                                                                                                                                                                                                                      | kg                 | 0,3500                                 |
|         | 2651122100024               | Ciment portland P 40 saci S388                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg                 | 1,0000                                 |
|         | 2430226100814               | Grund miniu G 355-6                                                                                                                                                                                                                                                                             | kg                 | 0,1500                                 |

| Nº crt. | Simbol norme și cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli, resurse                                                                                                                                                                                                                                                            | Unitatea de măsură | Consum de resurse pe unitate de măsură |
|---------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------|
| 1       | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4                  | 5                                      |
|         | 2874115842702               | Piulita hexag. M10                                                                                                                                                                                                                                                                               | buc                | 60,0000                                |
|         | 2874115842760               | Piulita hexag. M12                                                                                                                                                                                                                                                                               | buc                | 8,0000                                 |
|         | 2874135840405               | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                                                                                    | buc                | 2,0000                                 |
|         | 2874115820390               | Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8                                                                                                                                                                                                                                                        | buc                | 60,0000                                |
|         | 2874115827556               | Surub pt fundatii M12x160                                                                                                                                                                                                                                                                        | buc                | 8,0000                                 |
|         | 2874115820089               | Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm                                                                                                                                                                                                                                                                 | buc                | 2,0000                                 |
|         | 3110500002401               | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                                                                                                                        | h-ut               | 0,1500                                 |
|         | 2952270007602               | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-ut               | 0,3000                                 |
| 441     | VB18A                       | Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm Atenuator de zgomot LDR 800x300 "Systemair"                                                                                                                                                                                        | buc                |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                         | h-om               | 1,1000                                 |
|         | 2874135840405               | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                                                                                    | buc                | 18,0000                                |
|         | 2874115883938               | Saiba grower M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                 | buc                | 18,0000                                |
|         | 2874115819999               | Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm                                                                                                                                                                                                                                                                 | buc                | 18,0000                                |
| 442     | VC16A                       | AR - 2 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 (Sistema de ventilare la refulare-aspiratie cu recuperare de caldura Duplex 11000 Multi-N ) | buc                |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                         | h-om               | 44,8700                                |
|         | 2710403700053               | Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)                                                                                                                                                                                                                                       | kg                 | 0,3500                                 |
|         | 2651122100024               | Ciment portland P 40 saci S388                                                                                                                                                                                                                                                                   | kg                 | 1,0000                                 |
|         | 2430226100814               | Grund miniu G 355-6                                                                                                                                                                                                                                                                              | kg                 | 0,1500                                 |
|         | 2874115842702               | Piulita hexag. M10                                                                                                                                                                                                                                                                               | buc                | 60,0000                                |
|         | 2874115842760               | Piulita hexag. M12                                                                                                                                                                                                                                                                               | buc                | 8,0000                                 |
|         | 2874135840405               | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                                                                                    | buc                | 2,0000                                 |
|         | 2874115820390               | Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8                                                                                                                                                                                                                                                        | buc                | 60,0000                                |
|         | 2874115827556               | Surub pt fundatii M12x160                                                                                                                                                                                                                                                                        | buc                | 8,0000                                 |
|         | 2874115820089               | Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm                                                                                                                                                                                                                                                                 | buc                | 2,0000                                 |
|         | 3110500002401               | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                                                                                                                        | h-ut               | 0,1500                                 |
|         | 2952270007602               | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-ut               | 0,3000                                 |
| 443     | VB18A                       | Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm Atenuator de zgomot LDR 1100x400 "Systemair"                                                                                                                                                                                       | buc                |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                         | h-om               | 1,1000                                 |
|         | 2874135840405               | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                                                                                    | buc                | 18,0000                                |
|         | 2874115883938               | Saiba grower M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                 | buc                | 18,0000                                |
|         | 2874115819999               | Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm                                                                                                                                                                                                                                                                 | buc                | 18,0000                                |
| 444     | VB18A                       | Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm Atenuator de zgomot LDR 1200x400 "Systemair"                                                                                                                                                                                       | buc                |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                         | h-om               | 1,1000                                 |
|         | 2874135840405               | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                                                                                    | buc                | 18,0000                                |
|         | 2874115883938               | Saiba grower M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                 | buc                | 18,0000                                |

| Nº crt. | Simbol norme și cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli, resurse                                                                                                                                                                                                                                                           | Unitatea de măsură | Consum de resurse pe unitate de măsură |
|---------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------|
| 1       | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4                  | 5                                      |
|         | 2874115819999               | Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm                                                                                                                                                                                                                                                                | buc                | 18,0000                                |
| 445     | VC16A                       | AR - 3 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 (Sistema de ventilare la refulare-aspiratie cu recuperare de caldura Duplex 3500 Multi-N ) | buc                |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                        | h-om               | 44,8700                                |
|         | 2710403700053               | Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)                                                                                                                                                                                                                                      | kg                 | 0,3500                                 |
|         | 2651122100024               | Ciment portland P 40 saci S388                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg                 | 1,0000                                 |
|         | 2430226100814               | Grund miniu G 355-6                                                                                                                                                                                                                                                                             | kg                 | 0,1500                                 |
|         | 2874115842702               | Piulita hexag. M10                                                                                                                                                                                                                                                                              | buc                | 60,0000                                |
|         | 2874115842760               | Piulita hexag. M12                                                                                                                                                                                                                                                                              | buc                | 8,0000                                 |
|         | 2874135840405               | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                                                                                   | buc                | 2,0000                                 |
|         | 2874115820390               | Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8                                                                                                                                                                                                                                                       | buc                | 60,0000                                |
|         | 2874115827556               | Surub pt fundatii M12x160                                                                                                                                                                                                                                                                       | buc                | 8,0000                                 |
|         | 2874115820089               | Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm                                                                                                                                                                                                                                                                | buc                | 2,0000                                 |
|         | 3110500002401               | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-ut               | 0,1500                                 |
|         | 2952270007602               | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-ut               | 0,3000                                 |
| 446     | VB18A                       | Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm Atenuator de zgomot LDR 650x300 "Systemair"                                                                                                                                                                                       | buc                |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                        | h-om               | 1,1000                                 |
|         | 2874135840405               | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                                                                                   | buc                | 18,0000                                |
|         | 2874115883938               | Saiba grower M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                | buc                | 18,0000                                |
|         | 2874115819999               | Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm                                                                                                                                                                                                                                                                | buc                | 18,0000                                |
| 447     | VC05A                       | Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 2000-10.800 mc/h cu motor electric de 0,37 - 1,1 kw Ventilator axial VKM 450 N=0.665kW; n-1265 rot/min "VENTS"             | buc                |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                        | h-om               | 19,5200                                |
|         | 2413547308164               | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102                                                                                                                                                                                                                                                        | kg                 | 0,2500                                 |
|         | 2430226100814               | Grund miniu G 355-6                                                                                                                                                                                                                                                                             | kg                 | 0,1500                                 |
|         | 2411115904512               | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                                                       | m3                 | 0,2000                                 |
|         | 2874115842685               | Piulita hexag. M8                                                                                                                                                                                                                                                                               | buc                | 26,0000                                |
|         | 2735725903453               | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                                                                                                                                                                                                             | kg                 | 0,1500                                 |
|         | 2320316202533               | Vaselina artificiala tehnica tip D                                                                                                                                                                                                                                                              | kg                 | 0,2000                                 |
|         | 2874115820170               | Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8                                                                                                                                                                                                                                                        | buc                | 26,0000                                |
|         | 3110500002401               | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-ut               | 0,1000                                 |
|         | 3410520001373               | Automacara 5 tf                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-ut               | 0,1000                                 |
|         | 2952270007602               | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-ut               | 0,4500                                 |
|         |                             | <b>2.2. R-4</b><br><b>2.3. Sistema de ventilare la refulare: L=4740 m3/h, P=600Pa de complectat :</b>                                                                                                                                                                                           |                    |                                        |
| 448     | VC03B                       | Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase,                                                                                                                                                                                                                                                 | buc                |                                        |

| <b>№ crt.</b> | <b>Simbol norme și cod resurse</b> | <b>Denumire lucrări, cheltuieli, resurse</b>                                                                                                                       | <b>Unitatea de măsură</b> | <b>Consum de resurse pe unitate de măsură</b> |
|---------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------|
| 1             | 2                                  | 3                                                                                                                                                                  | 4                         | 5                                             |
|               |                                    | monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw - Ventilator rectangular KT 100-50-6 |                           |                                               |
|               | 71360600119001                     | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                           | h-om                      | 14,3100                                       |
|               | 2413547308164                      | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                            | kg                        | 0,3500                                        |
|               | 2430226100814                      | Grund miniu G 355-6                                                                                                                                                | kg                        | 0,2000                                        |
|               | 2411115904512                      | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                          | m3                        | 0,2500                                        |
|               | 2874115842685                      | Piulita hexag. M8                                                                                                                                                  | buc                       | 24,0000                                       |
|               | 2735725903453                      | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                                                                                | kg                        | 0,1500                                        |
|               | 2320316202533                      | Vaselina artificiala tehnica tip D                                                                                                                                 | kg                        | 0,2000                                        |
|               | 2874115820170                      | Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8                                                                                                                           | buc                       | 24,0000                                       |
|               | 3110500002401                      | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                          | h-ut                      | 0,1000                                        |
|               | 3410520001373                      | Automacara 5 tf                                                                                                                                                    | h-ut                      | 0,2500                                        |
|               | 2952270007602                      | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                      | h-ut                      | 0,4500                                        |
| 449           | VC24A                              | Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc - Suport elastic DS 100-50                                                                    | buc                       |                                               |
|               | 71360600119001                     | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                           | h-om.                     | 4,8800                                        |
|               | 2412126100010                      | Miniu de plumb                                                                                                                                                     | kg                        | 0,3000                                        |
|               | 2874115840601                      | Piulita hexag. M20                                                                                                                                                 | buc                       | 8,0000                                        |
|               | 2874115827776                      | Surub pt fundatii M20                                                                                                                                              | buc                       | 8,0000                                        |
|               | 2922140006702                      | Macara de fereastră                                                                                                                                                | h-ut                      | 0,0300                                        |
| 450           | VC11A                              | Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, - Caseta filtru FFK 100x50 "Systemair"                                                                             | buc                       |                                               |
|               | 71360600119001                     | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                           | h-om.                     | 13,6500                                       |
|               | 3110500002401                      | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                          | h-ut                      | 0,1500                                        |
|               | 2952270007602                      | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                      | h-ut                      | 0,2500                                        |
| 451           | VC11A                              | Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, - Buzunar filtru clasa F7 BFK 100-50 "Systemair"                                                                   | buc                       |                                               |
|               | 71360600119001                     | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                           | h-om.                     | 13,6500                                       |
|               | 3110500002401                      | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                          | h-ut                      | 0,1500                                        |
|               | 2952270007602                      | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                      | h-ut                      | 0,2500                                        |
| 452           | VC29A                              | Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, - Baterie cu apa pentru incalzirea aerului Q=60,35 kw/h VBR 100-50-2                                  | buc                       |                                               |
|               | 71360600119001                     | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                           | h-om.                     | 9,9200                                        |
|               | 2874115842702                      | Piulita hexag. M10                                                                                                                                                 | buc                       | 18,0000                                       |
|               | 2874115820522                      | Surub hexagonal uzual M 10 x 60                                                                                                                                    | buc                       | 18,0000                                       |
|               | 2952270007602                      | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                      | h-ut                      | 0,1000                                        |
| 453           | VC29A                              | Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, - Baterie cu freon R-410A pentru racire aerului . DXRE 100-50-3-2.5 "Systemair"                       | buc                       |                                               |
|               | 71360600119001                     | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                           | h-om.                     | 9,9200                                        |
|               | 2874115842702                      | Piulita hexag. M10                                                                                                                                                 | buc                       | 18,0000                                       |

| Nº crt. | Simbol norme și cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli, resurse                                                                                                                                                               | Unitatea de măsură | Consum de resurse pe unitate de măsură |
|---------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------|
| 1       | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                   | 4                  | 5                                      |
|         | 2874115820522               | Surub hexagonal uzual M 10 x 60                                                                                                                                                                     | buc                | 18,0000                                |
|         | 2952270007602               | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                                       | h-ut               | 0,1000                                 |
| 454     | Pretul firmei               | Baterie cu freon R-410A pentru racire aerului Q=2790 kw/h DXRE 100-50-3-2.5 de la +35 pina la +22"C "Systemair"                                                                                     | buc                |                                        |
|         | 28741151065007              | Baterie cu freon R-410A pentru racire aerului Q=2790 kw/h DXRE 100-50-3-2.5 de la +35 pina la +22"C "Systemair"                                                                                     | buc                | 1,0000                                 |
| 455     | VB18A                       | Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm Atenuator de zgomot LDR 100x50                                                                                                        | buc                |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                            | h-om               | 1,1000                                 |
|         | 2874135840405               | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                       | buc                | 18,0000                                |
|         | 2874115883938               | Saiba grower M 6                                                                                                                                                                                    | buc                | 18,0000                                |
|         | 2874115819999               | Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm                                                                                                                                                                    | buc                | 18,0000                                |
| 456     | VB04A                       | Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm - Dispozitiv de inchidere a fluxului de aer cu servomotor EFD 100x50 "Systemair"                                                             | buc                |                                        |
|         | 71360600119001              | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                            | h-om               | 3,4700                                 |
|         | 2874115842659               | Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5                                                                                                                                                          | buc                | 4,0000                                 |
|         | 2874135840766               | Piulite uzuale hexagonale M8                                                                                                                                                                        | buc                | 1,0000                                 |
|         | 2874135840405               | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                       | buc                | 20,0000                                |
|         | 2874115800390               | Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm                                                                                                                                                                    | buc                | 1,0000                                 |
|         | 2874115883938               | Saiba grower M 6                                                                                                                                                                                    | buc                | 1,0000                                 |
|         | 2874125881198               | Saiba plata pentru metal M 6                                                                                                                                                                        | buc                | 18,0000                                |
|         | 2874115804669               | Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8                                                                                                                                                             | buc                | 1,0000                                 |
|         | 2874115810084               | Suruburi cap hexagonal fil. M 5 x 16 mm gr 5.8                                                                                                                                                      | buc                | 4,0000                                 |
|         | 2874115819963               | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                                    | buc                | 16,0000                                |
|         | 2922140006702               | Macara de fereastră                                                                                                                                                                                 | h-ut               | 0,0500                                 |
| 457     | VB04A                       | Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm - Clapeta de aer pentru inchiderea automata a fluxului de aer in canalele de ventilatie circulare cu servomotor BELIMO TF230 KPV 250 "Vents" | buc                |                                        |
|         | 71360600119001              | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                            | h-om               | 3,4700                                 |
|         | 2874115842659               | Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5                                                                                                                                                          | buc                | 4,0000                                 |
|         | 2874135840766               | Piulite uzuale hexagonale M8                                                                                                                                                                        | buc                | 1,0000                                 |
|         | 2874135840405               | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                       | buc                | 20,0000                                |
|         | 2874115800390               | Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm                                                                                                                                                                    | buc                | 1,0000                                 |
|         | 2874115883938               | Saiba grower M 6                                                                                                                                                                                    | buc                | 1,0000                                 |
|         | 2874125881198               | Saiba plata pentru metal M 6                                                                                                                                                                        | buc                | 18,0000                                |
|         | 2874115804669               | Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8                                                                                                                                                             | buc                | 1,0000                                 |
|         | 2874115810084               | Suruburi cap hexagonal fil. M 5 x 16 mm gr 5.8                                                                                                                                                      | buc                | 4,0000                                 |
|         | 2874115819963               | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                                    | buc                | 16,0000                                |
|         | 2922140006702               | Macara de fereastră                                                                                                                                                                                 | h-ut               | 0,0500                                 |
| 458     | VB04A                       | Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm - Clapeta de aer pentru inchiderea automata a fluxului de aer in RRV "Venfs"canalele de                                                      | buc                |                                        |

| № crt. | Simbol norme și cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli, resurse                                                                                                                                                                              | Unitatea de măsură | Consum de resurse pe unitate de măsură |
|--------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------|
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                  | 4                  | 5                                      |
|        |                             | ventilatie rectangulare cu servomotor BELIMO TF230 RRV 550x150                                                                                                                                                     |                    |                                        |
|        | 71360600119001              | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                           | h-om               | 3,4700                                 |
|        | 2874115842659               | Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5                                                                                                                                                                         | buc                | 4,0000                                 |
|        | 2874135840766               | Piulite uzuale hexagonale M8                                                                                                                                                                                       | buc                | 1,0000                                 |
|        | 2874135840405               | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                      | buc                | 20,0000                                |
|        | 2874115800390               | Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm                                                                                                                                                                                   | buc                | 1,0000                                 |
|        | 2874115883938               | Saiba grower M 6                                                                                                                                                                                                   | buc                | 1,0000                                 |
|        | 2874125881198               | Saiba plata pentru metal M 6                                                                                                                                                                                       | buc                | 18,0000                                |
|        | 2874115804669               | Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8                                                                                                                                                                            | buc                | 1,0000                                 |
|        | 2874115810084               | Suruburi cap hexagonal fil. M 5 x 16 mm gr 5.8                                                                                                                                                                     | buc                | 4,0000                                 |
|        | 2874115819963               | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                                                   | buc                | 16,0000                                |
|        | 2922140006702               | Macara de fereastră                                                                                                                                                                                                | h-ut               | 0,0500                                 |
| 459    | AcB09A                      | Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm - Электропривод BELIMO TF230                                                                                        | buc                |                                        |
|        | 72450700206001              | Electrician intretinere-reparatii                                                                                                                                                                                  | h-om               | 4,3600                                 |
|        | 2320316202480               | Vaselina tehnica naturala                                                                                                                                                                                          | kg                 | 0,5000                                 |
|        | 1711317306661               | Bumbac de sters,                                                                                                                                                                                                   | kg                 | 0,0600                                 |
|        |                             | <b>2.4. R-5</b><br><b>2.5. Sistema de ventilare la refulare: L=4650 m3/h, P=600Pa de completat:</b>                                                                                                                |                    |                                        |
| 460    | VC03B                       | Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw - Ventilator rectangular KT 100-50-6 | buc                |                                        |
|        | 71360600119001              | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                           | h-om               | 14,3100                                |
|        | 2413547308164               | Carbura de calciu tehnica (carbide) S102                                                                                                                                                                           | kg                 | 0,3500                                 |
|        | 2430226100814               | Grund miniu G 355-6                                                                                                                                                                                                | kg                 | 0,2000                                 |
|        | 2411115904512               | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                          | m3                 | 0,2500                                 |
|        | 2874115842685               | Piulita hexag. M8                                                                                                                                                                                                  | buc                | 24,0000                                |
|        | 2735725903453               | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                                                                                                                                | kg                 | 0,1500                                 |
|        | 2320316202533               | Vaselina artificiala tehnica tip D                                                                                                                                                                                 | kg                 | 0,2000                                 |
|        | 2874115820170               | Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8                                                                                                                                                                           | buc                | 24,0000                                |
|        | 3110500002401               | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                                          | h-ut               | 0,1000                                 |
|        | 3410520001373               | Automacara 5 tf                                                                                                                                                                                                    | h-ut               | 0,2500                                 |
|        | 2952270007602               | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                                                      | h-ut               | 0,4500                                 |
| 461    | VC24A                       | Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc - Suport elastic DS 100-50                                                                                                                    | buc                |                                        |
|        | 71360600119001              | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                           | h-om.              | 4,8800                                 |
|        | 2412126100010               | Miniu de plumb                                                                                                                                                                                                     | kg                 | 0,3000                                 |
|        | 2874115840601               | Piulita hexag. M20                                                                                                                                                                                                 | buc                | 8,0000                                 |
|        | 2874115827776               | Surub pt fundatii M20                                                                                                                                                                                              | buc                | 8,0000                                 |
|        | 2922140006702               | Macara de fereastră                                                                                                                                                                                                | h-ut               | 0,0300                                 |
| 462    | VC11A                       | Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, -                                                                                                                                                                  | buc                |                                        |

| Nº crt. | Simbol norme și cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli, resurse                                                                                                        | Unitatea de măsură | Consum de resurse pe unitate de măsură |
|---------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------|
| 1       | 2                           | 3                                                                                                                                            | 4                  | 5                                      |
|         |                             | Caseta filtru FFK 100x50 "Systemair"                                                                                                         |                    |                                        |
|         | 71360600119001              | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                     | h-om.              | 13,6500                                |
|         | 3110500002401               | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                    | h-ut               | 0,1500                                 |
|         | 2952270007602               | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                | h-ut               | 0,2500                                 |
| 463     | VC11A                       | Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, - Buzunar filtru clasa F7 BFK 100-50 "Systemair"                                             | buc                |                                        |
|         | 71360600119001              | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                     | h-om.              | 13,6500                                |
|         | 3110500002401               | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                    | h-ut               | 0,1500                                 |
|         | 2952270007602               | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                | h-ut               | 0,2500                                 |
| 464     | VC29A                       | Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, - Baterie cu apa pentru incalzirea aerului Q=60,35 kw/h VBR 100-50-2            | buc                |                                        |
|         | 71360600119001              | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                     | h-om.              | 9,9200                                 |
|         | 2874115842702               | Piulita hexag. M10                                                                                                                           | buc                | 18,0000                                |
|         | 2874115820522               | Surub hexagonal uzual M 10 x 60                                                                                                              | buc                | 18,0000                                |
|         | 2952270007602               | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                | h-ut               | 0,1000                                 |
| 465     | VC29A                       | Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, - Baterie cu freon R-410A pentru racire aerului . DXRE 100-50-3-2.5 "Systemair" | buc                |                                        |
|         | 71360600119001              | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                     | h-om.              | 9,9200                                 |
|         | 2874115842702               | Piulita hexag. M10                                                                                                                           | buc                | 18,0000                                |
|         | 2874115820522               | Surub hexagonal uzual M 10 x 60                                                                                                              | buc                | 18,0000                                |
|         | 2952270007602               | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                | h-ut               | 0,1000                                 |
| 466     | VB18A                       | Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm, - Atenuator de zgomot LDR 100x50 "Systemair"                                     | buc                |                                        |
|         | 71360600119001              | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                     | h-om.              | 1,1000                                 |
|         | 2874135840405               | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                | buc                | 18,0000                                |
|         | 2874115883938               | Saiba grower M 6                                                                                                                             | buc                | 18,0000                                |
|         | 2874115819999               | Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm                                                                                                             | buc                | 18,0000                                |
| 467     | VB04A                       | Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm - Dispozitiv de inchidere a fluxului de aer cu servomotor EFD 100x50 "Systemair"      | buc                |                                        |
|         | 71360600119001              | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                     | h-om               | 3,4700                                 |
|         | 2874115842659               | Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5                                                                                                   | buc                | 4,0000                                 |
|         | 2874135840766               | Piulite uzuale hexagonale M8                                                                                                                 | buc                | 1,0000                                 |
|         | 2874135840405               | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                | buc                | 20,0000                                |
|         | 2874115800390               | Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm                                                                                                             | buc                | 1,0000                                 |
|         | 2874115883938               | Saiba grower M 6                                                                                                                             | buc                | 1,0000                                 |
|         | 2874125881198               | Saiba plata pentru metal M 6                                                                                                                 | buc                | 18,0000                                |
|         | 2874115804669               | Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8                                                                                                      | buc                | 1,0000                                 |
|         | 2874115810084               | Suruburi cap hexagonal fil. M 5 x 16 mm gr 5.8                                                                                               | buc                | 4,0000                                 |
|         | 2874115819963               | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                             | buc                | 16,0000                                |
|         | 2922140006702               | Macara de fereastră                                                                                                                          | h-ut               | 0,0500                                 |

| № crt. | Simbol norme și cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli, resurse                                                                                                                                                                                                                               | Unitatea de măsură | Consum de resurse pe unitate de măsură |
|--------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------|
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4                  | 5                                      |
| 468    | VB04A                       | Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm - Clapeta de aer pentru închiderea automata a fluxului de aer in canalele de ventilatie circulare cu servomotor BELIMO TF230 KPV 250 "Vents"                                                                 | buc                |                                        |
|        | 71360600119001              | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                            | h-om               | 3,4700                                 |
|        | 2874115842659               | Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5                                                                                                                                                                                                                          | buc                | 4,0000                                 |
|        | 2874135840766               | Piulite uzuale hexagonale M8                                                                                                                                                                                                                                        | buc                | 1,0000                                 |
|        | 2874135840405               | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                                                       | buc                | 20,0000                                |
|        | 2874115800390               | Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm                                                                                                                                                                                                                                    | buc                | 1,0000                                 |
|        | 2874115883938               | Saiba grower M 6                                                                                                                                                                                                                                                    | buc                | 1,0000                                 |
|        | 2874125881198               | Saiba plata pentru metal M 6                                                                                                                                                                                                                                        | buc                | 18,0000                                |
|        | 2874115804669               | Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8                                                                                                                                                                                                                             | buc                | 1,0000                                 |
|        | 2874115810084               | Suruburi cap hexagonal fil. M 5 x 16 mm gr 5.8                                                                                                                                                                                                                      | buc                | 4,0000                                 |
|        | 2874115819963               | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                    | buc                | 16,0000                                |
|        | 2922140006702               | Macara de fereastră                                                                                                                                                                                                                                                 | h-ut               | 0,0500                                 |
| 469    | VB04A                       | Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm - Clapeta de aer pentru închiderea automata a fluxului de aer in RRV "Venfs"canalele de ventilatie rectangulare cu servomotor BELIMO TF230 RRV 550x150                                                       | buc                |                                        |
|        | 71360600119001              | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                            | h-om               | 3,4700                                 |
|        | 2874115842659               | Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5                                                                                                                                                                                                                          | buc                | 4,0000                                 |
|        | 2874135840766               | Piulite uzuale hexagonale M8                                                                                                                                                                                                                                        | buc                | 1,0000                                 |
|        | 2874135840405               | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                                                       | buc                | 20,0000                                |
|        | 2874115800390               | Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm                                                                                                                                                                                                                                    | buc                | 1,0000                                 |
|        | 2874115883938               | Saiba grower M 6                                                                                                                                                                                                                                                    | buc                | 1,0000                                 |
|        | 2874125881198               | Saiba plata pentru metal M 6                                                                                                                                                                                                                                        | buc                | 18,0000                                |
|        | 2874115804669               | Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8                                                                                                                                                                                                                             | buc                | 1,0000                                 |
|        | 2874115810084               | Suruburi cap hexagonal fil. M 5 x 16 mm gr 5.8                                                                                                                                                                                                                      | buc                | 4,0000                                 |
|        | 2874115819963               | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                    | buc                | 16,0000                                |
|        | 2922140006702               | Macara de fereastră                                                                                                                                                                                                                                                 | h-ut               | 0,0500                                 |
| 470    | AcB09A                      | Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm - Электропривод BELIMO TF230                                                                                                                                         | buc                |                                        |
|        | 72450700206001              | Electrician intretinere-reparatii                                                                                                                                                                                                                                   | h-om               | 4,3600                                 |
|        | 2320316202480               | Vaselina tehnica naturala                                                                                                                                                                                                                                           | kg                 | 0,5000                                 |
|        | 1711317306661               | Bumbac de sters,                                                                                                                                                                                                                                                    | kg                 | 0,0600                                 |
|        |                             | <b>2.6. A-4.A-8</b><br><b>2.7. Sistema de ventilare la aspiratie: L=630 m3/h, P=300Pa de completat:</b>                                                                                                                                                             |                    |                                        |
| 471    | VC05A                       | Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 2000-10.800 mc/h cu motor electric de 0,37 - 1,1 kw Ventilator circular axial VKM 250 "Vents". | buc                |                                        |

| Nº crt. | Simbol norme și cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli, resurse                                                                                                                                                                                                                  | Unitatea de măsură | Consum de resurse pe unitate de măsură |
|---------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------|
| 1       | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                      | 4                  | 5                                      |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                               | h-om               | 19,5200                                |
|         | 2413547308164               | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                                | kg                 | 0,2500                                 |
|         | 2430226100814               | Grund miniu G 355-6                                                                                                                                                                                                                                    | kg                 | 0,1500                                 |
|         | 2411115904512               | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                              | m3                 | 0,2000                                 |
|         | 2874115842685               | Piulita hexag. M8                                                                                                                                                                                                                                      | buc                | 26,0000                                |
|         | 2735725903453               | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                                                                                                                                                                    | kg                 | 0,1500                                 |
|         | 2320316202533               | Vaselina artificiala tehnica tip D                                                                                                                                                                                                                     | kg                 | 0,2000                                 |
|         | 2874115820170               | Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8                                                                                                                                                                                                               | buc                | 26,0000                                |
|         | 3110500002401               | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                                                                              | h-ut               | 0,1000                                 |
|         | 3410520001373               | Automacara 5 tf                                                                                                                                                                                                                                        | h-ut               | 0,1000                                 |
|         | 2952270007602               | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                                                                                          | h-ut               | 0,4500                                 |
| 472     | VB04A                       | Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm - Supapa de sens KOM 250 "Vents"                                                                                                                                                                | buc                |                                        |
|         | 71360600119001              | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                               | h-om               | 3,4700                                 |
|         | 2874115842659               | Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5                                                                                                                                                                                                             | buc                | 4,0000                                 |
|         | 2874135840766               | Piulite uzuale hexagonale M8                                                                                                                                                                                                                           | buc                | 1,0000                                 |
|         | 2874135840405               | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                                          | buc                | 20,0000                                |
|         | 2874115800390               | Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm                                                                                                                                                                                                                       | buc                | 1,0000                                 |
|         | 2874115883938               | Saiba grower M 6                                                                                                                                                                                                                                       | buc                | 1,0000                                 |
|         | 2874125881198               | Saiba plata pentru metal M 6                                                                                                                                                                                                                           | buc                | 18,0000                                |
|         | 2874115804669               | Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8                                                                                                                                                                                                                | buc                | 1,0000                                 |
|         | 2874115810084               | Suruburi cap hexagonal fil. M 5 x 16 mm gr 5.8                                                                                                                                                                                                         | buc                | 4,0000                                 |
|         | 2874115819963               | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                       | buc                | 16,0000                                |
|         | 2922140006702               | Macara de fereastră                                                                                                                                                                                                                                    | h-ut               | 0,0500                                 |
| 473     | VC24A                       | Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc - Suport elastic VVGF 250 "Vents"                                                                                                                                                 | buc                |                                        |
|         | 71360600119001              | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                               | h-om.              | 4,8800                                 |
|         | 2412126100010               | Miniu de plumb                                                                                                                                                                                                                                         | kg                 | 0,3000                                 |
|         | 2874115840601               | Piulita hexag. M20                                                                                                                                                                                                                                     | buc                | 8,0000                                 |
|         | 2874115827776               | Surub pt fundatii M20                                                                                                                                                                                                                                  | buc                | 8,0000                                 |
|         | 2922140006702               | Macara de fereastră                                                                                                                                                                                                                                    | h-ut               | 0,0300                                 |
| 474     | VB18A                       | Aparat de zgomet, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm, - Atenuator de zgomet SR 250/900 "Vents"                                                                                                                                                   | buc                |                                        |
|         | 71360600119001              | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                               | h-om.              | 1,1000                                 |
|         | 2874135840405               | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                                          | buc                | 18,0000                                |
|         | 2874115883938               | Saiba grower M 6                                                                                                                                                                                                                                       | buc                | 18,0000                                |
|         | 2874115819999               | Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm                                                                                                                                                                                                                       | buc                | 18,0000                                |
|         |                             | <b>2.8. A-5</b><br><b>2.9. Sistema de ventilare la aspiratie: L=1270 m3/h, P=350Pa de completat:</b>                                                                                                                                                   |                    |                                        |
| 475     | VC05A                       | Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 2000-10.800 mc/h cu motor electric de 0,37 - 1,1 kw Ventilator circular axial VKM | buc                |                                        |

| Nº crt. | Simbol norme și cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli, resurse                                                                                                         | Unitatea de măsură | Consum de resurse pe unitate de măsură |
|---------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------|
| 1       | 2                           | 3                                                                                                                                             | 4                  | 5                                      |
|         |                             | 400 "Vents".                                                                                                                                  |                    |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                      | h-om               | 19,5200                                |
|         | 2413547308164               | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                       | kg                 | 0,2500                                 |
|         | 2430226100814               | Grund miniu G 355-6                                                                                                                           | kg                 | 0,1500                                 |
|         | 2411115904512               | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                     | m3                 | 0,2000                                 |
|         | 2874115842685               | Piulita hexag. M8                                                                                                                             | buc                | 26,0000                                |
|         | 2735725903453               | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                                                           | kg                 | 0,1500                                 |
|         | 2320316202533               | Vaselina artificiala tehnica tip D                                                                                                            | kg                 | 0,2000                                 |
|         | 2874115820170               | Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8                                                                                                      | buc                | 26,0000                                |
|         | 3110500002401               | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                     | h-ut               | 0,1000                                 |
|         | 3410520001373               | Automacara 5 tf                                                                                                                               | h-ut               | 0,1000                                 |
|         | 2952270007602               | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                 | h-ut               | 0,4500                                 |
| 476     | VB04A                       | Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm - Supapa de sens KOM 400 "Vents"                                                       | buc                |                                        |
|         | 71360600119001              | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                      | h-om               | 3,4700                                 |
|         | 2874115842659               | Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5                                                                                                    | buc                | 4,0000                                 |
|         | 2874135840766               | Piulite uzuale hexagonale M8                                                                                                                  | buc                | 1,0000                                 |
|         | 2874135840405               | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                 | buc                | 20,0000                                |
|         | 2874115800390               | Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm                                                                                                              | buc                | 1,0000                                 |
|         | 2874115883938               | Saiba grower M 6                                                                                                                              | buc                | 1,0000                                 |
|         | 2874125881198               | Saiba plata pentru metal M 6                                                                                                                  | buc                | 18,0000                                |
|         | 2874115804669               | Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8                                                                                                       | buc                | 1,0000                                 |
|         | 2874115810084               | Suruburi cap hexagonal fil. M 5 x 16 mm gr 5.8                                                                                                | buc                | 4,0000                                 |
|         | 2874115819963               | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                              | buc                | 16,0000                                |
|         | 2922140006702               | Macara de fereastră                                                                                                                           | h-ut               | 0,0500                                 |
| 477     | VC24A                       | Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc - Suport elastic VVGF 400 "VENTS"                                        | buc                |                                        |
|         | 71360600119001              | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                      | h-om.              | 4,8800                                 |
|         | 2412126100010               | Miniu de plumb                                                                                                                                | kg                 | 0,3000                                 |
|         | 2874115840601               | Piulita hexag. M20                                                                                                                            | buc                | 8,0000                                 |
|         | 2874115827776               | Surub pt fundatii M20                                                                                                                         | buc                | 8,0000                                 |
|         | 2922140006702               | Macara de fereastră                                                                                                                           | h-ut               | 0,0300                                 |
| 478     | VB18A                       | Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm, - Atenuator de zgomot SR 400x900 "VENTS"                                          | buc                |                                        |
|         | 71360600119001              | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                      | h-om.              | 1,1000                                 |
|         | 2874135840405               | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                 | buc                | 18,0000                                |
|         | 2874115883938               | Saiba grower M 6                                                                                                                              | buc                | 18,0000                                |
|         | 2874115819999               | Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm                                                                                                              | buc                | 18,0000                                |
|         |                             | <b>2.10. A-6</b><br><b>2.11. Sistema de ventilare la aspiratie: L=1060 m3/h, P=350Pa de completat:</b>                                        |                    |                                        |
| 479     | VC03B                       | Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu | buc                |                                        |

| Nº crt. | Simbol norme și cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli, resurse                                                                                                                                                                            | Unitatea de măsură | Consum de resurse pe unitate de măsură |
|---------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------|
| 1       | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                | 4                  | 5                                      |
|         |                             | motor electric de 0,37 - 7,5 kw - Ventilator centrifugal din plastic . CMPT/4-225/90-0,55 S&P                                                                                                                    |                    |                                        |
|         | 71360600119001              | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                         | h-om               | 14,3100                                |
|         | 2413547308164               | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                          | kg                 | 0,3500                                 |
|         | 2430226100814               | Grund miniu G 355-6                                                                                                                                                                                              | kg                 | 0,2000                                 |
|         | 2411115904512               | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                        | m3                 | 0,2500                                 |
|         | 2874115842685               | Piulita hexag. M8                                                                                                                                                                                                | buc                | 24,0000                                |
|         | 2735725903453               | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                                                                                                                              | kg                 | 0,1500                                 |
|         | 2320316202533               | Vaselina artificiala tehnica tip D                                                                                                                                                                               | kg                 | 0,2000                                 |
|         | 2874115820170               | Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8                                                                                                                                                                         | buc                | 24,0000                                |
|         | 3110500002401               | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                                        | h-ut               | 0,1000                                 |
|         | 3410520001373               | Automacara 5 tf                                                                                                                                                                                                  | h-ut               | 0,2500                                 |
|         | 2952270007602               | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                                                    | h-ut               | 0,4500                                 |
| 480     | VC24A                       | Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc - Suport elastic MFP-250 S&P                                                                                                                | buc                |                                        |
|         | 71360600119001              | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                         | h-om.              | 4,8800                                 |
|         | 2412126100010               | Miniu de plumb                                                                                                                                                                                                   | kg                 | 0,3000                                 |
|         | 2874115840601               | Piulita hexag. M20                                                                                                                                                                                               | buc                | 8,0000                                 |
|         | 2874115827776               | Surub pt fundatii M20                                                                                                                                                                                            | buc                | 8,0000                                 |
|         | 2922140006702               | Macara de fereastră                                                                                                                                                                                              | h-ut               | 0,0300                                 |
| 481     | VB17A                       | Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm - Atenuator de zgomot SIL P-250 S&P                                                                                                            | buc                |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                         | h-om               | 0,8600                                 |
|         | 2874135840405               | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                    | buc                | 12,0000                                |
|         | 2874115883938               | Saiba grower M 6                                                                                                                                                                                                 | buc                | 12,0000                                |
|         | 2874115819999               | Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm                                                                                                                                                                                 | buc                | 12,0000                                |
|         |                             | <b>2.12. A-7</b><br><b>2.13. Sistema de ventilare la aspiratie: L=660 m3/h, P=300Pa de completat:</b>                                                                                                            |                    |                                        |
| 482     | VC03B                       | Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw - Ventilator axial VKM 250 "VENTS" | buc                |                                        |
|         | 71360600119001              | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                         | h-om               | 14,3100                                |
|         | 2413547308164               | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                          | kg                 | 0,3500                                 |
|         | 2430226100814               | Grund miniu G 355-6                                                                                                                                                                                              | kg                 | 0,2000                                 |
|         | 2411115904512               | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                        | m3                 | 0,2500                                 |
|         | 2874115842685               | Piulita hexag. M8                                                                                                                                                                                                | buc                | 24,0000                                |
|         | 2735725903453               | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                                                                                                                              | kg                 | 0,1500                                 |
|         | 2320316202533               | Vaselina artificiala tehnica tip D                                                                                                                                                                               | kg                 | 0,2000                                 |
|         | 2874115820170               | Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8                                                                                                                                                                         | buc                | 24,0000                                |
|         | 3110500002401               | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                                        | h-ut               | 0,1000                                 |

| Nº crt. | Simbol norme și cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli, resurse                                                                                                                                                                                               | Unitatea de măsură | Consum de resurse pe unitate de măsură |
|---------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------|
| 1       | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                   | 4                  | 5                                      |
|         | 3410520001373               | Automacara 5 tf                                                                                                                                                                                                                     | h-ut               | 0,2500                                 |
|         | 2952270007602               | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                                                                       | h-ut               | 0,4500                                 |
| 483     | VB04A                       | Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm - Supapa de sens KOM 250 "VENTS"                                                                                                                                             | buc                |                                        |
|         | 71360600119001              | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                            | h-om               | 3,4700                                 |
|         | 2874115842659               | Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5                                                                                                                                                                                          | buc                | 4,0000                                 |
|         | 2874135840766               | Piulite uzuale hexagonale M8                                                                                                                                                                                                        | buc                | 1,0000                                 |
|         | 2874135840405               | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                       | buc                | 20,0000                                |
|         | 2874115800390               | Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm                                                                                                                                                                                                    | buc                | 1,0000                                 |
|         | 2874115883938               | Saiba grower M 6                                                                                                                                                                                                                    | buc                | 1,0000                                 |
|         | 2874125881198               | Saiba plata pentru metal M 6                                                                                                                                                                                                        | buc                | 18,0000                                |
|         | 2874115804669               | Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8                                                                                                                                                                                             | buc                | 1,0000                                 |
|         | 2874115810084               | Suruburi cap hexagonal fil. M 5 x 16 mm gr 5.8                                                                                                                                                                                      | buc                | 4,0000                                 |
|         | 2874115819963               | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                                                                    | buc                | 16,0000                                |
|         | 2922140006702               | Macara de fereastră                                                                                                                                                                                                                 | h-ut               | 0,0500                                 |
| 484     | VC24A                       | Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc - Suport elastic VVGF 250 "VENTS"                                                                                                                              | buc                |                                        |
|         | 71360600119001              | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                            | h-om.              | 4,8800                                 |
|         | 2412126100010               | Miniu de plumb                                                                                                                                                                                                                      | kg                 | 0,3000                                 |
|         | 2874115840601               | Piulita hexag. M20                                                                                                                                                                                                                  | buc                | 8,0000                                 |
|         | 2874115827776               | Surub pt fundatii M20                                                                                                                                                                                                               | buc                | 8,0000                                 |
|         | 2922140006702               | Macara de fereastră                                                                                                                                                                                                                 | h-ut               | 0,0300                                 |
| 485     | VB17A                       | Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm -Atenuator de zgomot SR 250/900 "Vents"                                                                                                                           | buc                |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                            | h-om               | 0,8600                                 |
|         | 2874135840405               | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                       | buc                | 12,0000                                |
|         | 2874115883938               | Saiba grower M 6                                                                                                                                                                                                                    | buc                | 12,0000                                |
|         | 2874115819999               | Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm                                                                                                                                                                                                    | buc                | 12,0000                                |
|         |                             | <b>2.14. A-9. A-12</b><br><b>2.15. Sistema de ventilare la aspiratie: L=600 m3/h, P=350Pa de completat:</b>                                                                                                                         |                    |                                        |
| 486     | VC03B                       | Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw - Ventilator centrifugal din plastic . CIB-160/62 S&P | buc                |                                        |
|         | 71360600119001              | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                            | h-om               | 14,3100                                |
|         | 2413547308164               | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                             | kg                 | 0,3500                                 |
|         | 2430226100814               | Grund miniu G 355-6                                                                                                                                                                                                                 | kg                 | 0,2000                                 |
|         | 2411115904512               | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                           | m3                 | 0,2500                                 |
|         | 2874115842685               | Piulita hexag. M8                                                                                                                                                                                                                   | buc                | 24,0000                                |
|         | 2735725903453               | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                                                                                                                                                 | kg                 | 0,1500                                 |
|         | 2320316202533               | Vaselina artificiala tehnica tip D                                                                                                                                                                                                  | kg                 | 0,2000                                 |
|         | 2874115820170               | Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8                                                                                                                                                                                            | buc                | 24,0000                                |
|         | 3110500002401               | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                                                           | h-ut               | 0,1000                                 |
|         | 3410520001373               | Automacara 5 tf                                                                                                                                                                                                                     | h-ut               | 0,2500                                 |
|         | 2952270007602               | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                                                                       | h-ut               | 0,4500                                 |
| 487     | VC24A                       | Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport                                                                                                                                                                                     | buc                |                                        |

| N <sup>o</sup><br>crt. | Simbol norme<br>și cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli, resurse                                                                                                                                                                                                | Unitatea de<br>măsură | Consum de<br>resurse pe<br>unitate de<br>măsură |
|------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------|
| 1                      | 2                              | 3                                                                                                                                                                                                                                    | 4                     | 5                                               |
|                        |                                | elastici din cauciuc - Suport elastic MFP-250 S&P                                                                                                                                                                                    |                       |                                                 |
|                        | 71360600119001                 | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                             | h-om.                 | 4,8800                                          |
|                        | 2412126100010                  | Miniu de plumb                                                                                                                                                                                                                       | kg                    | 0,3000                                          |
|                        | 2874115840601                  | Piulita hexag. M20                                                                                                                                                                                                                   | buc                   | 8,0000                                          |
|                        | 2874115827776                  | Surub pt fundatii M20                                                                                                                                                                                                                | buc                   | 8,0000                                          |
|                        | 2922140006702                  | Macara de fereastră                                                                                                                                                                                                                  | h-ut                  | 0,0300                                          |
| 488                    | VB17A                          | Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm - Atenuator de zgomot SIL P-250 S&P                                                                                                                                | buc                   |                                                 |
|                        | 7136060011900                  | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                             | h-om                  | 0,8600                                          |
|                        | 2874135840405                  | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                        | buc                   | 12,0000                                         |
|                        | 2874115883938                  | Saiba grower M 6                                                                                                                                                                                                                     | buc                   | 12,0000                                         |
|                        | 2874115819999                  | Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm                                                                                                                                                                                                     | buc                   | 12,0000                                         |
|                        |                                | <b>2.16. A-10</b>                                                                                                                                                                                                                    |                       |                                                 |
| 489                    | VC03B                          | Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw - Ventilator circular de baie silentios SILENT-200 S&P | buc                   |                                                 |
|                        | 71360600119001                 | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                             | h-om                  | 14,3100                                         |
|                        | 2413547308164                  | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                              | kg                    | 0,3500                                          |
|                        | 2430226100814                  | Grund miniu G 355-6                                                                                                                                                                                                                  | kg                    | 0,2000                                          |
|                        | 2411115904512                  | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                            | m3                    | 0,2500                                          |
|                        | 2874115842685                  | Piulita hexag. M8                                                                                                                                                                                                                    | buc                   | 24,0000                                         |
|                        | 2735725903453                  | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                                                                                                                                                  | kg                    | 0,1500                                          |
|                        | 2320316202533                  | Vaselina artificiala tehnica tip D                                                                                                                                                                                                   | kg                    | 0,2000                                          |
|                        | 2874115820170                  | Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8                                                                                                                                                                                             | buc                   | 24,0000                                         |
|                        | 3110500002401                  | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                                                            | h-ut                  | 0,1000                                          |
|                        | 3410520001373                  | Automacara 5 tf                                                                                                                                                                                                                      | h-ut                  | 0,2500                                          |
|                        | 2952270007602                  | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                                                                        | h-ut                  | 0,4500                                          |
|                        |                                | <b>2.17. A-11</b><br><b>2.18. Sistema de ventilare la aspiratie: L=250 m3/h, P=250Pa de completat:</b>                                                                                                                               |                       |                                                 |
| 490                    | VC03B                          | Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw - Ventilator axial VKM 150 "VENTS"                     | buc                   |                                                 |
|                        | 71360600119001                 | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                             | h-om                  | 14,3100                                         |
|                        | 2413547308164                  | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                              | kg                    | 0,3500                                          |
|                        | 2430226100814                  | Grund miniu G 355-6                                                                                                                                                                                                                  | kg                    | 0,2000                                          |
|                        | 2411115904512                  | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                            | m3                    | 0,2500                                          |
|                        | 2874115842685                  | Piulita hexag. M8                                                                                                                                                                                                                    | buc                   | 24,0000                                         |
|                        | 2735725903453                  | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                                                                                                                                                  | kg                    | 0,1500                                          |
|                        | 2320316202533                  | Vaselina artificiala tehnica tip D                                                                                                                                                                                                   | kg                    | 0,2000                                          |
|                        | 2874115820170                  | Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8                                                                                                                                                                                             | buc                   | 24,0000                                         |
|                        | 3110500002401                  | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                                                            | h-ut                  | 0,1000                                          |
|                        | 3410520001373                  | Automacara 5 tf                                                                                                                                                                                                                      | h-ut                  | 0,2500                                          |
|                        | 2952270007602                  | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                                                                        | h-ut                  | 0,4500                                          |

| Nº crt. | Simbol norme și cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli, resurse                                                                                                                                                                            | Unitatea de măsură | Consum de resurse pe unitate de măsură |
|---------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------|
| 1       | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                | 4                  | 5                                      |
| 491     | VB04A                       | Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm - Supapa de sens KOM 150 "VENTS"                                                                                                                          | buc                |                                        |
|         | 71360600119001              | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                         | h-om               | 3,4700                                 |
|         | 2874115842659               | Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5                                                                                                                                                                       | buc                | 4,0000                                 |
|         | 2874135840766               | Piulite uzuale hexagonale M8                                                                                                                                                                                     | buc                | 1,0000                                 |
|         | 2874135840405               | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                    | buc                | 20,0000                                |
|         | 2874115800390               | Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm                                                                                                                                                                                 | buc                | 1,0000                                 |
|         | 2874115883938               | Saiba grower M 6                                                                                                                                                                                                 | buc                | 1,0000                                 |
|         | 2874125881198               | Saiba plata pentru metal M 6                                                                                                                                                                                     | buc                | 18,0000                                |
|         | 2874115804669               | Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8                                                                                                                                                                          | buc                | 1,0000                                 |
|         | 2874115810084               | Suruburi cap hexagonal fil. M 5 x 16 mm gr 5.8                                                                                                                                                                   | buc                | 4,0000                                 |
|         | 2874115819963               | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                                                 | buc                | 16,0000                                |
|         | 2922140006702               | Macara de fereastră                                                                                                                                                                                              | h-ut               | 0,0500                                 |
| 492     | VC24A                       | Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc - Suport elastic VVGF 150 "VENTS"                                                                                                           | buc                |                                        |
|         | 71360600119001              | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                         | h-om.              | 4,8800                                 |
|         | 2412126100010               | Miniu de plumb                                                                                                                                                                                                   | kg                 | 0,3000                                 |
|         | 2874115840601               | Piulita hexag. M20                                                                                                                                                                                               | buc                | 8,0000                                 |
|         | 2874115827776               | Surub pt fundatii M20                                                                                                                                                                                            | buc                | 8,0000                                 |
|         | 2922140006702               | Macara de fereastră                                                                                                                                                                                              | h-ut               | 0,0300                                 |
| 493     | VB17A                       | Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm -Atenuator de zgomot SR 150/900 "Vents"                                                                                                        | buc                |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                         | h-om               | 0,8600                                 |
|         | 2874135840405               | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                    | buc                | 12,0000                                |
|         | 2874115883938               | Saiba grower M 6                                                                                                                                                                                                 | buc                | 12,0000                                |
|         | 2874115819999               | Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm                                                                                                                                                                                 | buc                | 12,0000                                |
|         |                             | <b>2.19. A-13</b><br><b>2.20. Sistema de ventilare la aspiratie: L=770 m3/h, P=300Pa de completat:</b>                                                                                                           |                    |                                        |
| 494     | VC03B                       | Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw - Ventilator axial VKM 315 "VENTS" | buc                |                                        |
|         | 71360600119001              | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                         | h-om               | 14,3100                                |
|         | 2413547308164               | Carbura de calciu tehnica (carbide) S102                                                                                                                                                                         | kg                 | 0,3500                                 |
|         | 2430226100814               | Grund miniu G 355-6                                                                                                                                                                                              | kg                 | 0,2000                                 |
|         | 2411115904512               | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                        | m3                 | 0,2500                                 |
|         | 2874115842685               | Piulita hexag. M8                                                                                                                                                                                                | buc                | 24,0000                                |
|         | 2735725903453               | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                                                                                                                              | kg                 | 0,1500                                 |
|         | 2320316202533               | Vaselina artificiala tehnica tip D                                                                                                                                                                               | kg                 | 0,2000                                 |
|         | 2874115820170               | Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8                                                                                                                                                                         | buc                | 24,0000                                |
|         | 3110500002401               | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                                        | h-ut               | 0,1000                                 |
|         | 3410520001373               | Automacara 5 tf                                                                                                                                                                                                  | h-ut               | 0,2500                                 |
|         | 2952270007602               | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                                                    | h-ut               | 0,4500                                 |
| 495     | VB04A                       | Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm - Supapa de sens KOM 315 "VENTS"                                                                                                                          | buc                |                                        |
|         | 71360600119001              | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                         | h-om               | 3,4700                                 |
|         | 2874115842659               | Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5                                                                                                                                                                       | buc                | 4,0000                                 |

| Nº crt. | Simbol norme și cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli, resurse                                                                                                                                                                                                       | Unitatea de măsură | Consum de resurse pe unitate de măsură |
|---------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------|
| 1       | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                           | 4                  | 5                                      |
|         | 2874135840766               | Piulite uzuale hexagonale M8                                                                                                                                                                                                                | buc                | 1,0000                                 |
|         | 2874135840405               | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                               | buc                | 20,0000                                |
|         | 2874115800390               | Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm                                                                                                                                                                                                            | buc                | 1,0000                                 |
|         | 2874115883938               | Saiba grower M 6                                                                                                                                                                                                                            | buc                | 1,0000                                 |
|         | 2874125881198               | Saiba plata pentru metal M 6                                                                                                                                                                                                                | buc                | 18,0000                                |
|         | 2874115804669               | Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8                                                                                                                                                                                                     | buc                | 1,0000                                 |
|         | 2874115810084               | Suruburi cap hexagonal fil. M 5 x 16 mm gr 5.8                                                                                                                                                                                              | buc                | 4,0000                                 |
|         | 2874115819963               | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                                                                            | buc                | 16,0000                                |
|         | 2922140006702               | Macara de fereastră                                                                                                                                                                                                                         | h-ut               | 0,0500                                 |
| 496     | VC24A                       | Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc - Suport elastic VVGF 315 "VENTS"                                                                                                                                      | buc                |                                        |
|         | 71360600119001              | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                    | h-om.              | 4,8800                                 |
|         | 2412126100010               | Miniu de plumb                                                                                                                                                                                                                              | kg                 | 0,3000                                 |
|         | 2874115840601               | Piulita hexag. M20                                                                                                                                                                                                                          | buc                | 8,0000                                 |
|         | 2874115827776               | Surub pt fundatii M20                                                                                                                                                                                                                       | buc                | 8,0000                                 |
|         | 2922140006702               | Macara de fereastră                                                                                                                                                                                                                         | h-ut               | 0,0300                                 |
| 497     | VB17A                       | Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm -Atenuator de zgomot SR 315/900 "Vents"                                                                                                                                   | buc                |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                    | h-om               | 0,8600                                 |
|         | 2874135840405               | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                               | buc                | 12,0000                                |
|         | 2874115883938               | Saiba grower M 6                                                                                                                                                                                                                            | buc                | 12,0000                                |
|         | 2874115819999               | Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm                                                                                                                                                                                                            | buc                | 12,0000                                |
|         |                             | <b>2.21. A-14</b><br><b>2.22. Sistema de ventilare la aspiratie: L=1200 m3/h, P=350Pa de completat:</b>                                                                                                                                     |                    |                                        |
| 498     | VC03B                       | Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw - Ventilator centrifugal din plastic . CMPT/4-225/90-0,55 S&P | buc                |                                        |
|         | 71360600119001              | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                    | h-om               | 14,3100                                |
|         | 2413547308164               | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                     | kg                 | 0,3500                                 |
|         | 2430226100814               | Grund miniu G 355-6                                                                                                                                                                                                                         | kg                 | 0,2000                                 |
|         | 2411115904512               | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                   | m3                 | 0,2500                                 |
|         | 2874115842685               | Piulita hexag. M8                                                                                                                                                                                                                           | buc                | 24,0000                                |
|         | 2735725903453               | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                                                                                                                                                         | kg                 | 0,1500                                 |
|         | 2320316202533               | Vaselina artificiala tehnica tip D                                                                                                                                                                                                          | kg                 | 0,2000                                 |
|         | 2874115820170               | Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8                                                                                                                                                                                                    | buc                | 24,0000                                |
|         | 3110500002401               | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                                                                   | h-ut               | 0,1000                                 |
|         | 3410520001373               | Automacara 5 tf                                                                                                                                                                                                                             | h-ut               | 0,2500                                 |
|         | 2952270007602               | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                                                                               | h-ut               | 0,4500                                 |
| 499     | VC24A                       | Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc - Suport elastic MFP-250 S&P                                                                                                                                           | buc                |                                        |
|         | 71360600119001              | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                    | h-om.              | 4,8800                                 |
|         | 2412126100010               | Miniu de plumb                                                                                                                                                                                                                              | kg                 | 0,3000                                 |
|         | 2874115840601               | Piulita hexag. M20                                                                                                                                                                                                                          | buc                | 8,0000                                 |
|         | 2874115827776               | Surub pt fundatii M20                                                                                                                                                                                                                       | buc                | 8,0000                                 |

| Nº crt. | Simbol norme și cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli, resurse                                                                                                                                                                                                                               | Unitatea de măsură | Consum de resurse pe unitate de măsură |
|---------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------|
| 1       | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4                  | 5                                      |
|         | 2922140006702               | Macara de fereastră                                                                                                                                                                                                                                                 | h-ut               | 0,0300                                 |
| 500     | VB17A                       | Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm - Atenuator de zgomot SIL P-250 S&P                                                                                                                                                               | buc                |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare și conditionare aer                                                                                                                                                                                                                            | h-om               | 0,8600                                 |
|         | 2874135840405               | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                                                       | buc                | 12,0000                                |
|         | 2874115883938               | Saiba grower M 6                                                                                                                                                                                                                                                    | buc                | 12,0000                                |
|         | 2874115819999               | Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm                                                                                                                                                                                                                                    | buc                | 12,0000                                |
|         |                             | <b>2.23. A-15</b><br><b>2.24. Sistema de ventilare la aspiratie: L=1180 m3/h, P=350Pa de completat:</b>                                                                                                                                                             |                    |                                        |
| 501     | VC05A                       | Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, în construcție antiexplozivă axiale, de joasă presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, având debitul de 2000-10.800 mc/h cu motor electric de 0,37 - 1,1 kw Ventilator circular axial VKM 400 "Vents". | buc                |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare și conditionare aer                                                                                                                                                                                                                            | h-om               | 19,5200                                |
|         | 2413547308164               | Carbură de calciu tehnică (carbide) S102                                                                                                                                                                                                                            | kg                 | 0,2500                                 |
|         | 2430226100814               | Grund miniu G 355-6                                                                                                                                                                                                                                                 | kg                 | 0,1500                                 |
|         | 2411115904512               | Oxigen tehnic gaze S2031                                                                                                                                                                                                                                            | m3                 | 0,2000                                 |
|         | 2874115842685               | Piulita hexag. M8                                                                                                                                                                                                                                                   | buc                | 26,0000                                |
|         | 2735725903453               | Sirma pt. sudură, obișnuită dn=3,25                                                                                                                                                                                                                                 | kg                 | 0,1500                                 |
|         | 2320316202533               | Vaselina artificială tehnică tip D                                                                                                                                                                                                                                  | kg                 | 0,2000                                 |
|         | 2874115820170               | Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8                                                                                                                                                                                                                            | buc                | 26,0000                                |
|         | 3110500002401               | Aparat de sudură 28-35 Kw                                                                                                                                                                                                                                           | h-ut               | 0,1000                                 |
|         | 3410520001373               | Automacara 5 tf                                                                                                                                                                                                                                                     | h-ut               | 0,1000                                 |
|         | 2952270007602               | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                                                                                                       | h-ut               | 0,4500                                 |
| 502     | VB04A                       | Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm - Supapă de sens KOM 400 "Vents"                                                                                                                                                                             | buc                |                                        |
|         | 71360600119001              | Instalator ventilare și conditionare aer                                                                                                                                                                                                                            | h-om               | 3,4700                                 |
|         | 2874115842659               | Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5                                                                                                                                                                                                                          | buc                | 4,0000                                 |
|         | 2874135840766               | Piulite uzuale hexagonale M8                                                                                                                                                                                                                                        | buc                | 1,0000                                 |
|         | 2874135840405               | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                                                       | buc                | 20,0000                                |
|         | 2874115800390               | Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm                                                                                                                                                                                                                                    | buc                | 1,0000                                 |
|         | 2874115883938               | Saiba grower M 6                                                                                                                                                                                                                                                    | buc                | 1,0000                                 |
|         | 2874125881198               | Saiba plată pentru metal M 6                                                                                                                                                                                                                                        | buc                | 18,0000                                |
|         | 2874115804669               | Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8                                                                                                                                                                                                                             | buc                | 1,0000                                 |
|         | 2874115810084               | Suruburi cap hexagonal fil. M 5 x 16 mm gr 5.8                                                                                                                                                                                                                      | buc                | 4,0000                                 |
|         | 2874115819963               | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                    | buc                | 16,0000                                |
|         | 2922140006702               | Macara de fereastră                                                                                                                                                                                                                                                 | h-ut               | 0,0500                                 |
| 503     | VC24A                       | Sustinerea elastică a ventilatorului, cu suporturi elastici din cauciuc - Suport elastic VVGF 400 "VENTS"                                                                                                                                                           | buc                |                                        |
|         | 71360600119001              | Instalator ventilare și conditionare aer                                                                                                                                                                                                                            | h-om.              | 4,8800                                 |
|         | 2412126100010               | Miniu de plumb                                                                                                                                                                                                                                                      | kg                 | 0,3000                                 |
|         | 2874115840601               | Piulita hexag. M20                                                                                                                                                                                                                                                  | buc                | 8,0000                                 |
|         | 2874115827776               | Surub pt fundații M20                                                                                                                                                                                                                                               | buc                | 8,0000                                 |
|         | 2922140006702               | Macara de fereastră                                                                                                                                                                                                                                                 | h-ut               | 0,0300                                 |
| 504     | VB18A                       | Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 -                                                                                                                                                                                                                  | buc                |                                        |

| Nº crt. | Simbol norme și cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli, resurse                                                                                                                                                                                                                               | Unitatea de măsură | Consum de resurse pe unitate de măsură |
|---------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------|
| 1       | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4                  | 5                                      |
|         |                             | 2000 mm, - Atenuator de zgomot SR 400x900 "VENTS"                                                                                                                                                                                                                   |                    |                                        |
|         | 71360600119001              | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                            | h-om.              | 1,1000                                 |
|         | 2874135840405               | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                                                       | buc                | 18,0000                                |
|         | 2874115883938               | Saiba grower M 6                                                                                                                                                                                                                                                    | buc                | 18,0000                                |
|         | 2874115819999               | Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm                                                                                                                                                                                                                                    | buc                | 18,0000                                |
|         |                             | <b>2.25. A-16</b><br><b>2.26. Sistema de ventilare la aspiratie: L=1400 m3/h, P=500Pa de completat:</b>                                                                                                                                                             |                    |                                        |
| 505     | VC03B                       | Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw - Ventilator centrifugal din plastic . CMPT/4-250 S&P                                 | buc                |                                        |
|         | 71360600119001              | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                            | h-om               | 14,3100                                |
|         | 2413547308164               | Carbura de calciu tehnica (carbide) S102                                                                                                                                                                                                                            | kg                 | 0,3500                                 |
|         | 2430226100814               | Grund miniu G 355-6                                                                                                                                                                                                                                                 | kg                 | 0,2000                                 |
|         | 2411115904512               | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                           | m3                 | 0,2500                                 |
|         | 2874115842685               | Piulita hexag. M8                                                                                                                                                                                                                                                   | buc                | 24,0000                                |
|         | 2735725903453               | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                                                                                                                                                                                 | kg                 | 0,1500                                 |
|         | 2320316202533               | Vaselina artificiala tehnica tip D                                                                                                                                                                                                                                  | kg                 | 0,2000                                 |
|         | 2874115820170               | Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8                                                                                                                                                                                                                            | buc                | 24,0000                                |
|         | 3110500002401               | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                                                                                           | h-ut               | 0,1000                                 |
|         | 3410520001373               | Automacara 5 tf                                                                                                                                                                                                                                                     | h-ut               | 0,2500                                 |
|         | 2952270007602               | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                                                                                                       | h-ut               | 0,4500                                 |
| 506     | VC24A                       | Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc - Suport elastic MFP-250 S&P                                                                                                                                                                   | buc                |                                        |
|         | 71360600119001              | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                            | h-om.              | 4,8800                                 |
|         | 2412126100010               | Miniu de plumb                                                                                                                                                                                                                                                      | kg                 | 0,3000                                 |
|         | 2874115840601               | Piulita hexag. M20                                                                                                                                                                                                                                                  | buc                | 8,0000                                 |
|         | 2874115827776               | Surub pt fundatii M20                                                                                                                                                                                                                                               | buc                | 8,0000                                 |
|         | 2922140006702               | Macara de fereastră                                                                                                                                                                                                                                                 | h-ut               | 0,0300                                 |
| 507     | VB17A                       | Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm - Atenuator de zgomot SIL P-250 S&P                                                                                                                                                               | buc                |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                            | h-om               | 0,8600                                 |
|         | 2874135840405               | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                                                       | buc                | 12,0000                                |
|         | 2874115883938               | Saiba grower M 6                                                                                                                                                                                                                                                    | buc                | 12,0000                                |
|         | 2874115819999               | Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm                                                                                                                                                                                                                                    | buc                | 12,0000                                |
|         |                             | <b>2.27. A-17</b><br><b>2.28. Sistema de ventilare la aspiratie: L=1390 m3/h, P=300Pa de completat:</b>                                                                                                                                                             |                    |                                        |
| 508     | VC05A                       | Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 2000-10.800 mc/h cu motor electric de 0,37 - 1,1 kw Ventilator circular axial VKM 400 "Vents". | buc                |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                            | h-om               | 19,5200                                |

| Nº crt. | Simbol norme și cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli, resurse                                                                                                                                                                            | Unitatea de măsură | Consum de resurse pe unitate de măsură |
|---------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------|
| 1       | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                | 4                  | 5                                      |
|         | 2413547308164               | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                          | kg                 | 0,2500                                 |
|         | 2430226100814               | Grund miniu G 355-6                                                                                                                                                                                              | kg                 | 0,1500                                 |
|         | 2411115904512               | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                        | m3                 | 0,2000                                 |
|         | 2874115842685               | Piulita hexag. M8                                                                                                                                                                                                | buc                | 26,0000                                |
|         | 2735725903453               | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                                                                                                                              | kg                 | 0,1500                                 |
|         | 2320316202533               | Vaselina artificiala tehnica tip D                                                                                                                                                                               | kg                 | 0,2000                                 |
|         | 2874115820170               | Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8                                                                                                                                                                         | buc                | 26,0000                                |
|         | 3110500002401               | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                                        | h-ut               | 0,1000                                 |
|         | 3410520001373               | Automacara 5 tf                                                                                                                                                                                                  | h-ut               | 0,1000                                 |
|         | 2952270007602               | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                                                    | h-ut               | 0,4500                                 |
| 509     | VB04A                       | Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm - Supapa de sens KOM 400 "Vents"                                                                                                                          | buc                |                                        |
|         | 71360600119001              | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                         | h-om               | 3,4700                                 |
|         | 2874115842659               | Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5                                                                                                                                                                       | buc                | 4,0000                                 |
|         | 2874135840766               | Piulite uzuale hexagonale M8                                                                                                                                                                                     | buc                | 1,0000                                 |
|         | 2874135840405               | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                    | buc                | 20,0000                                |
|         | 2874115800390               | Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm                                                                                                                                                                                 | buc                | 1,0000                                 |
|         | 2874115883938               | Saiba grower M 6                                                                                                                                                                                                 | buc                | 1,0000                                 |
|         | 2874125881198               | Saiba plata pentru metal M 6                                                                                                                                                                                     | buc                | 18,0000                                |
|         | 2874115804669               | Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8                                                                                                                                                                          | buc                | 1,0000                                 |
|         | 2874115810084               | Suruburi cap hexagonal fil. M 5 x 16 mm gr 5.8                                                                                                                                                                   | buc                | 4,0000                                 |
|         | 2874115819963               | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                                                 | buc                | 16,0000                                |
|         | 2922140006702               | Macara de fereastră                                                                                                                                                                                              | h-ut               | 0,0500                                 |
| 510     | VC24A                       | Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc - Suport elastic VVGF 400 "VENTS"                                                                                                           | buc                |                                        |
|         | 71360600119001              | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                         | h-om.              | 4,8800                                 |
|         | 2412126100010               | Miniu de plumb                                                                                                                                                                                                   | kg                 | 0,3000                                 |
|         | 2874115840601               | Piulita hexag. M20                                                                                                                                                                                               | buc                | 8,0000                                 |
|         | 2874115827776               | Surub pt fundatii M20                                                                                                                                                                                            | buc                | 8,0000                                 |
|         | 2922140006702               | Macara de fereastră                                                                                                                                                                                              | h-ut               | 0,0300                                 |
| 511     | VB18A                       | Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm, - Atenuator de zgomot SR 400x900 "VENTS"                                                                                                             | buc                |                                        |
|         | 71360600119001              | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                         | h-om.              | 1,1000                                 |
|         | 2874135840405               | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                    | buc                | 18,0000                                |
|         | 2874115883938               | Saiba grower M 6                                                                                                                                                                                                 | buc                | 18,0000                                |
|         | 2874115819999               | Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm                                                                                                                                                                                 | buc                | 18,0000                                |
|         |                             | <b>2.29. A-18</b>                                                                                                                                                                                                |                    |                                        |
|         |                             | <b>2.30. Sistema de ventilare la aspiratie: L=160 m3/h, P=240Pa de completat:</b>                                                                                                                                |                    |                                        |
| 512     | VC03B                       | Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw - Ventilator axial VKM 125 "VENTS" | buc                |                                        |
|         | 71360600119001              | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                         | h-om               | 14,3100                                |
|         | 2413547308164               | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                          | kg                 | 0,3500                                 |
|         | 2430226100814               | Grund miniu G 355-6                                                                                                                                                                                              | kg                 | 0,2000                                 |
|         | 2411115904512               | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                        | m3                 | 0,2500                                 |
|         | 2874115842685               | Piulita hexag. M8                                                                                                                                                                                                | buc                | 24,0000                                |

| Nº crt. | Simbol norme și cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli, resurse                                                                                                                                                                                              | Unitatea de măsură | Consum de resurse pe unitate de măsură |
|---------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------|
| 1       | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                  | 4                  | 5                                      |
|         | 2735725903453               | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                                                                                                                                                | kg                 | 0,1500                                 |
|         | 2320316202533               | Vaselina artificiala tehnica tip D                                                                                                                                                                                                 | kg                 | 0,2000                                 |
|         | 2874115820170               | Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8                                                                                                                                                                                           | buc                | 24,0000                                |
|         | 3110500002401               | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                                                          | h-ut               | 0,1000                                 |
|         | 3410520001373               | Automacara 5 tf                                                                                                                                                                                                                    | h-ut               | 0,2500                                 |
|         | 2952270007602               | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                                                                      | h-ut               | 0,4500                                 |
| 513     | VB04A                       | Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm - Supapa de sens KOM 125 "VENTS"                                                                                                                                            | buc                |                                        |
|         | 71360600119001              | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                           | h-om               | 3,4700                                 |
|         | 2874115842659               | Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5                                                                                                                                                                                         | buc                | 4,0000                                 |
|         | 2874135840766               | Piulite uzuale hexagonale M8                                                                                                                                                                                                       | buc                | 1,0000                                 |
|         | 2874135840405               | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                      | buc                | 20,0000                                |
|         | 2874115800390               | Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm                                                                                                                                                                                                   | buc                | 1,0000                                 |
|         | 2874115883938               | Saiba grower M 6                                                                                                                                                                                                                   | buc                | 1,0000                                 |
|         | 2874125881198               | Saiba plata pentru metal M 6                                                                                                                                                                                                       | buc                | 18,0000                                |
|         | 2874115804669               | Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8                                                                                                                                                                                            | buc                | 1,0000                                 |
|         | 2874115810084               | Suruburi cap hexagonal fil. M 5 x 16 mm gr 5.8                                                                                                                                                                                     | buc                | 4,0000                                 |
|         | 2874115819963               | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                                                                   | buc                | 16,0000                                |
|         | 2922140006702               | Macara de fereastră                                                                                                                                                                                                                | h-ut               | 0,0500                                 |
| 514     | VC24A                       | Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc - Suport elastic VVGF 125 "VENTS"                                                                                                                            | buc                |                                        |
|         | 71360600119001              | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                           | h-om.              | 4,8800                                 |
|         | 2412126100010               | Miniu de plumb                                                                                                                                                                                                                     | kg                 | 0,3000                                 |
|         | 2874115840601               | Piulita hexag. M20                                                                                                                                                                                                                 | buc                | 8,0000                                 |
|         | 2874115827776               | Surub pt fundatii M20                                                                                                                                                                                                              | buc                | 8,0000                                 |
|         | 2922140006702               | Macara de fereastră                                                                                                                                                                                                                | h-ut               | 0,0300                                 |
| 515     | VB17A                       | Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm -Atenuator de zgomot SR 125/900 "Vents"                                                                                                                          | buc                |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                           | h-om               | 0,8600                                 |
|         | 2874135840405               | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                      | buc                | 12,0000                                |
|         | 2874115883938               | Saiba grower M 6                                                                                                                                                                                                                   | buc                | 12,0000                                |
|         | 2874115819999               | Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm                                                                                                                                                                                                   | buc                | 12,0000                                |
|         |                             | <b>2.31. A-19</b><br><b>2.32. Sistema de ventilare la aspiratie: L=1400 m3/h, P=500Pa de completat:</b>                                                                                                                            |                    |                                        |
| 516     | VC03B                       | Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw - Ventilator centrifugal din plastic. CMPT/4-200 S&P | buc                |                                        |
|         | 71360600119001              | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                           | h-om               | 14,3100                                |
|         | 2413547308164               | Carbura de calciu tehnica (carbide) S102                                                                                                                                                                                           | kg                 | 0,3500                                 |
|         | 2430226100814               | Grund miniu G 355-6                                                                                                                                                                                                                | kg                 | 0,2000                                 |
|         | 2411115904512               | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                          | m3                 | 0,2500                                 |
|         | 2874115842685               | Piulita hexag. M8                                                                                                                                                                                                                  | buc                | 24,0000                                |
|         | 2735725903453               | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                                                                                                                                                | kg                 | 0,1500                                 |
|         | 2320316202533               | Vaselina artificiala tehnica tip D                                                                                                                                                                                                 | kg                 | 0,2000                                 |
|         | 2874115820170               | Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8                                                                                                                                                                                           | buc                | 24,0000                                |
|         | 3110500002401               | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                                                          | h-ut               | 0,1000                                 |

| № crt. | Simbol norme și cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli, resurse                                                                                                                                                                   | Unitatea de măsură | Consum de resurse pe unitate de măsură |
|--------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------|
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                       | 4                  | 5                                      |
|        | 3410520001373               | Automacara 5 tf                                                                                                                                                                                         | h-ut               | 0,2500                                 |
|        | 2952270007602               | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                                           | h-ut               | 0,4500                                 |
| 517    | VC24A                       | Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc - Suport elastic MFP-200 S&P                                                                                                       | buc                |                                        |
|        | 71360600119001              | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                | h-om.              | 4,8800                                 |
|        | 2412126100010               | Miniu de plumb                                                                                                                                                                                          | kg                 | 0,3000                                 |
|        | 2874115840601               | Piulita hexag. M20                                                                                                                                                                                      | buc                | 8,0000                                 |
|        | 2874115827776               | Surub pt fundatii M20                                                                                                                                                                                   | buc                | 8,0000                                 |
|        | 2922140006702               | Macara de fereastră                                                                                                                                                                                     | h-ut               | 0,0300                                 |
| 518    | VB17A                       | Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm - Atenuator de zgomot SIL P-200 S&P                                                                                                   | buc                |                                        |
|        | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                | h-om               | 0,8600                                 |
|        | 2874135840405               | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                           | buc                | 12,0000                                |
|        | 2874115883938               | Saiba grower M 6                                                                                                                                                                                        | buc                | 12,0000                                |
|        | 2874115819999               | Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm                                                                                                                                                                        | buc                | 12,0000                                |
|        |                             | <b>2.33. Sistema de ventilare la desfumare</b><br><b>2.34. DF-1</b><br><b>2.35. Sistema de ventilare la desfumare: L=33000 m3/h, P=930P De completat:</b>                                               |                    |                                        |
| 519    | VC06E                       | Montarea ventilatoarelor de acoperis axiale antrenate direct, avind debitul de 5.000-37.000 mc/h cu motor electric de 0,55 - 11 kw (Ventilator de acoperis la desfumare УКРОС6 1-080-Дy400-H-01500/04 ) | buc                |                                        |
|        | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                | h-om               | 37,5700                                |
|        | 2413547308164               | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                 | kg                 | 0,4000                                 |
|        | 2430226100814               | Grund miniu G 355-6                                                                                                                                                                                     | kg                 | 0,2500                                 |
|        | 2411115904512               | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                               | m3                 | 0,3000                                 |
|        | 2874115840443               | Piulite hexaf.gros A M 10                                                                                                                                                                               | buc                | 30,0000                                |
|        | 2320316202533               | Vaselina artificiala tehnica tip D                                                                                                                                                                      | kg                 | 0,2500                                 |
|        | 2874115820625               | Surub hexagonal uzual M 10 x 80                                                                                                                                                                         | buc                | 30,0000                                |
|        | 3410520001373               | Automacara 5 tf                                                                                                                                                                                         | h-ut               | 0,3000                                 |
|        | 2952270007602               | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                                           | h-ut               | 0,6000                                 |
| 520    | AcB09A                      | Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm - Motor electric AUP 150S4                                                                               | buc                |                                        |
|        | 72450700206001              | Electrician intretinere-reparatii                                                                                                                                                                       | h-om               | 4,3600                                 |
|        | 2320316202480               | Vaselina tehnica naturala                                                                                                                                                                               | kg                 | 0,5000                                 |
|        | 1711317306661               | Bumbac de sters,                                                                                                                                                                                        | kg                 | 0,0600                                 |
| 521    | VC24A                       | Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc - Baza suport cu clapta de directie CTAM402-080-H-ДY400/600 "BE3A"                                                                 | buc                |                                        |
|        | 71360600119001              | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                | h-om.              | 4,8800                                 |
|        | 2412126100010               | Miniu de plumb                                                                                                                                                                                          | kg                 | 0,3000                                 |
|        | 2874115840601               | Piulita hexag. M20                                                                                                                                                                                      | buc                | 8,0000                                 |
|        | 2874115827776               | Surub pt fundatii M20                                                                                                                                                                                   | buc                | 8,0000                                 |
|        | 2922140006702               | Macara de fereastră                                                                                                                                                                                     | h-ut               | 0,0300                                 |
|        |                             | <b>2.36. RDF-1</b>                                                                                                                                                                                      |                    |                                        |

| Nº crt. | Simbol norme și cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli, resurse                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Unitatea de măsură | Consum de resurse pe unitate de măsură |
|---------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------|
| 1       | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4                  | 5                                      |
|         |                             | <b>2.37. Sistema de refulare la desfumare: L=17500 m<sup>3</sup>/h, P=400Pa de completat:</b>                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                                        |
| 522     | VC03B                       | Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw Ventilator axial , motor electric: A100L4; OCA 501-080-H-00400,/4-Y2 "BE3A"                                                                                   | buc                |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om               | 14,3100                                |
|         | 2413547308164               | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | kg                 | 0,3500                                 |
|         | 2430226100814               | Grund miniu G 355-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kg                 | 0,2000                                 |
|         | 2411115904512               | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m3                 | 0,2500                                 |
|         | 2874115842685               | Piulita hexag. M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | buc                | 24,0000                                |
|         | 2735725903453               | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kg                 | 0,1500                                 |
|         | 2320316202533               | Vaselina artificiala tehnica tip D                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kg                 | 0,2000                                 |
|         | 2874115820170               | Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | buc                | 24,0000                                |
|         | 3110500002401               | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-ut               | 0,1000                                 |
|         | 3410520001373               | Automacara 5 tf                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | h-ut               | 0,2500                                 |
|         | 2952270007602               | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-ut               | 0,4500                                 |
| 523     | VC24A                       | Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc - suport elastic COM- OCA-080 "BE3A"                                                                                                                                                                                                                                   | buc                |                                        |
|         | 71360600119001              | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om.              | 4,8800                                 |
|         | 2412126100010               | Miniu de plumb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | kg                 | 0,3000                                 |
|         | 2874115840601               | Piulita hexag. M20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | buc                | 8,0000                                 |
|         | 2874115827776               | Surub pt fundatii M20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | buc                | 8,0000                                 |
|         | 2922140006702               | Macara de fereastră                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-ut               | 0,0300                                 |
| 524     | VB04A                       | Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm - clapeta de directie KLARA 080 "BE3A"                                                                                                                                                                                                                                               | buc                |                                        |
|         | 71360600119001              | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om               | 3,4700                                 |
|         | 2874115842659               | Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | buc                | 4,0000                                 |
|         | 2874135840766               | Piulite uzuale hexagonale M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | buc                | 1,0000                                 |
|         | 2874135840405               | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | buc                | 20,0000                                |
|         | 2874115800390               | Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | buc                | 1,0000                                 |
|         | 2874115883938               | Saiba grower M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | buc                | 1,0000                                 |
|         | 2874125881198               | Saiba plata pentru metal M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | buc                | 18,0000                                |
|         | 2874115804669               | Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | buc                | 1,0000                                 |
|         | 2874115810084               | Suruburi cap hexagonal fil. M 5 x 16 mm gr 5.8                                                                                                                                                                                                                                                                                              | buc                | 4,0000                                 |
|         | 2874115819963               | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | buc                | 16,0000                                |
|         | 2922140006702               | Macara de fereastră                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-ut               | 0,0500                                 |
|         |                             | <b>2.38. Sistema de conditionare</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                                        |
|         |                             | <b>2.39. C-1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                                        |
| 525     | VC18A                       | Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestacare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h - Bloc exterior, unitate Multizonala VRF PUHY-P500 YNW-A1 "Miisubishi Electric" | buc                |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om               | 56,7400                                |

| <b>Nº crt.</b> | <b>Simbol norme și cod resurse</b> | <b>Denumire lucrări, cheltuieli, resurse</b>                                                                                                                                                                                                                        | <b>Unitatea de măsură</b> | <b>Consum de resurse pe unitate de măsură</b> |
|----------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------|
| 1              | 2                                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4                         | 5                                             |
|                | 2710403700053                      | Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)                                                                                                                                                                                                          | kg                        | 0,5000                                        |
|                | 2651122100024                      | Ciment portland P 40 saci S388                                                                                                                                                                                                                                      | kg                        | 1,5000                                        |
|                | 2430226100814                      | Grund miniu G 355-6                                                                                                                                                                                                                                                 | kg                        | 0,2500                                        |
|                | 2874115842702                      | Piulita hexag. M10                                                                                                                                                                                                                                                  | buc                       | 60,0000                                       |
|                | 2874135840405                      | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                                                       | buc                       | 8,0000                                        |
|                | 2874115842760                      | Piulita hexag. M12                                                                                                                                                                                                                                                  | buc                       | 16,0000                                       |
|                | 2874115820390                      | Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8                                                                                                                                                                                                                           | buc                       | 60,0000                                       |
|                | 2874115827556                      | Surub pt fundatii M12x160                                                                                                                                                                                                                                           | buc                       | 16,0000                                       |
|                | 2874115820089                      | Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm                                                                                                                                                                                                                                    | buc                       | 8,0000                                        |
|                | 3110500002401                      | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                                                                                           | h-ut                      | 0,4000                                        |
|                | 2952270007602                      | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                                                                                                       | h-ut                      | 0,5000                                        |
| 526            | VC19A                              | Montarea ventilatoarelor tipizat, radial, de medie presiune monoaspirant antrenat cu curele de transmisie, avind debitul de 650-20.000 mc/h cu motor electric de 0,37 - 16 kw Unifate inferioara, necarcasata de plafon fals, PEFY-P71 VMA-E3 "Miisubishi Electric" | buc                       |                                               |
|                | 7136060011900                      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                            | h-om                      | 20,7100                                       |
|                | 2413547308164                      | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                                             | kg                        | 0,2500                                        |
|                | 2430226100814                      | Grund miniu G 355-6                                                                                                                                                                                                                                                 | kg                        | 0,1500                                        |
|                | 2411115904512                      | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                           | m3                        | 0,2000                                        |
|                | 2874115842685                      | Piulita hexag. M8                                                                                                                                                                                                                                                   | buc                       | 26,0000                                       |
|                | 2735725903453                      | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                                                                                                                                                                                 | kg                        | 0,1500                                        |
|                | 2320316202533                      | Vaselina artificiala tehnica tip D                                                                                                                                                                                                                                  | kg                        | 0,2000                                        |
|                | 2874115820170                      | Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8                                                                                                                                                                                                                            | buc                       | 26,0000                                       |
|                | 3110500002401                      | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                                                                                           | h-ut                      | 0,1500                                        |
|                | 3410520001373                      | Automacara 5 tf                                                                                                                                                                                                                                                     | h-ut                      | 0,1500                                        |
|                | 2952270007602                      | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                                                                                                       | h-ut                      | 0,6000                                        |
| 527            | VC19A                              | Montarea ventilatoarelor tipizat, radial, de medie presiune monoaspirant antrenat cu curele de transmisie, avind debitul de 650-20.000 mc/h cu motor electric de 0,37 - 16 kw Unifate inferioara, necarcasata de plafon fals, PEFY-P80VMA-E3 "Miisubishi Electric"  | buc                       |                                               |
|                | 7136060011900                      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                            | h-om                      | 20,7100                                       |
|                | 2413547308164                      | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                                             | kg                        | 0,2500                                        |
|                | 2430226100814                      | Grund miniu G 355-6                                                                                                                                                                                                                                                 | kg                        | 0,1500                                        |
|                | 2411115904512                      | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                           | m3                        | 0,2000                                        |
|                | 2874115842685                      | Piulita hexag. M8                                                                                                                                                                                                                                                   | buc                       | 26,0000                                       |
|                | 2735725903453                      | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                                                                                                                                                                                 | kg                        | 0,1500                                        |
|                | 2320316202533                      | Vaselina artificiala tehnica tip D                                                                                                                                                                                                                                  | kg                        | 0,2000                                        |
|                | 2874115820170                      | Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8                                                                                                                                                                                                                            | buc                       | 26,0000                                       |
|                | 3110500002401                      | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                                                                                           | h-ut                      | 0,1500                                        |
|                | 3410520001373                      | Automacara 5 tf                                                                                                                                                                                                                                                     | h-ut                      | 0,1500                                        |
|                | 2952270007602                      | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                                                                                                       | h-ut                      | 0,6000                                        |
| 528            | VC19A                              | Montarea ventilatoarelor tipizat, radial, de medie presiune monoaspirant antrenat cu curele de transmisie, avind debitul de 650-20.000 mc/h cu motor electric de 0,37 - 16 kw Unifate inferioara, necarcasata de plafon fals, PEFY-P100VMA-E3                       | buc                       |                                               |

| <b>Nº crt.</b> | <b>Simbol norme și cod resurse</b> | <b>Denumire lucrări, cheltuieli, resurse</b>                                                                                                                                                                                                         | <b>Unitatea de măsură</b> | <b>Consum de resurse pe unitate de măsură</b> |
|----------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------|
| 1              | 2                                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                    | 4                         | 5                                             |
|                |                                    | "Miisubishi Electric"                                                                                                                                                                                                                                |                           |                                               |
|                | 7136060011900                      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                             | h-om                      | 20,7100                                       |
|                | 2413547308164                      | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                              | kg                        | 0,2500                                        |
|                | 2430226100814                      | Grund miniu G 355-6                                                                                                                                                                                                                                  | kg                        | 0,1500                                        |
|                | 2411115904512                      | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                            | m3                        | 0,2000                                        |
|                | 2874115842685                      | Piulita hexag. M8                                                                                                                                                                                                                                    | buc                       | 26,0000                                       |
|                | 2735725903453                      | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                                                                                                                                                                  | kg                        | 0,1500                                        |
|                | 2320316202533                      | Vaselina artificiala tehnica tip D                                                                                                                                                                                                                   | kg                        | 0,2000                                        |
|                | 2874115820170                      | Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8                                                                                                                                                                                                             | buc                       | 26,0000                                       |
|                | 3110500002401                      | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                                                                            | h-ut                      | 0,1500                                        |
|                | 3410520001373                      | Automacara 5 tf                                                                                                                                                                                                                                      | h-ut                      | 0,1500                                        |
|                | 2952270007602                      | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                                                                                        | h-ut                      | 0,6000                                        |
| 529            | VC19A                              | Montarea ventilatoarelor tipizat, radial, de medie presiune monoaspirant antrenat cu curele de transmisie, avind debitul de 650-20.000 mc/h cu motor electric de 0,37 - 16 kw -Kit de distributie conducte freon CMY-Y102LS-G2 "Miisubishi Electric" | buc                       |                                               |
|                | 7136060011900                      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                             | h-om                      | 20,7100                                       |
|                | 2413547308164                      | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                              | kg                        | 0,2500                                        |
|                | 2430226100814                      | Grund miniu G 355-6                                                                                                                                                                                                                                  | kg                        | 0,1500                                        |
|                | 2411115904512                      | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                            | m3                        | 0,2000                                        |
|                | 2874115842685                      | Piulita hexag. M8                                                                                                                                                                                                                                    | buc                       | 26,0000                                       |
|                | 2735725903453                      | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                                                                                                                                                                  | kg                        | 0,1500                                        |
|                | 2320316202533                      | Vaselina artificiala tehnica tip D                                                                                                                                                                                                                   | kg                        | 0,2000                                        |
|                | 2874115820170                      | Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8                                                                                                                                                                                                             | buc                       | 26,0000                                       |
|                | 3110500002401                      | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                                                                            | h-ut                      | 0,1500                                        |
|                | 3410520001373                      | Automacara 5 tf                                                                                                                                                                                                                                      | h-ut                      | 0,1500                                        |
|                | 2952270007602                      | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                                                                                        | h-ut                      | 0,6000                                        |
| 530            | VC19A                              | Montarea ventilatoarelor tipizat, radial, de medie presiune monoaspirant antrenat cu curele de transmisie, avind debitul de 650-20.000 mc/h cu motor electric de 0,37 - 16 kw -Kit de distributie conducte freon CMY-Y102SS-G2 "Miisubishi Electric" | buc                       |                                               |
|                | 7136060011900                      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                             | h-om                      | 20,7100                                       |
|                | 2413547308164                      | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                              | kg                        | 0,2500                                        |
|                | 2430226100814                      | Grund miniu G 355-6                                                                                                                                                                                                                                  | kg                        | 0,1500                                        |
|                | 2411115904512                      | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                            | m3                        | 0,2000                                        |
|                | 2874115842685                      | Piulita hexag. M8                                                                                                                                                                                                                                    | buc                       | 26,0000                                       |
|                | 2735725903453                      | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                                                                                                                                                                  | kg                        | 0,1500                                        |
|                | 2320316202533                      | Vaselina artificiala tehnica tip D                                                                                                                                                                                                                   | kg                        | 0,2000                                        |
|                | 2874115820170                      | Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8                                                                                                                                                                                                             | buc                       | 26,0000                                       |
|                | 3110500002401                      | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                                                                            | h-ut                      | 0,1500                                        |
|                | 3410520001373                      | Automacara 5 tf                                                                                                                                                                                                                                      | h-ut                      | 0,1500                                        |
|                | 2952270007602                      | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                                                                                        | h-ut                      | 0,6000                                        |
| 531            | VC19A                              | Montarea ventilatoarelor tipizat, radial, de medie presiune monoaspirant antrenat cu curele de transmisie, avind debitul de 650-20.000 mc/h cu motor electric de 0,37 - 16 kw -Kit de distributie                                                    | buc                       |                                               |

| Nº crt. | Simbol norme și cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli, resurse                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Unitatea de măsură | Consum de resurse pe unitate de măsură |
|---------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------|
| 1       | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4                  | 5                                      |
|         |                             | conducte freon CMY-Y202S-G2 "Miisubishi Electric"                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om               | 20,7100                                |
|         | 2413547308164               | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | kg                 | 0,2500                                 |
|         | 2430226100814               | Grund miniu G 355-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kg                 | 0,1500                                 |
|         | 2411115904512               | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m3                 | 0,2000                                 |
|         | 2874115842685               | Piulita hexag. M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | buc                | 26,0000                                |
|         | 2735725903453               | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kg                 | 0,1500                                 |
|         | 2320316202533               | Vaselina artificiala tehnica tip D                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kg                 | 0,2000                                 |
|         | 2874115820170               | Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | buc                | 26,0000                                |
|         | 3110500002401               | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-ut               | 0,1500                                 |
|         | 3410520001373               | Automacara 5 tf                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | h-ut               | 0,1500                                 |
|         | 2952270007602               | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-ut               | 0,6000                                 |
| 532     | 11-04-008-01                | Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "T3"), masa, kg, pina la: 5 - Controler de la distanta "Miisubishi Electric"                                                                                                                                                                                                                    | buc                |                                        |
|         | 1                           | Muncitor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om               | 1,0300                                 |
|         | 400001                      | Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-ut               | 0,0100                                 |
| 533     | Pretul firmei               | Freon R410A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | kg                 |                                        |
|         | 28741151                    | Freon R410A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | kg                 | 1,0000                                 |
|         |                             | <b>2.40. C-2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                                        |
| 534     | VC18A                       | Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestacare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h - Bloc exterior, unitate Multizonala VRF PUHY-P400 YNW-A1 "Miisubishi Electric" | buc                |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om               | 56,7400                                |
|         | 2710403700053               | Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg                 | 0,5000                                 |
|         | 2651122100024               | Ciment portland P 40 saci S388                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | kg                 | 1,5000                                 |
|         | 2430226100814               | Grund miniu G 355-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kg                 | 0,2500                                 |
|         | 2874115842702               | Piulita hexag. M10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | buc                | 60,0000                                |
|         | 2874135840405               | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | buc                | 8,0000                                 |
|         | 2874115842760               | Piulita hexag. M12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | buc                | 16,0000                                |
|         | 2874115820390               | Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | buc                | 60,0000                                |
|         | 2874115827556               | Surub pt fundatii M12x160                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | buc                | 16,0000                                |
|         | 2874115820089               | Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | buc                | 8,0000                                 |
|         | 3110500002401               | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-ut               | 0,4000                                 |
|         | 2952270007602               | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-ut               | 0,5000                                 |
| 535     | VC19A                       | Montarea ventilatoarelor tipizat, radial, de medie presiune monoaspirant antrenat cu curele de transmisie, avind debitul de 650-20.000 mc/h cu motor electric de 0,37 - 16 kw Unifate inferioara, necarcasata de plafon fals, PEFY-P63VCM-E "Miisubishi Electric"                                                                           | buc                |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om               | 20,7100                                |
|         | 2413547308164               | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | kg                 | 0,2500                                 |
|         | 2430226100814               | Grund miniu G 355-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kg                 | 0,1500                                 |

| Nº crt. | Simbol norme și cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli, resurse                                                                                                                                                                                                                | Unitatea de măsură | Consum de resurse pe unitate de măsură |
|---------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------|
| 1       | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                    | 4                  | 5                                      |
|         | 2411115904512               | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                            | m3                 | 0,2000                                 |
|         | 2874115842685               | Piulita hexag. M8                                                                                                                                                                                                                                    | buc                | 26,0000                                |
|         | 2735725903453               | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                                                                                                                                                                  | kg                 | 0,1500                                 |
|         | 2320316202533               | Vaselina artificiala tehnica tip D                                                                                                                                                                                                                   | kg                 | 0,2000                                 |
|         | 2874115820170               | Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8                                                                                                                                                                                                             | buc                | 26,0000                                |
|         | 3110500002401               | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                                                                            | h-ut               | 0,1500                                 |
|         | 3410520001373               | Automacara 5 tf                                                                                                                                                                                                                                      | h-ut               | 0,1500                                 |
|         | 2952270007602               | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                                                                                        | h-ut               | 0,6000                                 |
| 536     | VC19A                       | Montarea ventilatoarelor tipizat, radial, de medie presiune monoaspirant antrenat cu curele de transmisie, avind debitul de 650-20.000 mc/h cu motor electric de 0,37 - 16 kw -Kit de distributie conducte freon CMY-Y102LS-G2 "Miisubishi Electric" | buc                |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                             | h-om               | 20,7100                                |
|         | 2413547308164               | Carbura de calciu tehnica (carbide) S102                                                                                                                                                                                                             | kg                 | 0,2500                                 |
|         | 2430226100814               | Grund miniu G 355-6                                                                                                                                                                                                                                  | kg                 | 0,1500                                 |
|         | 2411115904512               | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                            | m3                 | 0,2000                                 |
|         | 2874115842685               | Piulita hexag. M8                                                                                                                                                                                                                                    | buc                | 26,0000                                |
|         | 2735725903453               | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                                                                                                                                                                  | kg                 | 0,1500                                 |
|         | 2320316202533               | Vaselina artificiala tehnica tip D                                                                                                                                                                                                                   | kg                 | 0,2000                                 |
|         | 2874115820170               | Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8                                                                                                                                                                                                             | buc                | 26,0000                                |
|         | 3110500002401               | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                                                                            | h-ut               | 0,1500                                 |
|         | 3410520001373               | Automacara 5 tf                                                                                                                                                                                                                                      | h-ut               | 0,1500                                 |
|         | 2952270007602               | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                                                                                        | h-ut               | 0,6000                                 |
| 537     | VC19A                       | Montarea ventilatoarelor tipizat, radial, de medie presiune monoaspirant antrenat cu curele de transmisie, avind debitul de 650-20.000 mc/h cu motor electric de 0,37 - 16 kw -Kit de distributie conducte freon CMY-Y102SS-G2 "Miisubishi Electric" | buc                |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                             | h-om               | 20,7100                                |
|         | 2413547308164               | Carbura de calciu tehnica (carbide) S102                                                                                                                                                                                                             | kg                 | 0,2500                                 |
|         | 2430226100814               | Grund miniu G 355-6                                                                                                                                                                                                                                  | kg                 | 0,1500                                 |
|         | 2411115904512               | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                            | m3                 | 0,2000                                 |
|         | 2874115842685               | Piulita hexag. M8                                                                                                                                                                                                                                    | buc                | 26,0000                                |
|         | 2735725903453               | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                                                                                                                                                                  | kg                 | 0,1500                                 |
|         | 2320316202533               | Vaselina artificiala tehnica tip D                                                                                                                                                                                                                   | kg                 | 0,2000                                 |
|         | 2874115820170               | Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8                                                                                                                                                                                                             | buc                | 26,0000                                |
|         | 3110500002401               | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                                                                            | h-ut               | 0,1500                                 |
|         | 3410520001373               | Automacara 5 tf                                                                                                                                                                                                                                      | h-ut               | 0,1500                                 |
|         | 2952270007602               | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                                                                                        | h-ut               | 0,6000                                 |
| 538     | 11-04-008-01                | Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "T3"), masa, kg, pina la: 5 - Controler de la distanta "Miisubishi Electric"                                                                                                                             | buc                |                                        |
|         | 1                           | Muncitor                                                                                                                                                                                                                                             | h-om               | 1,0300                                 |
|         | 400001                      | Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t                                                                                                                                                                                                                | h-ut               | 0,0100                                 |
| 539     | Pretul firmei               | Freon R410A                                                                                                                                                                                                                                          | kg                 |                                        |
|         | 28741151                    | Freon R410A                                                                                                                                                                                                                                          | kg                 | 1,0000                                 |
|         |                             | <b>2.41. C-3</b>                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                                        |

| Nº crt. | Simbol norme și cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli, resurse                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Unitatea de măsură | Consum de resurse pe unitate de măsură |
|---------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------|
| 1       | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4                  | 5                                      |
| 540     | VC18A                       | Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestacare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h - Bloc exterior, unitate Multizonala VRF PUHY-P500 YNW-A1 "Miisubishi Electric" | buc                |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om               | 56,7400                                |
|         | 2710403700053               | Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg                 | 0,5000                                 |
|         | 2651122100024               | Ciment portland P 40 saci S388                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | kg                 | 1,5000                                 |
|         | 2430226100814               | Grund miniu G 355-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kg                 | 0,2500                                 |
|         | 2874115842702               | Piulita hexag. M10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | buc                | 60,0000                                |
|         | 2874135840405               | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | buc                | 8,0000                                 |
|         | 2874115842760               | Piulita hexag. M12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | buc                | 16,0000                                |
|         | 2874115820390               | Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | buc                | 60,0000                                |
|         | 2874115827556               | Surub pt fundatii M12x160                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | buc                | 16,0000                                |
|         | 2874115820089               | Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | buc                | 8,0000                                 |
|         | 3110500002401               | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-ut               | 0,4000                                 |
|         | 2952270007602               | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-ut               | 0,5000                                 |
| 541     | VC19A                       | Montarea ventilatoarelor tipizat, radial, de medie presiune monoaspirant antrenat cu curele de transmisie, avind debitul de 650-20.000 mc/h cu motor electric de 0,37 - 16 kw Unifate inferioara, necarcasata de plafon fals, PEFY-P32 VEM-E "Miisubishi Electric"                                                                          | buc                |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om               | 20,7100                                |
|         | 2413547308164               | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | kg                 | 0,2500                                 |
|         | 2430226100814               | Grund miniu G 355-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kg                 | 0,1500                                 |
|         | 2411115904512               | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m3                 | 0,2000                                 |
|         | 2874115842685               | Piulita hexag. M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | buc                | 26,0000                                |
|         | 2735725903453               | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kg                 | 0,1500                                 |
|         | 2320316202533               | Vaselina artificiala tehnica tip D                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kg                 | 0,2000                                 |
|         | 2874115820170               | Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | buc                | 26,0000                                |
|         | 3110500002401               | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-ut               | 0,1500                                 |
|         | 3410520001373               | Automacara 5 tf                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | h-ut               | 0,1500                                 |
|         | 2952270007602               | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-ut               | 0,6000                                 |
| 542     | VC19A                       | Montarea ventilatoarelor tipizat, radial, de medie presiune monoaspirant antrenat cu curele de transmisie, avind debitul de 650-20.000 mc/h cu motor electric de 0,37 - 16 kw Unifate inferioara, necarcasata de plafon fals, PEFY-P40 VEM-E "Miisubishi Electric"                                                                          | buc                |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om               | 20,7100                                |
|         | 2413547308164               | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | kg                 | 0,2500                                 |
|         | 2430226100814               | Grund miniu G 355-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kg                 | 0,1500                                 |
|         | 2411115904512               | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m3                 | 0,2000                                 |
|         | 2874115842685               | Piulita hexag. M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | buc                | 26,0000                                |
|         | 2735725903453               | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kg                 | 0,1500                                 |
|         | 2320316202533               | Vaselina artificiala tehnica tip D                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kg                 | 0,2000                                 |
|         | 2874115820170               | Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | buc                | 26,0000                                |

| Nº crt. | Simbol norme și cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli, resurse                                                                                                                                                                                                                              | Unitatea de măsură | Consum de resurse pe unitate de măsură |
|---------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------|
| 1       | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4                  | 5                                      |
|         | 3110500002401               | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                                                                                          | h-ut               | 0,1500                                 |
|         | 3410520001373               | Automacara 5 tf                                                                                                                                                                                                                                                    | h-ut               | 0,1500                                 |
|         | 2952270007602               | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                                                                                                      | h-ut               | 0,6000                                 |
| 543     | VC19A                       | Montarea ventilatoarelor tipizat, radial, de medie presiune monoaspirant antrenat cu curele de transmisie, avind debitul de 650-20.000 mc/h cu motor electric de 0,37 - 16 kw Unifate inferioara, necarcasata de plafon fals, PEFY-P50 VEM-E "Miisubishi Electric" | buc                |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                           | h-om               | 20,7100                                |
|         | 2413547308164               | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                                            | kg                 | 0,2500                                 |
|         | 2430226100814               | Grund miniu G 355-6                                                                                                                                                                                                                                                | kg                 | 0,1500                                 |
|         | 2411115904512               | Oxygen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                          | m3                 | 0,2000                                 |
|         | 2874115842685               | Piulita hexag. M8                                                                                                                                                                                                                                                  | buc                | 26,0000                                |
|         | 2735725903453               | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                                                                                                                                                                                | kg                 | 0,1500                                 |
|         | 2320316202533               | Vaselina artificiala tehnica tip D                                                                                                                                                                                                                                 | kg                 | 0,2000                                 |
|         | 2874115820170               | Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8                                                                                                                                                                                                                           | buc                | 26,0000                                |
|         | 3110500002401               | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                                                                                          | h-ut               | 0,1500                                 |
|         | 3410520001373               | Automacara 5 tf                                                                                                                                                                                                                                                    | h-ut               | 0,1500                                 |
|         | 2952270007602               | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                                                                                                      | h-ut               | 0,6000                                 |
| 544     | VC19A                       | Montarea ventilatoarelor tipizat, radial, de medie presiune monoaspirant antrenat cu curele de transmisie, avind debitul de 650-20.000 mc/h cu motor electric de 0,37 - 16 kw Unifate inferioara, necarcasata de plafon fals, PEFY-P63 VEM-E "Miisubishi Electric" | buc                |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                           | h-om               | 20,7100                                |
|         | 2413547308164               | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                                            | kg                 | 0,2500                                 |
|         | 2430226100814               | Grund miniu G 355-6                                                                                                                                                                                                                                                | kg                 | 0,1500                                 |
|         | 2411115904512               | Oxygen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                          | m3                 | 0,2000                                 |
|         | 2874115842685               | Piulita hexag. M8                                                                                                                                                                                                                                                  | buc                | 26,0000                                |
|         | 2735725903453               | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                                                                                                                                                                                | kg                 | 0,1500                                 |
|         | 2320316202533               | Vaselina artificiala tehnica tip D                                                                                                                                                                                                                                 | kg                 | 0,2000                                 |
|         | 2874115820170               | Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8                                                                                                                                                                                                                           | buc                | 26,0000                                |
|         | 3110500002401               | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                                                                                          | h-ut               | 0,1500                                 |
|         | 3410520001373               | Automacara 5 tf                                                                                                                                                                                                                                                    | h-ut               | 0,1500                                 |
|         | 2952270007602               | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                                                                                                      | h-ut               | 0,6000                                 |
| 545     | VC19A                       | Montarea ventilatoarelor tipizat, radial, de medie presiune monoaspirant antrenat cu curele de transmisie, avind debitul de 650-20.000 mc/h cu motor electric de 0,37 - 16 kw Unifate inferioara, necarcasata de plafon fals, PEFY-P20 VLM-E "Miisubishi Electric" | buc                |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                           | h-om               | 20,7100                                |
|         | 2413547308164               | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                                            | kg                 | 0,2500                                 |
|         | 2430226100814               | Grund miniu G 355-6                                                                                                                                                                                                                                                | kg                 | 0,1500                                 |
|         | 2411115904512               | Oxygen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                          | m3                 | 0,2000                                 |
|         | 2874115842685               | Piulita hexag. M8                                                                                                                                                                                                                                                  | buc                | 26,0000                                |
|         | 2735725903453               | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                                                                                                                                                                                | kg                 | 0,1500                                 |
|         | 2320316202533               | Vaselina artificiala tehnica tip D                                                                                                                                                                                                                                 | kg                 | 0,2000                                 |

| Nº crt. | Simbol norme și cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli, resurse                                                                                                                                                                                                                              | Unitatea de măsură | Consum de resurse pe unitate de măsură |
|---------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------|
| 1       | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4                  | 5                                      |
|         | 2874115820170               | Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8                                                                                                                                                                                                                           | buc                | 26,0000                                |
|         | 3110500002401               | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                                                                                          | h-ut               | 0,1500                                 |
|         | 3410520001373               | Automacara 5 tf                                                                                                                                                                                                                                                    | h-ut               | 0,1500                                 |
|         | 2952270007602               | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                                                                                                      | h-ut               | 0,6000                                 |
| 546     | VC19A                       | Montarea ventilatoarelor tipizat, radial, de medie presiune monoaspirant antrenat cu curele de transmisie, avind debitul de 650-20.000 mc/h cu motor electric de 0,37 - 16 kw Unifate inferioara, necarcasata de plafon fals, PEFY-P50 VCM-E "Miisubishi Electric" | buc                |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                           | h-om               | 20,7100                                |
|         | 2413547308164               | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                                            | kg                 | 0,2500                                 |
|         | 2430226100814               | Grund miniu G 355-6                                                                                                                                                                                                                                                | kg                 | 0,1500                                 |
|         | 2411115904512               | Oxygen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                          | m3                 | 0,2000                                 |
|         | 2874115842685               | Piulita hexag. M8                                                                                                                                                                                                                                                  | buc                | 26,0000                                |
|         | 2735725903453               | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                                                                                                                                                                                | kg                 | 0,1500                                 |
|         | 2320316202533               | Vaselina artificiala tehnica tip D                                                                                                                                                                                                                                 | kg                 | 0,2000                                 |
|         | 2874115820170               | Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8                                                                                                                                                                                                                           | buc                | 26,0000                                |
|         | 3110500002401               | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                                                                                          | h-ut               | 0,1500                                 |
|         | 3410520001373               | Automacara 5 tf                                                                                                                                                                                                                                                    | h-ut               | 0,1500                                 |
|         | 2952270007602               | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                                                                                                      | h-ut               | 0,6000                                 |
| 547     | VC19A                       | Montarea ventilatoarelor tipizat, radial, de medie presiune monoaspirant antrenat cu curele de transmisie, avind debitul de 650-20.000 mc/h cu motor electric de 0,37 - 16 kw -Kit de distributie conducte freon CMY-Y102LS-G2 "Miisubishi Electric"               | buc                |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                           | h-om               | 20,7100                                |
|         | 2413547308164               | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                                            | kg                 | 0,2500                                 |
|         | 2430226100814               | Grund miniu G 355-6                                                                                                                                                                                                                                                | kg                 | 0,1500                                 |
|         | 2411115904512               | Oxygen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                          | m3                 | 0,2000                                 |
|         | 2874115842685               | Piulita hexag. M8                                                                                                                                                                                                                                                  | buc                | 26,0000                                |
|         | 2735725903453               | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                                                                                                                                                                                | kg                 | 0,1500                                 |
|         | 2320316202533               | Vaselina artificiala tehnica tip D                                                                                                                                                                                                                                 | kg                 | 0,2000                                 |
|         | 2874115820170               | Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8                                                                                                                                                                                                                           | buc                | 26,0000                                |
|         | 3110500002401               | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                                                                                          | h-ut               | 0,1500                                 |
|         | 3410520001373               | Automacara 5 tf                                                                                                                                                                                                                                                    | h-ut               | 0,1500                                 |
|         | 2952270007602               | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                                                                                                      | h-ut               | 0,6000                                 |
| 548     | VC19A                       | Montarea ventilatoarelor tipizat, radial, de medie presiune monoaspirant antrenat cu curele de transmisie, avind debitul de 650-20.000 mc/h cu motor electric de 0,37 - 16 kw -Kit de distributie conducte freon CMY-Y102SS-G2 "Miisubishi Electric"               | buc                |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                           | h-om               | 20,7100                                |
|         | 2413547308164               | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                                            | kg                 | 0,2500                                 |
|         | 2430226100814               | Grund miniu G 355-6                                                                                                                                                                                                                                                | kg                 | 0,1500                                 |
|         | 2411115904512               | Oxygen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                          | m3                 | 0,2000                                 |
|         | 2874115842685               | Piulita hexag. M8                                                                                                                                                                                                                                                  | buc                | 26,0000                                |
|         | 2735725903453               | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                                                                                                                                                                                | kg                 | 0,1500                                 |

| Nº crt. | Simbol norme și cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli, resurse                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Unitatea de măsură | Consum de resurse pe unitate de măsură |
|---------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------|
| 1       | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4                  | 5                                      |
|         | 2320316202533               | Vaselina artificiala tehnica tip D                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kg                 | 0,2000                                 |
|         | 2874115820170               | Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | buc                | 26,0000                                |
|         | 3110500002401               | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-ut               | 0,1500                                 |
|         | 3410520001373               | Automacara 5 tf                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | h-ut               | 0,1500                                 |
|         | 2952270007602               | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-ut               | 0,6000                                 |
| 549     | VC19A                       | Montarea ventilatoarelor tipizat, radial, de medie presiune monoaspirant antrenat cu curele de transmisie, avind debitul de 650-20.000 mc/h cu motor electric de 0,37 - 16 kw -Kit de distributie conducte freon CMY-Y202S-G2 "Miisubishi Electric"                                                                                         | buc                |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om               | 20,7100                                |
|         | 2413547308164               | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | kg                 | 0,2500                                 |
|         | 2430226100814               | Grund miniu G 355-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kg                 | 0,1500                                 |
|         | 2411115904512               | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m3                 | 0,2000                                 |
|         | 2874115842685               | Piulita hexag. M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | buc                | 26,0000                                |
|         | 2735725903453               | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kg                 | 0,1500                                 |
|         | 2320316202533               | Vaselina artificiala tehnica tip D                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kg                 | 0,2000                                 |
|         | 2874115820170               | Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | buc                | 26,0000                                |
|         | 3110500002401               | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-ut               | 0,1500                                 |
|         | 3410520001373               | Automacara 5 tf                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | h-ut               | 0,1500                                 |
|         | 2952270007602               | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-ut               | 0,6000                                 |
| 550     | 11-04-008-01                | Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "TƏ3"), masa, kg, pina la: 5 - Controler de la distanta "Miisubishi Electric"                                                                                                                                                                                                                   | buc                |                                        |
|         | 1                           | Muncitor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om               | 1,0300                                 |
|         | 400001                      | Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-ut               | 0,0100                                 |
| 551     | Pretul firmei               | Freon R410A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | kg                 |                                        |
|         | 28741151                    | Freon R410A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | kg                 | 1,0000                                 |
|         |                             | <b>2.42. C-4</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                                        |
| 552     | VC18A                       | Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestacare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h - Bloc exterior, unitate Multizonala VRF PUHY-P400 YNW-A1 "Miisubishi Electric" | buc                |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om               | 56,7400                                |
|         | 2710403700053               | Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg                 | 0,5000                                 |
|         | 2651122100024               | Ciment portland P 40 saci S388                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | kg                 | 1,5000                                 |
|         | 2430226100814               | Grund miniu G 355-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kg                 | 0,2500                                 |
|         | 2874115842702               | Piulita hexag. M10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | buc                | 60,0000                                |
|         | 2874135840405               | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | buc                | 8,0000                                 |
|         | 2874115842760               | Piulita hexag. M12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | buc                | 16,0000                                |
|         | 2874115820390               | Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | buc                | 60,0000                                |
|         | 2874115827556               | Surub pt fundatii M12x160                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | buc                | 16,0000                                |
|         | 2874115820089               | Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | buc                | 8,0000                                 |
|         | 3110500002401               | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-ut               | 0,4000                                 |
|         | 2952270007602               | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-ut               | 0,5000                                 |
| 553     | VC19A                       | Montarea ventilatoarelor tipizat, radial, de medie                                                                                                                                                                                                                                                                                          | buc                |                                        |

| <b>№ crt.</b> | <b>Simbol norme și cod resurse</b> | <b>Denumire lucrări, cheltuieli, resurse</b>                                                                                                                                                                                                                       | <b>Unitatea de măsură</b> | <b>Consum de resurse pe unitate de măsură</b> |
|---------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------|
| 1             | 2                                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4                         | 5                                             |
|               |                                    | presiune monoaspirant antrenat cu curele de transmisie, avind debitul de 650-20.000 mc/h cu motor electric de 0,37 - 16 kw Unifate inferioara, necarcasata de plafon fals, PEFY-P32 VEM-E "Miisubishi Electric"                                                    |                           |                                               |
|               | 7136060011900                      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                           | h-om                      | 20,7100                                       |
|               | 2413547308164                      | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                                            | kg                        | 0,2500                                        |
|               | 2430226100814                      | Grund miniu G 355-6                                                                                                                                                                                                                                                | kg                        | 0,1500                                        |
|               | 2411115904512                      | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                          | m3                        | 0,2000                                        |
|               | 2874115842685                      | Piulita hexag. M8                                                                                                                                                                                                                                                  | buc                       | 26,0000                                       |
|               | 2735725903453                      | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                                                                                                                                                                                | kg                        | 0,1500                                        |
|               | 2320316202533                      | Vaselina artificiala tehnica tip D                                                                                                                                                                                                                                 | kg                        | 0,2000                                        |
|               | 2874115820170                      | Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8                                                                                                                                                                                                                           | buc                       | 26,0000                                       |
|               | 3110500002401                      | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                                                                                          | h-ut                      | 0,1500                                        |
|               | 3410520001373                      | Automacara 5 tf                                                                                                                                                                                                                                                    | h-ut                      | 0,1500                                        |
|               | 2952270007602                      | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                                                                                                      | h-ut                      | 0,6000                                        |
| 554           | VC19A                              | Montarea ventilatoarelor tipizat, radial, de medie presiune monoaspirant antrenat cu curele de transmisie, avind debitul de 650-20.000 mc/h cu motor electric de 0,37 - 16 kw Unifate inferioara, necarcasata de plafon fals, PEFY-P50 VEM-E "Miisubishi Electric" | buc                       |                                               |
|               | 7136060011900                      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                           | h-om                      | 20,7100                                       |
|               | 2413547308164                      | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                                            | kg                        | 0,2500                                        |
|               | 2430226100814                      | Grund miniu G 355-6                                                                                                                                                                                                                                                | kg                        | 0,1500                                        |
|               | 2411115904512                      | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                          | m3                        | 0,2000                                        |
|               | 2874115842685                      | Piulita hexag. M8                                                                                                                                                                                                                                                  | buc                       | 26,0000                                       |
|               | 2735725903453                      | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                                                                                                                                                                                | kg                        | 0,1500                                        |
|               | 2320316202533                      | Vaselina artificiala tehnica tip D                                                                                                                                                                                                                                 | kg                        | 0,2000                                        |
|               | 2874115820170                      | Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8                                                                                                                                                                                                                           | buc                       | 26,0000                                       |
|               | 3110500002401                      | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                                                                                          | h-ut                      | 0,1500                                        |
|               | 3410520001373                      | Automacara 5 tf                                                                                                                                                                                                                                                    | h-ut                      | 0,1500                                        |
|               | 2952270007602                      | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                                                                                                      | h-ut                      | 0,6000                                        |
| 555           | VC19A                              | Montarea ventilatoarelor tipizat, radial, de medie presiune monoaspirant antrenat cu curele de transmisie, avind debitul de 650-20.000 mc/h cu motor electric de 0,37 - 16 kw Unifate inferioara, necarcasata de plafon fals, PEFY-P63 VEM-E "Miisubishi Electric" | buc                       |                                               |
|               | 7136060011900                      | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                           | h-om                      | 20,7100                                       |
|               | 2413547308164                      | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                                            | kg                        | 0,2500                                        |
|               | 2430226100814                      | Grund miniu G 355-6                                                                                                                                                                                                                                                | kg                        | 0,1500                                        |
|               | 2411115904512                      | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                          | m3                        | 0,2000                                        |
|               | 2874115842685                      | Piulita hexag. M8                                                                                                                                                                                                                                                  | buc                       | 26,0000                                       |
|               | 2735725903453                      | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                                                                                                                                                                                | kg                        | 0,1500                                        |
|               | 2320316202533                      | Vaselina artificiala tehnica tip D                                                                                                                                                                                                                                 | kg                        | 0,2000                                        |
|               | 2874115820170                      | Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8                                                                                                                                                                                                                           | buc                       | 26,0000                                       |
|               | 3110500002401                      | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                                                                                          | h-ut                      | 0,1500                                        |
|               | 3410520001373                      | Automacara 5 tf                                                                                                                                                                                                                                                    | h-ut                      | 0,1500                                        |
|               | 2952270007602                      | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                                                                                                      | h-ut                      | 0,6000                                        |

| Nº crt. | Simbol norme și cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli, resurse                                                                                                                                                                                                                              | Unitatea de măsură | Consum de resurse pe unitate de măsură |
|---------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------|
| 1       | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4                  | 5                                      |
| 556     | VC19A                       | Montarea ventilatoarelor tipizat, radial, de medie presiune monoaspirant antrenat cu curele de transmisie, avind debitul de 650-20.000 mc/h cu motor electric de 0,37 - 16 kw Unifate inferioara, necarcasata de plafon fals, PEFY-P20 VLM-E "Miisubishi Electric" | buc                |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                           | h-om               | 20,7100                                |
|         | 2413547308164               | Carbura de calciu tehnica (carbide) S102                                                                                                                                                                                                                           | kg                 | 0,2500                                 |
|         | 2430226100814               | Grund miniu G 355-6                                                                                                                                                                                                                                                | kg                 | 0,1500                                 |
|         | 2411115904512               | Oxygen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                          | m3                 | 0,2000                                 |
|         | 2874115842685               | Piulita hexag. M8                                                                                                                                                                                                                                                  | buc                | 26,0000                                |
|         | 2735725903453               | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                                                                                                                                                                                | kg                 | 0,1500                                 |
|         | 2320316202533               | Vaselina artificiala tehnica tip D                                                                                                                                                                                                                                 | kg                 | 0,2000                                 |
|         | 2874115820170               | Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8                                                                                                                                                                                                                           | buc                | 26,0000                                |
|         | 3110500002401               | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                                                                                          | h-ut               | 0,1500                                 |
|         | 3410520001373               | Automacara 5 tf                                                                                                                                                                                                                                                    | h-ut               | 0,1500                                 |
|         | 2952270007602               | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                                                                                                      | h-ut               | 0,6000                                 |
| 557     | VC19A                       | Montarea ventilatoarelor tipizat, radial, de medie presiune monoaspirant antrenat cu curele de transmisie, avind debitul de 650-20.000 mc/h cu motor electric de 0,37 - 16 kw -Kit de distributie conducte freon CMY-Y102LS-G2 "Miisubishi Electric"               | buc                |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                           | h-om               | 20,7100                                |
|         | 2413547308164               | Carbura de calciu tehnica (carbide) S102                                                                                                                                                                                                                           | kg                 | 0,2500                                 |
|         | 2430226100814               | Grund miniu G 355-6                                                                                                                                                                                                                                                | kg                 | 0,1500                                 |
|         | 2411115904512               | Oxygen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                          | m3                 | 0,2000                                 |
|         | 2874115842685               | Piulita hexag. M8                                                                                                                                                                                                                                                  | buc                | 26,0000                                |
|         | 2735725903453               | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                                                                                                                                                                                | kg                 | 0,1500                                 |
|         | 2320316202533               | Vaselina artificiala tehnica tip D                                                                                                                                                                                                                                 | kg                 | 0,2000                                 |
|         | 2874115820170               | Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8                                                                                                                                                                                                                           | buc                | 26,0000                                |
|         | 3110500002401               | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                                                                                          | h-ut               | 0,1500                                 |
|         | 3410520001373               | Automacara 5 tf                                                                                                                                                                                                                                                    | h-ut               | 0,1500                                 |
|         | 2952270007602               | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                                                                                                      | h-ut               | 0,6000                                 |
| 558     | VC19A                       | Montarea ventilatoarelor tipizat, radial, de medie presiune monoaspirant antrenat cu curele de transmisie, avind debitul de 650-20.000 mc/h cu motor electric de 0,37 - 16 kw -Kit de distributie conducte freon CMY-Y102SS-G2 "Miisubishi Electric"               | buc                |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                           | h-om               | 20,7100                                |
|         | 2413547308164               | Carbura de calciu tehnica (carbide) S102                                                                                                                                                                                                                           | kg                 | 0,2500                                 |
|         | 2430226100814               | Grund miniu G 355-6                                                                                                                                                                                                                                                | kg                 | 0,1500                                 |
|         | 2411115904512               | Oxygen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                          | m3                 | 0,2000                                 |
|         | 2874115842685               | Piulita hexag. M8                                                                                                                                                                                                                                                  | buc                | 26,0000                                |
|         | 2735725903453               | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                                                                                                                                                                                | kg                 | 0,1500                                 |
|         | 2320316202533               | Vaselina artificiala tehnica tip D                                                                                                                                                                                                                                 | kg                 | 0,2000                                 |
|         | 2874115820170               | Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8                                                                                                                                                                                                                           | buc                | 26,0000                                |
|         | 3110500002401               | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                                                                                          | h-ut               | 0,1500                                 |
|         | 3410520001373               | Automacara 5 tf                                                                                                                                                                                                                                                    | h-ut               | 0,1500                                 |

| Nº crt. | Simbol norme și cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli, resurse                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Unitatea de măsură | Consum de resurse pe unitate de măsură |
|---------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------|
| 1       | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4                  | 5                                      |
|         | 2952270007602               | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-ut               | 0,6000                                 |
| 559     | 11-04-008-01                | Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "T3"), masa, kg, pina la: 5 - Controler de la distanta "Miisubishi Electric"                                                                                                                                                                                                                    | buc                |                                        |
|         | 1                           | Muncitor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om               | 1,0300                                 |
|         | 400001                      | Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-ut               | 0,0100                                 |
| 560     | Pretul firmei               | Freon R410A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | kg                 |                                        |
|         | 28741151                    | Freon R410A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | kg                 | 1,0000                                 |
|         |                             | <b>2.43. C-5</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                                        |
| 561     | VC18A                       | Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestacare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h - Bloc exterior, unitate Multizonala VRF PUHY-P500 YNW-A1 "Miisubishi Electric" | buc                |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om               | 56,7400                                |
|         | 2710403700053               | Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg                 | 0,5000                                 |
|         | 2651122100024               | Ciment portland P 40 saci S388                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | kg                 | 1,5000                                 |
|         | 2430226100814               | Grund miniu G 355-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kg                 | 0,2500                                 |
|         | 2874115842702               | Piulita hexag. M10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | buc                | 60,0000                                |
|         | 2874135840405               | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | buc                | 8,0000                                 |
|         | 2874115842760               | Piulita hexag. M12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | buc                | 16,0000                                |
|         | 2874115820390               | Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | buc                | 60,0000                                |
|         | 2874115827556               | Surub pt fundatii M12x160                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | buc                | 16,0000                                |
|         | 2874115820089               | Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | buc                | 8,0000                                 |
|         | 3110500002401               | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-ut               | 0,4000                                 |
|         | 2952270007602               | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-ut               | 0,5000                                 |
| 562     | 11-04-008-01                | Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "T3"), masa, kg, pina la: 5 - Controler pentru conectarea bateriei de racire la unitatea de condensare PAC-AH500M-J (P500) cu telecomanda PAR-33MAAG "Miisubishi Electric"                                                                                                                      | buc                |                                        |
|         | 1                           | Muncitor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om               | 1,0300                                 |
|         | 400001                      | Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-ut               | 0,0100                                 |
| 563     | Pretul firmei               | Freon R410A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | kg                 |                                        |
|         | 28741151                    | Freon R410A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | kg                 | 1,0000                                 |
|         |                             | <b>2.44. C-6</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                                        |
| 564     | VC18A                       | Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestacare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h - Bloc exterior, unitate Multizonala VRF PUHY-P400 YNW-A1 "Miisubishi Electric" | buc                |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om               | 56,7400                                |
|         | 2710403700053               | Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg                 | 0,5000                                 |
|         | 2651122100024               | Ciment portland P 40 saci S388                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | kg                 | 1,5000                                 |
|         | 2430226100814               | Grund miniu G 355-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kg                 | 0,2500                                 |

| Nº crt. | Simbol norme și cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli, resurse                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Unitatea de măsură | Consum de resurse pe unitate de măsură |
|---------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------|
| 1       | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4                  | 5                                      |
|         | 2874115842702               | Piulita hexag. M10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | buc                | 60,0000                                |
|         | 2874135840405               | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | buc                | 8,0000                                 |
|         | 2874115842760               | Piulita hexag. M12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | buc                | 16,0000                                |
|         | 2874115820390               | Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | buc                | 60,0000                                |
|         | 2874115827556               | Surub pt fundatii M12x160                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | buc                | 16,0000                                |
|         | 2874115820089               | Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | buc                | 8,0000                                 |
|         | 3110500002401               | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-ut               | 0,4000                                 |
|         | 2952270007602               | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-ut               | 0,5000                                 |
| 565     | 11-04-008-01                | Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "TƏ3"), masa, kg, pina la: 5 - Controler pentru conectarea bateriei de racire la unitatea de condensare PAC-AH250M-J (P250) cu telecomanda PAR-33MAAG "Miisubishi Electric"                                                                                                                     | buc                |                                        |
|         | 1                           | Muncitor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om               | 1,0300                                 |
|         | 400001                      | Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-ut               | 0,0100                                 |
| 566     | VC19A                       | Montarea ventilatoarelor tipizat, radial, de medie presiune monoaspirant antrenat cu curele de transmisie, avind debitul de 650-20.000 mc/h cu motor electric de 0,37 - 16 kw -Kit de distributie conducte freon CMY-Y102LS-G2 "Miisubishi Electric"                                                                                        | buc                |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om               | 20,7100                                |
|         | 2413547308164               | Carbura de calciu tehnica (carbide) S102                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kg                 | 0,2500                                 |
|         | 2430226100814               | Grund miniu G 355-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kg                 | 0,1500                                 |
|         | 2411115904512               | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m3                 | 0,2000                                 |
|         | 2874115842685               | Piulita hexag. M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | buc                | 26,0000                                |
|         | 2735725903453               | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kg                 | 0,1500                                 |
|         | 2320316202533               | Vaselina artificiala tehnica tip D                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kg                 | 0,2000                                 |
|         | 2874115820170               | Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | buc                | 26,0000                                |
|         | 3110500002401               | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-ut               | 0,1500                                 |
|         | 3410520001373               | Automacara 5 tf                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | h-ut               | 0,1500                                 |
|         | 2952270007602               | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-ut               | 0,6000                                 |
| 567     | Pretul firmei               | Freon R410A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | kg                 |                                        |
|         | 28741151                    | Freon R410A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | kg                 | 1,0000                                 |
|         |                             | <b>2.45. C-7</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                                        |
| 568     | VC18A                       | Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestacare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h - Bloc exterior, unitate Multizonala VRF PUHY-P500 YNW-A1 "Miisubishi Electric" | buc                |                                        |
|         | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om               | 56,7400                                |
|         | 2710403700053               | Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg                 | 0,5000                                 |
|         | 2651122100024               | Ciment portland P 40 saci S388                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | kg                 | 1,5000                                 |
|         | 2430226100814               | Grund miniu G 355-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kg                 | 0,2500                                 |
|         | 2874115842702               | Piulita hexag. M10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | buc                | 60,0000                                |
|         | 2874135840405               | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | buc                | 8,0000                                 |
|         | 2874115842760               | Piulita hexag. M12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | buc                | 16,0000                                |
|         | 2874115820390               | Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | buc                | 60,0000                                |

| № crt. | Simbol norme și cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli, resurse                                                                                                                                                                                                               | Unitatea de măsură | Consum de resurse pe unitate de măsură |
|--------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------|
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                   | 4                  | 5                                      |
|        | 2874115827556               | Surub pt fundatii M12x160                                                                                                                                                                                                                           | buc                | 16,0000                                |
|        | 2874115820089               | Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm                                                                                                                                                                                                                    | buc                | 8,0000                                 |
|        | 3110500002401               | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                                                                           | h-ut               | 0,4000                                 |
|        | 2952270007602               | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                                                                                       | h-ut               | 0,5000                                 |
| 569    | 11-04-008-01                | Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "TЭЗ"), masa, kg, pina la: 5 - Controler pentru conectarea bateriei de racire la unitatea de condensare PAC-AH250M-J (P250) cu telecomanda PAR-33MAAG "Miisubishi Electric"                             | buc                |                                        |
|        | 1                           | Muncitor                                                                                                                                                                                                                                            | h-om               | 1,0300                                 |
|        | 400001                      | Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t                                                                                                                                                                                                               | h-ut               | 0,0100                                 |
| 570    | VC19A                       | Montarea ventilatoarelor tipizat, radial, de medie presiune monoaspirant antrenat cu curele de transmisie, avind debitul de 650-20.000 mc/h cu motor electric de 0,37 - 16 kw -Kit de distributie conducte freon CMY-Y202S-G2 "Miisubishi Electric" | buc                |                                        |
|        | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                            | h-om               | 20,7100                                |
|        | 2413547308164               | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                             | kg                 | 0,2500                                 |
|        | 2430226100814               | Grund miniu G 355-6                                                                                                                                                                                                                                 | kg                 | 0,1500                                 |
|        | 2411115904512               | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                           | m3                 | 0,2000                                 |
|        | 2874115842685               | Piulita hexag. M8                                                                                                                                                                                                                                   | buc                | 26,0000                                |
|        | 2735725903453               | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                                                                                                                                                                 | kg                 | 0,1500                                 |
|        | 2320316202533               | Vaselina artificiala tehnica tip D                                                                                                                                                                                                                  | kg                 | 0,2000                                 |
|        | 2874115820170               | Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8                                                                                                                                                                                                            | buc                | 26,0000                                |
|        | 3110500002401               | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                                                                           | h-ut               | 0,1500                                 |
|        | 3410520001373               | Automacara 5 tf                                                                                                                                                                                                                                     | h-ut               | 0,1500                                 |
|        | 2952270007602               | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                                                                                       | h-ut               | 0,6000                                 |
| 571    | Pretul firmei               | Freon R410A                                                                                                                                                                                                                                         | kg                 |                                        |
|        | 28741151                    | Freon R410A                                                                                                                                                                                                                                         | kg                 | 1,0000                                 |
|        |                             | <b>2.46. Instalatia de alimentare cu caldura a caloriferului la ventilare ARI-AR3; R4-R5</b><br><b>2.47. Nod de amestec la sistema de refulare DSM-H/TM25-5. 7-6.3 : 2компл Danfoss в комплекте</b>                                                 |                    |                                        |
| 572    | IA38B                       | Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de peste 2" Циркуляционный насос                                                                                                                     | buc                |                                        |
|        | 7136040011749               | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                        | h-om               | 2,5000                                 |
|        | 287527000000050             | Flansa plata pentru sudare ф50                                                                                                                                                                                                                      | buc                | 2,0000                                 |
|        | 2874115801148               | Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm                                                                                                                                                                                                                   | buc                | 8,0000                                 |
|        | 2874115842760               | Piulita hexag. M12                                                                                                                                                                                                                                  | buc                | 8,0000                                 |
|        | 2874125881289               | Saibe uzuale, plate M 14                                                                                                                                                                                                                            | buc                | 8,0000                                 |
|        | 2411115904512               | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                           | m3                 | 0,2800                                 |
|        | 2413547308164               | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                             | kg                 | 0,7400                                 |
|        | 2513206622020               | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.                                                                                                                                                                                                                      | kg                 | 0,1000                                 |
| 573    | ID03B                       | Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80mm Трехходовой регулирующий вентиль с сервопр.                                                                     | buc                |                                        |
|        | 7136040011749               | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                        | h-om.              | 1,3500                                 |

| № crt. | Simbol norme și cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli, resurse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Unitatea de măsură | Consum de resurse pe unitate de măsură |
|--------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------|
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4                  | 5                                      |
|        | 287527442820080             | Flansa rotunda libera $\phi 80$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | buc                | 3,0000                                 |
|        | 2874115821708               | Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | buc                | 12,0000                                |
|        | 2874115840558               | Piulita hexag. M16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | buc                | 12,0000                                |
|        | 2874125881344               | Saiba plata M 18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | buc                | 12,0000                                |
|        | 1542126108945               | Ulei de in sicativat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kg                 | 0,0230                                 |
|        | 2735725903465               | Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | kg                 | 0,1500                                 |
| 574    | AcB09A                      | Montarea dispozitivelor de actionare electrica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | buc                |                                        |
|        | 7245070020600               | Electrician intretinere-reparatii                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | h-om               | 4,3600                                 |
|        | 2320316202480               | Vaselina tehnica naturala                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kg                 | 0,5000                                 |
|        | 1711317306661               | Bumbac de sters,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | kg                 | 0,0600                                 |
| 575    | IA25A                       | Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40- 80 mm - Fltru tip Y, PNI6, 1 (DN25)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | buc                |                                        |
|        | 7136040011749               | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-om               | 5,3000                                 |
|        | 287527440100080             | Flansa plata Pn 6 $\phi 80$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | buc                | 0,0500                                 |
|        | 2513206622020               | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | kg                 | 0,1500                                 |
|        | 1542126108945               | Ulei de in sicativat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kg                 | 0,0400                                 |
| 576    | IA25A                       | Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40- 80 mm - Fltru tip Y, PNI6, 1 1/2" (DN40)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | buc                |                                        |
|        | 7136040011749               | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-om               | 5,3000                                 |
|        | 287527440100080             | Flansa plata Pn 6 $\phi 80$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | buc                | 0,0500                                 |
|        | 2513206622020               | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | kg                 | 0,1500                                 |
|        | 1542126108945               | Ulei de in sicativat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kg                 | 0,0400                                 |
|        |                             | <b>3. Valoarea utilajului</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                                        |
|        |                             | <b>3.1. Sistema de ventilare</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                                        |
| 577    | Preti de piata              | Cuprinde: - transportul si manipularea pina la locul de montare pe orizontala si verticala (max. 30 m); - verificarea agregatului si accesoriilor; - masurarea si trasarea pozititei de montaj; - scoaterea diblurilor din postament si cimentarea suruburilor de fundatie, prepararea mortarului; - verificarea pozitiei de montaj,etansarea elementelor de filtrare; - racordarea la bateriile pt apa calda ; - probe functionale de pornire - oprire Nu cuprinde: - postamentul sau stelajul metalic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | КОМПЛ.             |                                        |
|        | 5025801551555000            | AR - 1 Sistema de ventilare la refulare-aspiratie cu recuperare de caldura Duplex 5000 Multi-N #Atrea Certificat ErP 2018cu debit la refulare: L=3370 m/h, P=400Pa :ventilator N=3,30kW; n=2700 rot/min, I=5,40A; U=400 V. la aspiratie: L=3490 m/h, P=400Pa: ventilator N=3,30kW; n=2700 rot/min; I=5,40A4; U=400 V in completatie:-recuperator de caldura cu placi din plastic in contracurent cu eficienta energetica minima de 60% Q=23,03 kw/h de la -16 pina la +4,4#C - filtru, cu clasa de filtratie M5 la refulare- ru, cu clasa de filfracitie G4 la aspiratie- baterie cu apa pentru incalzirea aerului cu sistema T5000 3R/tip 1 antionghef si nod de amestec inclus Q=15,35 kw/h de la +4,4 pina la +18*C - baterie cu freon R-410A pentru racire aerului Q=19,80 kw/h CHF 5000 4R/tip 1 de la +35 pina la +22"C - sistema de automatizare de inclus in completatie cu utilajul | КОМПЛ.             | 1,0000                                 |

| № crt. | Simbol norme și cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli, resurse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Unitatea de măsură | Consum de resurse pe unitate de măsură |
|--------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------|
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4                  | 5                                      |
| 578    | Preti de piata              | Atenuator de zgomot LDR 800x300 "Systemair"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | buc                |                                        |
|        | 28741351018030              | Atenuator de zgomot LDR 800x300 "Systemair"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | buc                | 1,0000                                 |
| 579    | Preti de piata              | AR - 2 Sistema de ventilare la refulare-aspiratie cu recuperare de caldura Duplex 11000 Multi-N "Atrea" cu debit la refulare: L=8870 m3/h, P=500Pa :ventilator N=5.40kW; n=2130 rot/min, I=8.60A; U=400 V. la aspiratie: L=8020 m3/h, P=500Pa: ventilator N=5.40kW; n=2130 rot/min; I=8.60A4; U=400 V in completatie:- recuperator de caldura cu placi din plastic in conracurent cu eficienta energetica minima de 60% Q=65.96 kw/h de la -16 pina la +6.2°C - filtru, cu clasa de filtratie M5 la refulare- ru, cu clasa de filfracitie G4 la aspiratie- baterie cu apa pentru incalzirea aerului cu sistema T 11000 3R/tip 2 antionghef si nod de amestec inclus Q=43.96 kw/h de la +6.2 pina la +21°C - baterie cu freon R-410A pentru racire aerului Q=52.10 kw/h CHF 5000 4R/tip 1 de la +35 pina la +22°C - sistema de automatizare de inclus in completatie cu utilajul | КОМПЛ.             |                                        |
|        | 50258015515511000           | AR - 2 Sistema de ventilare la refulare-aspiratie cu recuperare de caldura Duplex 11000 Multi-N "Atrea" cu debit la refulare: L=8870 m3/h, P=500Pa :ventilator N=5.40kW; n=2130 rot/min, I=8.60A; U=400 V. la aspiratie: L=8020 m3/h, P=500Pa: ventilator N=5.40kW; n=2130 rot/min; I=8.60A4; U=400 V in completatie:- recuperator de caldura cu placi din plastic in conracurent cu eficienta energetica minima de 60% Q=65.96 kw/h de la -16 pina la +6.2°C - filtru, cu clasa de filtratie M5 la refulare- ru, cu clasa de filfracitie G4 la aspiratie- baterie cu apa pentru incalzirea aerului cu sistema T 11000 3R/tip 2 antionghef si nod de amestec inclus Q=43.96 kw/h de la +6.2 pina la +21°C - baterie cu freon R-410A pentru racire aerului Q=52.10 kw/h CHF 5000 4R/tip 1 de la +35 pina la +22°C - sistema de automatizare de inclus in completatie cu utilajul | КОМПЛ.             | 1,0000                                 |
| 580    | Preti de piata              | Atenuator de zgomot LDR 1100x400 "Systemair"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | buc                |                                        |
|        | 28741351011040              | Atenuator de zgomot LDR 1100x400 "Systemair"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | buc                | 1,0000                                 |
| 581    | Preti de piata              | Atenuator de zgomot LDR 1200x400 "Systemair"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | buc                |                                        |
|        | 28741351012040              | Atenuator de zgomot LDR 1200x400 "Systemair"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | buc                | 1,0000                                 |
| 582    | Preti de piata              | AR - 3 Sistema de ventilare la refulare-aspiratie cu recuperare de caldura Duplex 3500 Multi-N "Atrea" cu debit la refulare: L=2750m3/h, P=500Pa :ventilator N=2.5kW; n=2970 rot/min, I=3.80A; U=400 V. la aspiratie: L=2670 m3/h, P=500Pa: ventilator N=2.5kW; n=2970 rot/min; I=3.8A; U=400 V in completatie:- recuperator de caldura cu placi din plastic in conracurent cu eficienta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | КОМПЛ.             |                                        |

| № crt. | Simbol norme și cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli, resurse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Unitatea de măsură | Consum de resurse pe unitate de măsură |
|--------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------|
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4                  | 5                                      |
|        |                             | energetica minima de 60% Q=19.90 kw/h de la -16 pina la +5.6°C - filtru, cu clasa de filtratie M5 la refulare- ru, cu clasa de filfracție G4 la aspiratie- baterie cu apa pentru incalzirea aerului cu sistema T 3500 3R/tip 2 antionghet si nod de amestec inclus Q=13.26 kw/h de la +5.6 pina la +20°C - baterie cu freon R-410A pentru racire aerului Q=8.7 kw/h CHF 5000 4R/tip 1 de la +35 pina la +22°C - sistema de automatizare de inclus in completatie cu utilajul                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                                        |
|        | 50258015515553500           | AR - 3 Sistema de ventilare la refulare-aspiratie cu recuperare de caldura Duplex 3500 Multi-N "Atrea" cu debit la refulare: L=2750m3/h, P=500Pa :ventilator N=2.5kW; n=2970 rot/min, I=3.80A; U=400 V. la aspiratie: L=2670 m3/h, P=500Pa: ventilator N=2.5kW; n=2970 rot/min; I=3.8A; U=400 V in completatie:- recuperator de caldura cu placi din plastic in contracurent cu eficienta energetica minima de 60% Q=19.90 kw/h de la -16 pina la +5.6°C - filtru, cu clasa de filtratie M5 la refulare- ru, cu clasa de filfracție G4 la aspiratie- baterie cu apa pentru incalzirea aerului cu sistema T 3500 3R/tip 2 antionghet si nod de amestec inclus Q=13.26 kw/h de la +5.6 pina la +20°C - baterie cu freon R-410A pentru racire aerului Q=8.7 kw/h CHF 5000 4R/tip 1 de la +35 pina la +22°C - sistema de automatizare de inclus in completatie cu utilajul | КОМПЛ.             | 1,0000                                 |
| 583    | Pretul firmei               | Atenuator de zgomot LDR 650x300 "Systemair"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | buc                |                                        |
|        | 28741351015605              | Atenuator de zgomot LDR 650x300 "Systemair"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | buc                | 1,0000                                 |
| 584    | Pretul firmei               | Ventilator axial VKM 450 N=0.665kW; n=1265 rot/min "VENTS"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | buc                |                                        |
|        | 28741151065665              | Ventilator axial VKM 450 N=0.665kW; n=1265 rot/min "VENTS"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | buc                | 1,0000                                 |
|        |                             | <b>3.2. R-4</b><br><b>3.3. Sistema de ventilare la refulare: L=4740 m3/h, P=600Pa de completat :</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                                        |
| 585    | Pretul firmei               | Ventilator rectangular KT 100-50-6 N=4,45kW; n=794 rot/min, I=7,824, U=400 V. "Systemair"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | buc                |                                        |
|        | 28741151065001              | Ventilator rectangular KT 100-50-6 N=4,45kW; n=794 rot/min, I=7,824, U=400 V. "Systemair"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | buc                | 1,0000                                 |
| 586    | Pretul firmei               | Suport elastic DS 100-50 "Systemair"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | buc                |                                        |
|        | 28741151065002              | Suport elastic DS 100-50 "Systemair"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | buc                | 1,0000                                 |
| 587    | Pretul firmei               | Caseta filtru FFK 100x50 "Systemair"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | buc                |                                        |
|        | 28741151065003              | Caseta filtru FFK 100x50 "Systemair"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | buc                | 1,0000                                 |
| 588    | Pretul firmei               | Buzunar filtru clasa F7 BFK 100-50 "Systemair"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | buc                |                                        |
|        | 28741151065004              | Buzunar filtru clasa F7 BFK 100-50 "Systemair"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | buc                | 1,0000                                 |
| 589    | Pretul firmei               | Baterie cu apa pentru incalzirea aerului Q=60,35 kw/h VBR 100-50-2 de la -16 pina la +22 °C cu sistema antionghet "Systemair"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | buc                |                                        |
|        | 28741151065006              | Baterie cu apa pentru incalzirea aerului Q=60,35 kw/h VBR 100-50-2 de la -16 pina la +22 °C cu sistema antionghet "Systemair"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | buc                | 1,0000                                 |

| № crt. | Simbol norme și cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli, resurse                                                                                                                | Unitatea de măsură | Consum de resurse pe unitate de măsură |
|--------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------|
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                                    | 4                  | 5                                      |
| 590    | Pretul firmei               | Baterie cu freon R-410A pentru racire aerului Q=2790 kw/h DXRE 100-50-3-2.5 de la +35 pina la +22°C "Systemair"                                      | buc                |                                        |
|        | 28741151065007              | Baterie cu freon R-410A pentru racire aerului Q=2790 kw/h DXRE 100-50-3-2.5 de la +35 pina la +22°C "Systemair"                                      | buc                | 1,0000                                 |
| 591    | Preti de piata              | Atenuator de zgomot LDR 100x50 "Systemair"                                                                                                           | buc                |                                        |
|        | 28741351015606              | Atenuator de zgomot LDR 100x50 "Systemair"                                                                                                           | buc                | 1,0000                                 |
| 592    | Preti de piata              | Dispozitiv de inchidere a fluxului de aer cu servomotor EFD 100x50 "Systemair"                                                                       | buc                |                                        |
|        | 28741351015607              | Dispozitiv de inchidere a fluxului de aer cu servomotor EFD 100x50 "Systemair"                                                                       | buc                | 1,0000                                 |
| 593    | Preti de piata              | Clapeta de aer pentru inchiderea automata a fluxului de aer in canalele de ventilatie circulare cu servomotor BELIMO TF230 KPV 250 "Vents"           | buc                |                                        |
|        | 28741351015622              | Clapeta de aer pentru inchiderea automata a fluxului de aer in canalele de ventilatie circulare cu servomotor BELIMO TF230 KPV 250 "Vents"           | buc                | 1,0000                                 |
| 594    | Preti de piata              | Clapeta de aer pentru inchiderea automata a fluxului de aer in RRV "Venfs"canalele de ventilatie rectangulare cu servomotor BELIMO TF230 RRV 550x150 | buc                |                                        |
|        | 28741351015633              | Clapeta de aer pentru inchiderea automata a fluxului de aer in RRV "Venfs"canalele de ventilatie rectangulare cu servomotor BELIMO TF230 RRV 550x150 | buc                | 1,0000                                 |
|        |                             | <b>3.4. R-5</b><br><b>3.5. Sistema de ventilare la refulare: L=4650 m3/h, P=600Pa de completat:</b>                                                  |                    |                                        |
| 595    | Pretul firmei               | Ventilator rectangular KT 100-50-6 N=4,45kW; n=794 rot/min, 1=7,824, U=400 V. "Systemair"                                                            | buc                |                                        |
|        | 28741151065001              | Ventilator rectangular KT 100-50-6 N=4,45kW; n=794 rot/min, 1=7,824, U=400 V. "Systemair"                                                            | buc                | 1,0000                                 |
| 596    | Pretul firmei               | Suport elastic DS 100-50 "Systemair"                                                                                                                 | buc                |                                        |
|        | 28741151065002              | Suport elastic DS 100-50 "Systemair"                                                                                                                 | buc                | 1,0000                                 |
| 597    | Pretul firmei               | Caseta filtru FFK 100x50 "Systemair"                                                                                                                 | buc                |                                        |
|        | 28741151065003              | Caseta filtru FFK 100x50 "Systemair"                                                                                                                 | buc                | 1,0000                                 |
| 598    | Pretul firmei               | Buzunar filtru clasa F7 BFK 100-50 "Systemair"                                                                                                       | buc                |                                        |
|        | 28741151065004              | Buzunar filtru clasa F7 BFK 100-50 "Systemair"                                                                                                       | buc                | 1,0000                                 |
| 599    | Pretul firmei               | Baterie cu apa pentru incalzirea aerului Q=60,35 kw/h VBR 100-50-2 de la -16 pina la +22 *C cu sistema antionghet "Systemair"                        | buc                |                                        |
|        | 28741151065006              | Baterie cu apa pentru incalzirea aerului Q=60,35 kw/h VBR 100-50-2 de la -16 pina la +22 *C cu sistema antionghet "Systemair"                        | buc                | 1,0000                                 |
| 600    | Pretul firmei               | Baterie cu freon R-410A pentru racire aerului Q=2790 kw/h DXRE 100-50-3-2.5 de la +35 pina la +22°C "Systemair"                                      | buc                |                                        |
|        | 28741151065007              | Baterie cu freon R-410A pentru racire aerului Q=2790 kw/h DXRE 100-50-3-2.5 de la +35 pina la +22°C "Systemair"                                      | buc                | 1,0000                                 |
| 601    | Preti de piata              | Atenuator de zgomot LDR 100x50 "Systemair"                                                                                                           | buc                |                                        |

| Nº crt. | Simbol norme și cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli, resurse                                                                                                                 | Unitatea de măsură | Consum de resurse pe unitate de măsură |
|---------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------|
| 1       | 2                           | 3                                                                                                                                                     | 4                  | 5                                      |
|         | 28741351015606              | Atenuator de zgomot LDR 100x50 "Systemair"                                                                                                            | buc                | 1,0000                                 |
| 602     | Preti de piata              | Dispozitiv de inchidere a fluxului de aer cu servomotor EFD 100x50 "Systemair"                                                                        | buc                |                                        |
|         | 28741351015607              | Dispozitiv de inchidere a fluxului de aer cu servomotor EFD 100x50 "Systemair"                                                                        | buc                | 1,0000                                 |
| 603     | Preti de piata              | Clapeta de aer pentru inchiderea automata a fluxului de aer in canalele de ventilatie circulare cu servomotor BELIMO TF230 KPV 250 "Vents"            | buc                |                                        |
|         | 28741351015622              | Clapeta de aer pentru inchiderea automata a fluxului de aer in canalele de ventilatie circulare cu servomotor BELIMO TF230 KPV 250 "Vents"            | buc                | 1,0000                                 |
| 604     | Preti de piata              | Clapeta de aer pentru inchiderea automata a fluxului de aer in RRV "Venfs" canalele de ventilatie rectangulare cu servomotor BELIMO TF230 RRV 550x150 | buc                |                                        |
|         | 28741351015633              | Clapeta de aer pentru inchiderea automata a fluxului de aer in RRV "Venfs" canalele de ventilatie rectangulare cu servomotor BELIMO TF230 RRV 550x150 | buc                | 1,0000                                 |
|         |                             | <b>3.6. A-4.A-8</b><br><b>3.7. Sistema de ventilare la aspiratie: L=630 m3/h, P=300Pa de completat:</b>                                               |                    |                                        |
| 605     | Preti de piata              | Ventilator axial VKM 250 . N=0,194kW; n=2790 rot/min, I=0,85 A; U=230 V "Vents"                                                                       | buc                |                                        |
|         | 28741351015637              | Ventilator axial VKM 250 N=0,194kW; n=2790 rot/min, I=0,85 A; U=230 V "Vents"                                                                         | buc                | 1,0000                                 |
| 606     | Pretul firmei               | Supapa de sens KOM 250 "Vents"                                                                                                                        | buc                |                                        |
|         | 28741151065039              | Supapa de sens KOM 250 "Vents"                                                                                                                        | buc                | 1,0000                                 |
| 607     | Pretul firmei               | Suport elastic VVGF 250 "Vents"                                                                                                                       | buc                |                                        |
|         | 28741151065040              | Suport elastic VVGF 250 "Vents"                                                                                                                       | buc                | 1,0000                                 |
| 608     | Preti de piata              | Atenuator de zgomot SR 250/900 "Vents"                                                                                                                | buc                |                                        |
|         | 28741351015641              | Atenuator de zgomot SR 250/900 "Vents"                                                                                                                | buc                | 1,0000                                 |
|         |                             | <b>3.8. A-5</b><br><b>3.9. Sistema de ventilare la aspiratie: L=1270 m3/h, P=350Pa de completat:</b>                                                  |                    |                                        |
| 609     | Preti de piata              | Ventilator axial VKM 400 . N=0,46kW; n=1370 rot/min, I=2.23 A; U=230 V "Vents"                                                                        | buc                |                                        |
|         | 28741351015642              | Ventilator axial VKM 400 . N=0,46kW; n=1370 rot/min, I=2.23 A; U=230 V "Vents"                                                                        | buc                | 1,0000                                 |
| 610     | Pretul firmei               | Supapa de sens KOM 400 "Vents"                                                                                                                        | buc                |                                        |
|         | 28741151065042              | Supapa de sens KOM 400 "Vents"                                                                                                                        | buc                | 1,0000                                 |
| 611     | Pretul firmei               | Suport elastic VVGF 400 "Vents"                                                                                                                       | buc                |                                        |
|         | 28741151065043              | Suport elastic VVGF 400 "Vents"                                                                                                                       | buc                | 1,0000                                 |
| 612     | Preti de piata              | Atenuator de zgomot SR 400/900 "Vents"                                                                                                                | buc                |                                        |
|         | 28741351015644              | Atenuator de zgomot SR 400/900 "Vents"                                                                                                                | buc                | 1,0000                                 |
|         |                             | <b>3.10. A-6</b><br><b>3.11. Sistema de ventilare la aspiratie: L=1060 m3/h, P=350Pa de completat:</b>                                                |                    |                                        |
| 613     | Preti de piata              | Ventilator centrifugal din plastic . motor electric: N=0,55kW; n=1390 rot/min; I=1.65A; U=400 V                                                       | buc                |                                        |

| Nº crt. | Simbol norme și cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli, resurse                                                                                           | Unitatea de măsură | Consum de resurse pe unitate de măsură |
|---------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------|
| 1       | 2                           | 3                                                                                                                               | 4                  | 5                                      |
|         |                             | CMPT/4-225/90-0,55 S&P                                                                                                          |                    |                                        |
|         | 28741351015647              | Ventilator centrifugal din plastic . motor electric: N=0,55kW; n=1390 rot/min; I=1.65A; U=400 V CMPT/4-225/90-0,55 S&P          | buc                | 1,0000                                 |
| 614     | Pretul firmei               | Suport elastic MFP-250 S&P                                                                                                      | buc                |                                        |
|         | 28741151065078              | Suport elastic MFP-250 S&P                                                                                                      | buc                | 1,0000                                 |
| 615     | Preti de piata              | Atenuator de zgomot SIL P-250 S&P                                                                                               | buc                |                                        |
|         | 28741351015649              | Atenuator de zgomot SIL P-250 S&P                                                                                               | buc                | 1,0000                                 |
|         |                             | <b>3.12. A-7</b><br><b>3.13. Sistema de ventilare la aspiratie: L=660 m3/h, P=300Pa de completat:</b>                           |                    |                                        |
| 616     | Preti de piata              | Ventilator axial VKM 250 . N=0,194kW; n=2790 rot/min, I=0,85 A; U=230 V "Vents"                                                 | buc                |                                        |
|         | 28741351015637              | Ventilator axial VKM 250 N=0,194kW; n=2790 rot/min, I=0,85 A; U=230 V "Vents"                                                   | buc                | 1,0000                                 |
| 617     | Pretul firmei               | Supapa de sens KOM 250 "Vents"                                                                                                  | buc                |                                        |
|         | 28741151065039              | Supapa de sens KOM 250 "Vents"                                                                                                  | buc                | 1,0000                                 |
| 618     | Pretul firmei               | Suport elastic VVGF 250 "Vents"                                                                                                 | buc                |                                        |
|         | 28741151065040              | Suport elastic VVGF 250 "Vents"                                                                                                 | buc                | 1,0000                                 |
| 619     | Preti de piata              | Atenuator de zgomot SR 250/900 "Vents"                                                                                          | buc                |                                        |
|         | 28741351015641              | Atenuator de zgomot SR 250/900 "Vents"                                                                                          | buc                | 1,0000                                 |
|         |                             | <b>3.14. A-9. A-12</b><br><b>3.15. Sistema de ventilare la aspiratie: L=600 m3/h, P=350Pa de completat:</b>                     |                    |                                        |
| 620     | Preti de piata              | Ventilator centrifugal din plastic . motor electric: N=0,18kW; n=2800 rot/min; I=1.50A; U=400 V CIB-160/62 S&P                  | buc                |                                        |
|         | 28741351015655              | Ventilator centrifugal din plastic . motor electric: N=0,18kW; n=2800 rot/min; I=1.50A; U=400 V CIB-160/62 S&P                  | buc                | 1,0000                                 |
| 621     | Pretul firmei               | Suport elastic MFP-250 S&P                                                                                                      | buc                |                                        |
|         | 28741151065078              | Suport elastic MFP-250 S&P                                                                                                      | buc                | 1,0000                                 |
| 622     | Preti de piata              | Atenuator de zgomot SIL P-250 S&P                                                                                               | buc                |                                        |
|         | 28741351015649              | Atenuator de zgomot SIL P-250 S&P                                                                                               | buc                | 1,0000                                 |
|         |                             | <b>3.16. A-10</b>                                                                                                               |                    |                                        |
| 623     | Preti de piata              | Ventilator circular de baie silentios SILENT-200 L=50m3/h . motor electric N=0016kW; n=2350 rot/min; U=230 V "Soler&Palau"      | buc                |                                        |
|         | 28741351015658              | A-10 Ventilator circular de baie silentios SILENT-200 L=50m3/h . motor electric N=0016kW; n=2350 rot/min; U=230 V "Soler&Palau" | buc                | 1,0000                                 |
|         |                             | <b>3.17. A-11</b><br><b>3.18. Sistema de ventilare la aspiratie: L=250 m3/h, P=250Pa de completat:</b>                          |                    |                                        |
| 624     | Preti de piata              | Ventilator axial VKM 150 . N=0,0984kW; n=2705 rot/min, I=0,43 A; U=230 V "Vents"                                                | buc                |                                        |
|         | 28741351015659              | Ventilator axial VKM 150 . N=0,0984kW; n=2705 rot/min, I=0,43 A; U=230 V "Vents"                                                | buc                | 1,0000                                 |
| 625     | Pretul firmei               | Supapa de sens KOM 150 "Vents"                                                                                                  | buc                |                                        |
|         | 28741151065060              | Supapa de sens KOM 150 "Vents"                                                                                                  | buc                | 1,0000                                 |

| Nº crt. | Simbol norme și cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli, resurse                                                                                  | Unitatea de măsură | Consum de resurse pe unitate de măsură |
|---------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------|
| 1       | 2                           | 3                                                                                                                      | 4                  | 5                                      |
| 626     | Pretul firmei               | Suport elastic VVGF 150 "Vents"                                                                                        | buc                |                                        |
|         | 28741151065061              | Suport elastic VVGF 150 "Vents"                                                                                        | buc                | 1,0000                                 |
| 627     | Preti de piata              | Atenuator de zgomot SR 150/900 "Vents"                                                                                 | buc                |                                        |
|         | 28741351015662              | Atenuator de zgomot SR 150/900 "Vents"                                                                                 | buc                | 1,0000                                 |
|         |                             | <b>3.19. A-13</b><br><b>3.20. Sistema de ventilare la aspiratie: L=770 m3/h, P=300Pa de completat:</b>                 |                    |                                        |
| 628     | Preti de piata              | Ventilator axial VKM 315 . N=0,1714kW; n=2600 rot/min, I=0,77 A; U=230 V "Vents"                                       | buc                |                                        |
|         | 28741351015663              | Ventilator axial VKM 315 . N=0,1714kW; n=2600 rot/min, I=0,77 A; U=230 V "Vents"                                       | buc                | 1,0000                                 |
| 629     | Pretul firmei               | Supapa de sens KOM 315 "Vents"                                                                                         | buc                |                                        |
|         | 28741151065064              | Supapa de sens KOM 315 "Vents"                                                                                         | buc                | 1,0000                                 |
| 630     | Pretul firmei               | Suport elastic VVGF 315 "Vents"                                                                                        | buc                |                                        |
|         | 28741151065065              | Suport elastic VVGF 315 "Vents"                                                                                        | buc                | 1,0000                                 |
| 631     | Preti de piata              | Atenuator de zgomot SR 315/900 "Vents"                                                                                 | buc                |                                        |
|         | 28741351015666              | Atenuator de zgomot SR 315/900 "Vents"                                                                                 | buc                | 1,0000                                 |
|         |                             | <b>3.21. A-14</b><br><b>3.22. Sistema de ventilare la aspiratie: L=1200 m3/h, P=350Pa de completat:</b>                |                    |                                        |
| 632     | Preti de piata              | Ventilator centrifugal din plastic . motor electric: N=0,55kW; n=1390 rot/min; I=1.65A; U=400 V CMPT/4-225/90-0,55 S&P | buc                |                                        |
|         | 28741351015647              | Ventilator centrifugal din plastic . motor electric: N=0,55kW; n=1390 rot/min; I=1.65A; U=400 V CMPT/4-225/90-0,55 S&P | buc                | 1,0000                                 |
| 633     | Pretul firmei               | Suport elastic MFP-250 S&P                                                                                             | buc                |                                        |
|         | 28741151065078              | Suport elastic MFP-250 S&P                                                                                             | buc                | 1,0000                                 |
| 634     | Preti de piata              | Atenuator de zgomot SIL P-250 S&P                                                                                      | buc                |                                        |
|         | 28741351015649              | Atenuator de zgomot SIL P-250 S&P                                                                                      | buc                | 1,0000                                 |
|         |                             | <b>3.23. A-15</b><br><b>3.24. Sistema de ventilare la aspiratie: L=1180 m3/h, P=350Pa de completat:</b>                |                    |                                        |
| 635     | Preti de piata              | Ventilator axial VKM 400 . N=0,46kW; n=1370 rot/min, I=2.23 A; U=230 V "Vents"                                         | buc                |                                        |
|         | 28741351015642              | Ventilator axial VKM 400 . N=0,46kW; n=1370 rot/min, I=2.23 A; U=230 V "Vents"                                         | buc                | 1,0000                                 |
| 636     | Pretul firmei               | Supapa de sens KOM 400 "Vents"                                                                                         | buc                |                                        |
|         | 28741151065042              | Supapa de sens KOM 400 "Vents"                                                                                         | buc                | 1,0000                                 |
| 637     | Pretul firmei               | Suport elastic VVGF 400 "Vents"                                                                                        | buc                |                                        |
|         | 28741151065043              | Suport elastic VVGF 400 "Vents"                                                                                        | buc                | 1,0000                                 |
| 638     | Preti de piata              | Atenuator de zgomot SR 400/900 "Vents"                                                                                 | buc                |                                        |
|         | 28741351015644              | Atenuator de zgomot SR 400/900 "Vents"                                                                                 | buc                | 1,0000                                 |
| 639     | Preti de piata              | Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 280 "Vents"                                       | buc                |                                        |
|         | 28741351015677              | Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 280 "Vents"                                       | buc                | 1,0000                                 |
|         |                             | <b>3.25. A-16</b><br><b>3.26. Sistema de ventilare la aspiratie: L=1400 m3/h,</b>                                      |                    |                                        |

| Nº crt. | Simbol norme și cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli, resurse                                                                           | Unitatea de măsură | Consum de resurse pe unitate de măsură |
|---------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------|
| 1       | 2                           | 3                                                                                                               | 4                  | 5                                      |
|         |                             | <b>P=500Pa de completat:</b>                                                                                    |                    |                                        |
| 640     | Preti de piata              | Ventilator centrifugal din plastic . motor electric: N=1.5kW; n=1420 rot/min; I=3.50A; U=400 V CMPT/4-250 S&P   | buc                |                                        |
|         | 287413510156477             | Ventilator centrifugal din plastic . motor electric: N=1.5kW; n=1420 rot/min; I=3.50A; U=400 V CMPT/4-250 S&P   | buc                | 1,0000                                 |
| 641     | Pretul firmei               | Suport elastic MFP-250 S&P                                                                                      | buc                |                                        |
|         | 28741151065078              | Suport elastic MFP-250 S&P                                                                                      | buc                | 1,0000                                 |
| 642     | Preti de piata              | Atenuator de zgomot SIL P-250 S&P                                                                               | buc                |                                        |
|         | 28741351015649              | Atenuator de zgomot SIL P-250 S&P                                                                               | buc                | 1,0000                                 |
|         |                             | <b>3.27. A-17</b>                                                                                               |                    |                                        |
|         |                             | <b>3.28. Sistema de ventilare la aspiratie: L=1390 m3/h, P=300Pa de completat:</b>                              |                    |                                        |
| 643     | Preti de piata              | Ventilator axial VKM 400 . N=0,46kW; n=1370 rot/min, I=2.23 A; U=230 V "Vents"                                  | buc                |                                        |
|         | 28741351015642              | Ventilator axial VKM 400 . N=0,46kW; n=1370 rot/min, I=2.23 A; U=230 V "Vents"                                  | buc                | 1,0000                                 |
| 644     | Pretul firmei               | Supapa de sens KOM 400 "Vents"                                                                                  | buc                |                                        |
|         | 28741151065042              | Supapa de sens KOM 400 "Vents"                                                                                  | buc                | 1,0000                                 |
| 645     | Pretul firmei               | Suport elastic VVGF 400 "Vents"                                                                                 | buc                |                                        |
|         | 28741151065043              | Suport elastic VVGF 400 "Vents"                                                                                 | buc                | 1,0000                                 |
| 646     | Preti de piata              | Atenuator de zgomot SR 400/900 "Vents"                                                                          | buc                |                                        |
|         | 28741351015644              | Atenuator de zgomot SR 400/900 "Vents"                                                                          | buc                | 1,0000                                 |
| 647     | Preti de piata              | Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 315 "Vents"                                | buc                |                                        |
|         | 28741351015684              | Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 315 "Vents"                                | buc                | 1,0000                                 |
|         |                             | <b>3.29. A-18</b>                                                                                               |                    |                                        |
|         |                             | <b>3.30. Sistema de ventilare la aspiratie: L=160 m3/h, P=240Pa de completat:</b>                               |                    |                                        |
| 648     | Preti de piata              | Ventilator axial VKM 125 . N=0,075kW; n=2800 rot/min, I=0.33 A; U=230 V "Vents"                                 | buc                |                                        |
|         | 28741351015685              | Ventilator axial VKM 125 . N=0,075kW; n=2800 rot/min, I=0.33 A; U=230 V "Vents"                                 | buc                | 1,0000                                 |
| 649     | Pretul firmei               | Supapa de sens KOM 125 "Vents"                                                                                  | buc                |                                        |
|         | 28741151065086              | Supapa de sens KOM 125 "Vents"                                                                                  | buc                | 1,0000                                 |
| 650     | Pretul firmei               | Suport elastic VVGF 125 "Vents"                                                                                 | buc                |                                        |
|         | 28741151065087              | Suport elastic VVGF 125 "Vents"                                                                                 | buc                | 1,0000                                 |
| 651     | Preti de piata              | Atenuator de zgomot SR 125/900 "Vents"                                                                          | buc                |                                        |
|         | 28741351015688              | Atenuator de zgomot SR 125/900 "Vents"                                                                          | buc                | 1,0000                                 |
|         |                             | <b>3.31. A-19</b>                                                                                               |                    |                                        |
|         |                             | <b>3.32. Sistema de ventilare la aspiratie: L=1400 m3/h, P=500Pa de completat:</b>                              |                    |                                        |
| 652     | Preti de piata              | Ventilator centrifugal din plastic . motor electric: N=0.370kW; n=1370 rot/min; I=1.05A; U=400 V CMPT/4-200 S&P | buc                |                                        |
|         | 287413510156489             | Ventilator centrifugal din plastic . motor electric: N=0.370kW; n=1370 rot/min; I=1.05A; U=400 V                | buc                | 1,0000                                 |

| № crt. | Simbol norme și cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli, resurse                                                                                                                                   | Unitatea de măsură | Consum de resurse pe unitate de măsură |
|--------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------|
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                                                       | 4                  | 5                                      |
|        |                             | CMPT/4-200 S&P                                                                                                                                                          |                    |                                        |
| 653    | Pretul firmei               | Suport elastic MFP-250 S&P                                                                                                                                              | buc                |                                        |
|        | 28741151065090              | Suport elastic MFP-200 S&P                                                                                                                                              | buc                | 1,0000                                 |
| 654    | Preti de piata              | Atenuator de zgomot SIL P-250 S&P                                                                                                                                       | buc                |                                        |
|        | 28741351015649              | Atenuator de zgomot SIL P-250 S&P                                                                                                                                       | buc                | 1,0000                                 |
|        |                             | <b>3.33. Sistema de ventilare la desfumare</b><br><b>3.34. DF-1</b><br><b>3.35. Sistema de ventilare la desfumare: L=33000 m3/h, P=930P De completat:</b>               |                    |                                        |
| 655    | Preti de piata              | Ventilator de acoperis la desfumare motor electric: АИР160S4; N=15kW; n=1460 rot/min; U=380 V . УКРОС6 1-080-Дy400-H-01500/04 "BE3A"                                    | buc                |                                        |
|        | 28741351015692              | Ventilator de acoperis la desfumare motor electric: АИР160S4; N=15kW; n=1460 rot/min; U=380 V . УКРОС6 1-080-Дy400-H-01500/04 "BE3A"                                    | buc                | 1,0000                                 |
| 656    | Pretul firmei               | Baza suport cu clapta de directie CTAM402-080-H-ДУ400/600 "BE3A"                                                                                                        | buc                |                                        |
|        | 28741151065093              | Baza suport cu clapta de directie CTAM402-080-H-ДУ400/600 "BE3A"                                                                                                        | buc                | 1,0000                                 |
|        |                             | <b>3.36. RDF-1</b><br><b>3.37. Sistema de refulare la desfumare: L=17500 m*/h, P=400Pa de completat:</b>                                                                |                    |                                        |
| 657    | Preti de piata              | Ventilator axial , motor electric: A100L4; N=4,0kW; n=1425 rot/min; U=380 V , OCA 501-080-H-00400,/4-Y2 "BE3A"                                                          | buc                |                                        |
|        | 287413510156494             | Ventilator axial , motor electric: A100L4; N=4,0kW; n=1425 rot/min; U=380 V , OCA 501-080-H-00400,/4-Y2 "BE3A"                                                          | buc                | 1,0000                                 |
| 658    | Pretul firmei               | suport elastic COM- OCA-080 "BE3A"                                                                                                                                      | buc                |                                        |
|        | 28741151065095              | suport elastic COM- OCA-080 "BE3A"                                                                                                                                      | buc                | 1,0000                                 |
| 659    | Pretul firmei               | clapeta de directie KLARA 080 "BE3A"                                                                                                                                    | buc                |                                        |
|        | 28741151065096              | clapeta de directie KLARA 080 "BE3A"                                                                                                                                    | buc                | 1,0000                                 |
|        |                             | <b>3.38. Sistema de conditionare</b><br><b>3.39. C-1</b>                                                                                                                |                    |                                        |
| 660    | Pretul firmei               | Bloc exterior, unitate Multizonala VRF PUHY-P500 YNW-A1 cu capacitatea de racire 56,0 kw, N=17,55kw, 1=29,6,; U=380 V "Miisubishi Electric"                             | buc                |                                        |
|        | 28741151065097              | Bloc exterior, unitate Multizonala VRF PUHY-P500 YNW-A1 cu capacitatea de racire 56,0 kw, N=17,55kw, 1=29,6,; U=380 V "Miisubishi Electric"                             | buc                | 1,0000                                 |
| 661    | Pretul firmei               | Unifate inferioara, necarcasata de plafon fals, PEFY-P71 VMA-E3 cu capacitatea de racire 9.0kw, capacitatea de incalzire 8.0kw, N=0,08kw, U=220 V "Miisubishi Electric" | buc                |                                        |
|        | 28741151065098              | Unifate inferioara, necarcasata de plafon fals, PEFY-P71VMA-E3 cu capacitatea de racire 9.0kw, capacitatea de incalzire 8.0kw, N=0,08kw, U=220 V "Miisubishi Electric"  | buc                | 1,0000                                 |
| 662    | Pretul firmei               | Unifate inferioara, necarcasata de plafon fals,                                                                                                                         | buc                |                                        |

| <b>№ crt.</b> | <b>Simbol norme și cod resurse</b> | <b>Denumire lucrări, cheltuieli, resurse</b>                                                                                                                                  | <b>Unitatea de măsură</b> | <b>Consum de resurse pe unitate de măsură</b> |
|---------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------|
| 1             | 2                                  | 3                                                                                                                                                                             | 4                         | 5                                             |
|               |                                    | PEFY-P80VMA-E3 cu capacitatea de racire 9.0kw, capacitatea de incalzire 10.0kw, N=0,08kw, U=220 V "Miisubishi Electric"                                                       |                           |                                               |
|               | 28741151065099                     | Unifate inferioara, necarcasata de plafon fals, PEFY-P80VMA-E3 cu capacitatea de racire 9.0kw, capacitatea de incalzire 10.0kw, N=0,08kw, U=220 V "Miisubishi Electric"       | buc                       | 1,0000                                        |
| 663           | Pretul firmei                      | Unifate inferioara, necarcasata de plafon fals, PEFY-P100 VMA-E3 cu capacitatea de racire 12.5kw, capacitatea de incalzire 11.2kw, N=0,142kw, U=220 V "Miisubishi Electric"   | buc                       |                                               |
|               | 28741151065100                     | Unifate inferioara, necarcasata de plafon fals, PEFY-P100 VMA-E3 cu capacitatea de racire 12.5kw, capacitatea de incalzire 11.2kw, N=0,142kw, U=220 V "Miisubishi Electric"   | buc                       | 1,0000                                        |
| 664           | Pretul firmei                      | Kit de distributie conducte freon CMY-Y102LS-G2 "Miisubishi Electric"                                                                                                         | buc                       |                                               |
|               | 28741151065110                     | Kit de distributie conducte freon CMY-Y102LS-G2 "Miisubishi Electric"                                                                                                         | buc                       | 1,0000                                        |
| 665           | Pretul firmei                      | Kit de distributie conducte freon CMY-Y102SS-G2 "Miisubishi Electric"                                                                                                         | buc                       |                                               |
|               | 28741151065111                     | Kit de distributie conducte freon CMY-Y102SS-G2 "Miisubishi Electric"                                                                                                         | buc                       | 1,0000                                        |
| 666           | Pretul firmei                      | Kit de distributie conducte freon CMY-Y202S-G2 "Miisubishi Electric"                                                                                                          | buc                       |                                               |
|               | 28741151065112                     | Kit de distributie conducte freon CMY-Y202S-G2 "Miisubishi Electric"                                                                                                          | buc                       | 1,0000                                        |
| 667           | Pretul firmei                      | Controler de la distanta "Miisubishi Electric"                                                                                                                                | buc                       |                                               |
|               | 28741151065055                     | Controler de la distanta "Miisubishi Electric"                                                                                                                                | buc                       | 1,0000                                        |
| 668           | Pretul firmei                      | Freon R410A                                                                                                                                                                   | kg                        |                                               |
|               | 28741151                           | Freon R410A                                                                                                                                                                   | kg                        | 1,0000                                        |
|               |                                    | <b>3.40. C-2</b>                                                                                                                                                              |                           |                                               |
| 669           | Pretul firmei                      | Bloc exterior, unitate Multizonala VRF PUHY-P400 YNW-A1 cu capacitatea de racire 45,0 kw, N=14.19kw, I=23.9; U=380 V "Miisubishi Electric"                                    | buc                       |                                               |
|               | 28741151065101                     | Bloc exterior, unitate Multizonala VRF PUHY-P400 YNW-A1 cu capacitatea de racire 45,0 kw, N=14.19kw, I=23.9; U=380 V "Miisubishi Electric"                                    | buc                       | 1,0000                                        |
| 670           | Pretul firmei                      | Unitate interioara, necarcasata cu montare verticala, PFFY-P63 VCM-E cu capacitatea de racire 7.1kw, capacitatea de incalzire 8.0kw, N=0,058kw, U=220 V "Miisubishi Electric" | buc                       |                                               |
|               | 28741151065102                     | Unitate interioara, necarcasata cu montare verticala, PFFY-P63 VCM-E cu capacitatea de racire 7.1kw, capacitatea de incalzire 8.0kw, N=0,058kw, U=220 V "Miisubishi Electric" | buc                       | 1,0000                                        |
| 671           | Pretul firmei                      | Kit de distributie conducte freon CMY-Y102LS-G2 "Miisubishi Electric"                                                                                                         | buc                       |                                               |
|               | 28741151065110                     | Kit de distributie conducte freon CMY-Y102LS-G2 "Miisubishi Electric"                                                                                                         | buc                       | 1,0000                                        |

| Nº crt. | Simbol norme și cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli, resurse                                                                                                                  | Unitatea de măsură | Consum de resurse pe unitate de măsură |
|---------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------|
| 1       | 2                           | 3                                                                                                                                                      | 4                  | 5                                      |
| 672     | Pretul firmei               | Kit de distributie conducte freon CMY-Y102SS-G2 "Miisubishi Electric"                                                                                  | buc                |                                        |
|         | 28741151065111              | Kit de distributie conducte freon CMY-Y102SS-G2 "Miisubishi Electric"                                                                                  | buc                | 1,0000                                 |
| 673     | Pretul firmei               | Controler de la distanta "Miisubishi Electric"                                                                                                         | buc                |                                        |
|         | 28741151065000              | Controler pentru conectarea bateriei de racire la unitatea de condensare PAC-AH500M-J (P500) cu telecomanda PAR-33MAAG "Miisubishi Electric"           | buc                | 1,0000                                 |
| 674     | Pretul firmei               | Freon R410A                                                                                                                                            | kg                 |                                        |
|         | 28741151                    | Freon R410A                                                                                                                                            | kg                 | 1,0000                                 |
|         |                             | <b>3.41. C-3</b>                                                                                                                                       |                    |                                        |
| 675     | Pretul firmei               | Bloc exterior, unitate Multizonala VRF PUHY-P500 YNW-A1 cu capacitatea de racire 56,0 kw, N=17,55kw, 1=29,6,; U=380 V "Miisubishi Electric"            | buc                |                                        |
|         | 28741151065097              | Bloc exterior, unitate Multizonala VRF PUHY-P500 YNW-A1 cu capacitatea de racire 56,0 kw, N=17,55kw, 1=29,6,; U=380 V "Miisubishi Electric"            | buc                | 1,0000                                 |
| 676     | Pretul firmei               | Bloc interior, de perefe, cu capacitatea de racire 3,6 kw, PLFY-P32 VEM-E , capacitatea de incalzire 4.0kw, N=0,03kw, U=220 V "Miisubishi Electric"    | buc                |                                        |
|         | 28741151065104              | Bloc interior, de perefe, cu capacitatea de racire 3,6 kw, PLFY-P32 VEM-E , capacitatea de incalzire 4.0kw, N=0,03kw, U=220 V "Miisubishi Electric"    | buc                | 1,0000                                 |
| 677     | Pretul firmei               | Bloc interior, tip caseta, cu capacitatea de racire 4,5 kw, , PLFY-P40 VEM-E , capacitatea de incalzire 5.0kw, N=0,03kw, U=220 V "Miisubishi Electric" | buc                |                                        |
|         | 28741151065105              | Bloc interior, tip caseta, cu capacitatea de racire 4,5 kw, , PLFY-P40 VEM-E , capacitatea de incalzire 5.0kw, N=0,03kw, U=220 V "Miisubishi Electric" | buc                | 1,0000                                 |
| 678     | Pretul firmei               | Bloc interior, tip caseta, cu capacitatea de racire 5,6 kw, PLFY-P50 VEM-E , capacitatea de incalzire 6.3kw, N=0,03kw, U=220 V "Miisubishi Electric"   | buc                |                                        |
|         | 28741151065106              | Bloc interior, tip caseta, cu capacitatea de racire 5,6 kw, PLFY-P50 VEM-E , capacitatea de incalzire 6.3kw, N=0,03kw, U=220 V "Miisubishi Electric"   | buc                | 1,0000                                 |
| 679     | Pretul firmei               | Bloc interior, tip caseta, cu capacitatea de racire 7.1 kw, , PLFY-P63 VEM-E , capacitatea de incalzire 8.0kw, N=0,03kw, U=220 V "Miisubishi Electric" | buc                |                                        |
|         | 28741151065107              | Bloc interior, tip caseta, cu capacitatea de racire 7.1 kw, , PLFY-P63 VEM-E , capacitatea de incalzire 8.0kw, N=0,03kw, U=220 V "Miisubishi Electric" | buc                | 1,0000                                 |
| 680     | Pretul firmei               | Bloc interior, de perete, cu capacitatea de racire 2,2 kw, PKFY-P20 VLM-E , capacitatea de incalzire 2.5kw, N=0,02kw, U=220 V                          | buc                |                                        |

| Nº crt. | Simbol norme și cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli, resurse                                                                                                                                          | Unitatea de măsură | Consum de resurse pe unitate de măsură |
|---------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------|
| 1       | 2                           | 3                                                                                                                                                                              | 4                  | 5                                      |
|         |                             | "Miisubishi Electric"                                                                                                                                                          |                    |                                        |
|         | 28741151065108              | Unifate inferioara, necarcasata de plafon fals, PKFY-P20 VLM-E cu capacitatea de racire 2.2kw, capacitatea de incalzire 2.5kw, N=0,02kw, U=220 V "Miisubishi Electric"         | buc                | 1,0000                                 |
| 681     | Pretul firmei               | Unifate inferioara, necarcasata cu montare verticala , PFFY-P50 VCM-E cu capacitatea de racire 5,6kw, capacitatea de incalzire 6,3kw, N=0,052kw, U=220 V "Miisubishi Electric" | buc                |                                        |
|         | 28741151065109              | Unifate inferioara, necarcasata cu montare verticala , PFFY-P50 VCM-E cu capacitatea de racire 5,6kw, capacitatea de incalzire 6,3kw, N=0,052kw, U=220 V "Miisubishi Electric" | buc                | 1,0000                                 |
| 682     | Pretul firmei               | Kit de distributie conducte freon CMY-Y102LS-G2 "Miisubishi Electric"                                                                                                          | buc                |                                        |
|         | 28741151065110              | Kit de distributie conducte freon CMY-Y102LS-G2 "Miisubishi Electric"                                                                                                          | buc                | 1,0000                                 |
| 683     | Pretul firmei               | Kit de distributie conducte freon CMY-Y102SS-G2 "Miisubishi Electric"                                                                                                          | buc                |                                        |
|         | 28741151065111              | Kit de distributie conducte freon CMY-Y102SS-G2 "Miisubishi Electric"                                                                                                          | buc                | 1,0000                                 |
| 684     | Pretul firmei               | Kit de distributie conducte freon CMY-Y202S-G2 "Miisubishi Electric"                                                                                                           | buc                |                                        |
|         | 28741151065112              | Kit de distributie conducte freon CMY-Y202S-G2 "Miisubishi Electric"                                                                                                           | buc                | 1,0000                                 |
| 685     | Pretul firmei               | Controler de la distanta "Miisubishi Electric"                                                                                                                                 | buc                |                                        |
|         | 28741151065055              | Controler de la distanta "Miisubishi Electric"                                                                                                                                 | buc                | 1,0000                                 |
| 686     | Pretul firmei               | Freon R410A                                                                                                                                                                    | kg                 |                                        |
|         | 28741151                    | Freon R410A                                                                                                                                                                    | kg                 | 1,0000                                 |
|         |                             | <b>3.42. C-4</b>                                                                                                                                                               |                    |                                        |
| 687     | Pretul firmei               | Bloc exterior, unitate Multizonala VRF PUHY-P400 YNW-A1 cu capacitatea de racire 45,0 kw, N=14.19kw, I=23.9; U=380 V "Miisubishi Electric"                                     | buc                |                                        |
|         | 28741151065101              | Bloc exterior, unitate Multizonala VRF PUHY-P400 YNW-A1 cu capacitatea de racire 45,0 kw, N=14.19kw, I=23.9; U=380 V "Miisubishi Electric"                                     | buc                | 1,0000                                 |
| 688     | Pretul firmei               | Bloc interior, de perefe, cu capacitatea de racire 3,6 kw, PLFY-P32 VEM-E , capacitatea de incalzire 4.0kw, N=0,03kw, U=220 V "Miisubishi Electric"                            | buc                |                                        |
|         | 28741151065104              | Bloc interior, de perefe, cu capacitatea de racire 3,6 kw, PLFY-P32 VEM-E , capacitatea de incalzire 4.0kw, N=0,03kw, U=220 V "Miisubishi Electric"                            | buc                | 1,0000                                 |
| 689     | Pretul firmei               | Bloc interior, tip caseta, cu capacitatea de racire 5,6 kw, PLFY-P50 VEM-E , capacitatea de incalzire 6.3kw, N=0,03kw, U=220 V "Miisubishi Electric"                           | buc                |                                        |
|         | 28741151065106              | Bloc interior, tip caseta, cu capacitatea de racire 5,6 kw, PLFY-P50 VEM-E , capacitatea de incalzire 6.3kw, N=0,03kw, U=220 V "Miisubishi Electric"                           | buc                | 1,0000                                 |

| Nº crt. | Simbol norme și cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli, resurse                                                                                                                                  | Unitatea de măsură | Consum de resurse pe unitate de măsură |
|---------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------|
| 1       | 2                           | 3                                                                                                                                                                      | 4                  | 5                                      |
| 690     | Pretul firmei               | Bloc interior, tip caseta, cu capacitatea de racire 7.1 kw, , PLFY-P63 VEM-E , capacitatea de incalzire 8.0kw, N=0,03kw, U=220 V "Miisubishi Electric"                 | buc                |                                        |
|         | 28741151065107              | Bloc interior, tip caseta, cu capacitatea de racire 7.1 kw, , PLFY-P63 VEM-E , capacitatea de incalzire 8.0kw, N=0,03kw, U=220 V "Miisubishi Electric"                 | buc                | 1,0000                                 |
| 691     | Pretul firmei               | Bloc interior, de perete, cu capacitatea de racire 2,2 kw, PKFY-P20 VLM-E , capacitatea de incalzire 2.5kw, N=0,02kw, U=220 V "Miisubishi Electric"                    | buc                |                                        |
|         | 28741151065108              | Unifate inferioara, necarcasata de plafon fals, PKFY-P20 VLM-E cu capacitatea de racire 2.2kw, capacitatea de incalzire 2.5kw, N=0,02kw, U=220 V "Miisubishi Electric" | buc                | 1,0000                                 |
| 692     | Pretul firmei               | Kit de distributie conducte freon CMY-Y102LS-G2 "Miisubishi Electric"                                                                                                  | buc                |                                        |
|         | 28741151065110              | Kit de distributie conducte freon CMY-Y102LS-G2 "Miisubishi Electric"                                                                                                  | buc                | 1,0000                                 |
| 693     | Pretul firmei               | Kit de distributie conducte freon CMY-Y102SS-G2 "Miisubishi Electric"                                                                                                  | buc                |                                        |
|         | 28741151065111              | Kit de distributie conducte freon CMY-Y102SS-G2 "Miisubishi Electric"                                                                                                  | buc                | 1,0000                                 |
| 694     | Pretul firmei               | Controler de la distanta "Miisubishi Electric"                                                                                                                         | buc                |                                        |
|         | 28741151065055              | Controler de la distanta "Miisubishi Electric"                                                                                                                         | buc                | 1,0000                                 |
| 695     | Pretul firmei               | Freon R410A                                                                                                                                                            | kg                 |                                        |
|         | 28741151                    | Freon R410A                                                                                                                                                            | kg                 | 1,0000                                 |
|         |                             | <b>3.43. C-5</b>                                                                                                                                                       |                    |                                        |
| 696     | Pretul firmei               | Bloc exterior, unitate Multizonala VRF PUHY-P500 YNW-A1 cu capacitatea de racire 56,0 kw, N=17,55kw, I=29,6,; U=380 V "Miisubishi Electric"                            | buc                |                                        |
|         | 28741151065097              | Bloc exterior, unitate Multizonala VRF PUHY-P500 YNW-A1 cu capacitatea de racire 56,0 kw, N=17,55kw, I=29,6,; U=380 V "Miisubishi Electric"                            | buc                | 1,0000                                 |
| 697     | Pretul firmei               | Controler pentru conectarea bateriei de racire la unitatea de condensare PAC-AH500M-J (P500) cu telecomanda PAR-33MAAG "Miisubishi Electric"                           | buc                |                                        |
|         | 28741151065097              | Bloc exterior, unitate Multizonala VRF PUHY-P500 YNW-A1 cu capacitatea de racire 56,0 kw, N=17,55kw, I=29,6,; U=380 V "Miisubishi Electric"                            | buc                | 1,0000                                 |
| 698     | Pretul firmei               | Freon R410A                                                                                                                                                            | kg                 |                                        |
|         | 28741151                    | Freon R410A                                                                                                                                                            | kg                 | 1,0000                                 |
|         |                             | <b>3.44. C-6</b>                                                                                                                                                       |                    |                                        |
| 699     | Pretul firmei               | Bloc exterior, unitate Multizonala VRF PUHY-P400 YNW-A1 cu capacitatea de racire 45,0 kw, N=14.19kw, I=23.9; U=380 V "Miisubishi Electric"                             | buc                |                                        |
|         | 28741151065101              | Bloc exterior, unitate Multizonala VRF PUHY-P400                                                                                                                       | buc                | 1,0000                                 |

| № crt. | Simbol norme și cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli, resurse                                                                                                                                                                                        | Unitatea de măsură | Consum de resurse pe unitate de măsură |
|--------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------|
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                            | 4                  | 5                                      |
|        |                             | YNW-A1 cu capacitatea de racire 45,0 kw, N=14.19kw, I=23.9; U=380 V "Miisubishi Electric"                                                                                                                                    |                    |                                        |
| 700    | Pretul firmei               | Controler pentru conectarea bateriei de racire la unitatea de condensare PAC-AH250M-J (P250) cu telecomanda PAR-33MAAG "Miisubishi Electric"                                                                                 | buc                |                                        |
|        | 28741151065888              | Controler pentru conectarea bateriei de racire la unitatea de condensare PAC-AH250M-J (P250) cu telecomanda PAR-33MAAG "Miisubishi Electric"                                                                                 | buc                | 1,0000                                 |
| 701    | Pretul firmei               | Kit de distributie conducte freon CMY-Y102LS-G2 "Miisubishi Electric"                                                                                                                                                        | buc                |                                        |
|        | 28741151065110              | Kit de distributie conducte freon CMY-Y102LS-G2 "Miisubishi Electric"                                                                                                                                                        | buc                | 1,0000                                 |
| 702    | Pretul firmei               | Freon R410A                                                                                                                                                                                                                  | kg                 |                                        |
|        | 28741151                    | Freon R410A                                                                                                                                                                                                                  | kg                 | 1,0000                                 |
|        |                             | <b>3.45. C-7</b>                                                                                                                                                                                                             |                    |                                        |
| 703    | Pretul firmei               | Bloc exterior, unitate Multizonala VRF PUHY-P500 YNW-A1 cu capacitatea de racire 56,0 kw, N=17,55kw, 1=29,6,; U=380 V "Miisubishi Electric"                                                                                  | buc                |                                        |
|        | 28741151065097              | Bloc exterior, unitate Multizonala VRF PUHY-P500 YNW-A1 cu capacitatea de racire 56,0 kw, N=17,55kw, 1=29,6,; U=380 V "Miisubishi Electric"                                                                                  | buc                | 1,0000                                 |
| 704    | Pretul firmei               | Kit de distributie conducte freon CMY-Y202S-G2 "Miisubishi Electric"                                                                                                                                                         | buc                |                                        |
|        | 28741151065112              | Kit de distributie conducte freon CMY-Y202S-G2 "Miisubishi Electric"                                                                                                                                                         | buc                | 1,0000                                 |
| 705    | Pretul firmei               | Controler pentru conectarea bateriei de racire la unitatea de condensare PAC-AH250M-J (P250) cu telecomanda PAR-33MAAG "Miisubishi Electric"                                                                                 | buc                |                                        |
|        | 28741151065888              | Controler pentru conectarea bateriei de racire la unitatea de condensare PAC-AH250M-J (P250) cu telecomanda PAR-33MAAG "Miisubishi Electric"                                                                                 | buc                | 1,0000                                 |
| 706    | Pretul firmei               | Freon R410A                                                                                                                                                                                                                  | kg                 |                                        |
|        | 28741151                    | Freon R410A                                                                                                                                                                                                                  | kg                 | 1,0000                                 |
|        |                             | <b>3.46. Instalatia de alimentare cu caldura a caloriferului la ventilare ARI-AR3; R4-R5</b>                                                                                                                                 |                    |                                        |
| 707    | Pretul firmei               | Nod de amestec la sistema de refulare DSM-H/TM25-5. 7-6.3 : 2компл Danfoss в комплекте с циркуляционным насосом , трехходовым регулирующим вентилем , сервоприводом , нержавеющей соединительными гибкими трубками "DANFOSS" | КОМПЛ.             |                                        |
|        | 4040254021610172<br>7       | Nod de amestec la sistema de refulare DSM-H/TM25-5. 7-6.3 : 2компл Danfoss в комплекте с циркуляционным насосом , трехходовым регулирующим вентилем , сервоприводом , нержавеющей соединительными гибкими трубками "DANFOSS" | buc                | 1,0000                                 |

| <b>№ crt.</b> | <b>Simbol norme și cod resurse</b> | <b>Denumire lucrări, cheltuieli, resurse</b> | <b>Unitatea de măsură</b> | <b>Consum de resurse pe unitate de măsură</b> |
|---------------|------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------|
| 1             | 2                                  | 3                                            | 4                         | 5                                             |
| 708           | Pretul firmei                      | Fltru tip Y, PNI6, 1 (DN25)                  | buc                       |                                               |
|               | 287411510651154                    | Fltru tip Y, PNI6, 1 (DN25)                  | buc                       | 1,0000                                        |
| 709           | Pretul firmei                      | Fltru tip Y, PNI6, 1 1/2" (DN40)             | buc                       |                                               |
|               | 287411510651155                    | Fltru tip Y, PNI6, 1 1/2" (DN40)             | buc                       | 1,0000                                        |