

**Servicii de proiectare a Blocului  
Operator la IMSP SR Causeni "Ana  
si Alexandru"**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1 desfasurat  
WinCmeta

## Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-1 Construcții metalice

Intocmit în prețuri curente

| № crt.                                            | Simbol norme și Cod resurse | Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice                                                                                                                                                                              | U.M.       | Consum de resurse manopera, materiale și mecanizme |                  |
|---------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------|------------------|
|                                                   |                             |                                                                                                                                                                                                                                                 |            | Pe unitate de masura                               | Pe volumul total |
| 1                                                 | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                               | 4          | 5                                                  | 6                |
| <b>1. Lucrari de executie a centurii monolite</b> |                             |                                                                                                                                                                                                                                                 |            |                                                    |                  |
| <b>1.1. centura amplasata in parapet</b>          |                             |                                                                                                                                                                                                                                                 |            |                                                    |                  |
| <b>1</b>                                          | <b>RCsB21C</b>              | <b>Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 2.5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm</b>                                                                                                                                      | <b>buc</b> |                                                    | <b>114,00</b>    |
|                                                   | 7123010010200               | Betonist                                                                                                                                                                                                                                        | h-om       | 0,17                                               | 19,38            |
|                                                   | 4011106202741               | Energie electrica                                                                                                                                                                                                                               | kw         | 2,50                                               | 299,25           |
|                                                   | 2811236832352               | Burghiu widia                                                                                                                                                                                                                                   | buc        | 0,80                                               | 95,76            |
|                                                   | 2940520007609               | Masina de perforat cu burghiu vidia                                                                                                                                                                                                             | h-ut       | 0,09                                               | 10,26            |
| <b>2</b>                                          |                             | <b>Ancora chimica</b>                                                                                                                                                                                                                           | <b>buc</b> |                                                    | <b>14,00</b>     |
|                                                   | 43535                       | Ancora chimica                                                                                                                                                                                                                                  | buc        | 1,00                                               | 14,00            |
| <b>3</b>                                          | <b>CC02K</b>                | <b>Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante</b> | <b>kg</b>  |                                                    | <b>95,00</b>     |
|                                                   | 7123020011140               | Fierar beton                                                                                                                                                                                                                                    | h-om       | 0,095                                              | 9,02             |
|                                                   | 9310060019920               | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                           | h-om       | 0,004                                              | 0,38             |
|                                                   | 2710602100000               | Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm                                                                                                                                                                                                 | kg         | 1,025                                              | 97,38            |
|                                                   | 2734113803881               | Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm                                                                                                                                                                                                            | kg         | 0,01                                               | 0,95             |
|                                                   | 2010237318750               | Distantieri                                                                                                                                                                                                                                     | buc        | 0,28                                               | 26,60            |
|                                                   | 2922140007000               | Macara                                                                                                                                                                                                                                          | h-ut       | 0,001                                              | 0,10             |
| <b>4</b>                                          | <b>CC02L</b>                | <b>Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante</b>            | <b>kg</b>  |                                                    | <b>206,00</b>    |
|                                                   | 7123020011140               | Fierar beton                                                                                                                                                                                                                                    | h-om       | 0,065                                              | 13,39            |
|                                                   | 9310060019920               | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                           | h-om       | 0,005                                              | 1,03             |
|                                                   | 2710602300000               | Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm                                                                                                                                                                                                         | kg         | 1,025                                              | 211,15           |
|                                                   | 2734113803881               | Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm                                                                                                                                                                                                            | kg         | 0,01                                               | 2,06             |
|                                                   | 2010237318750               | Distantieri                                                                                                                                                                                                                                     | buc        | 0,28                                               | 57,68            |
|                                                   | 2922140007000               | Macara                                                                                                                                                                                                                                          | h-ut       | 0,001                                              | 0,21             |
| <b>5</b>                                          | <b>CB02C</b>                | <b>Cofraje din panouri re folosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv</b>                                       | <b>m2</b>  |                                                    | <b>42,00</b>     |
|                                                   | 9310060019920               | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                           | h-om       | 0,20                                               | 8,40             |
|                                                   | 7124010010700               | Dulgher                                                                                                                                                                                                                                         | h-om       | 1,00                                               | 42,00            |
|                                                   | 2874125881241               | Saibe uzuale M 10                                                                                                                                                                                                                               | kg         | 0,005                                              | 0,21             |
|                                                   | 2874115841033               | Piulite uzuale patrate M 10                                                                                                                                                                                                                     | buc        | 0,30                                               | 12,60            |
|                                                   | 2874115825003               | Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm                                                                                                                                                                                                           | buc        | 0,30                                               | 12,60            |
|                                                   | 2875276311528               | Scoabe din otel pentru constructii                                                                                                                                                                                                              | kg         | 0,03                                               | 1,26             |
|                                                   | 2734113803233               | Sirma neagra moale d = 2,5 mm                                                                                                                                                                                                                   | kg         | 0,05                                               | 2,10             |
|                                                   | 2873145887000               | Cuie cu cap conic tip A pentru constructii                                                                                                                                                                                                      | kg         | 0,025                                              | 1,05             |
|                                                   | 2020212928347               | Panou de cofraj tip P fag g 15 mm                                                                                                                                                                                                               | m2         | 0,13                                               | 5,46             |
|                                                   | 2010102904340               | Dulapi de rasinoase                                                                                                                                                                                                                             | m3         | 0,001                                              | 0,04             |
|                                                   | 2010102903495               | Scinduri de rasinoase                                                                                                                                                                                                                           | m3         | 0,001                                              | 0,04             |
|                                                   | 2320187315789               | Decofrol                                                                                                                                                                                                                                        | kg         | 0,12                                               | 5,04             |
|                                                   | 3410520006752               | Automacara 6 - 10 tf                                                                                                                                                                                                                            | h-ut       | 0,02                                               | 0,84             |
| <b>6</b>                                          | <b>CA04F</b>                | <b>Beton turnat in placi, grinzi, stilpi,</b>                                                                                                                                                                                                   | <b>m3</b>  |                                                    | <b>4,20</b>      |

| 1                                        | 2               | 3                                                                                                                                                                                                                                              | 4          | 5      | 6             |
|------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|---------------|
|                                          |                 | <b>preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice (C16/20)</b>                                                                                                                                |            |        |               |
|                                          | 7123010010200   | Betonist                                                                                                                                                                                                                                       | h-om       | 4,85   | 20,37         |
|                                          | 9310060019920   | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                          | h-om       | 0,45   | 1,89          |
|                                          | 2663102100000-1 | Beton C16/20                                                                                                                                                                                                                                   | m3         | 1,025  | 4,43          |
|                                          | 4100116202818   | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                                                                                  | m3         | 0,15   | 0,65          |
|                                          | 2952270003100   | Vibrator de adincime                                                                                                                                                                                                                           | h-ut       | 0,60   | 2,52          |
|                                          | 2922140007000   | Macara                                                                                                                                                                                                                                         | h-ut       | 0,28   | 1,18          |
| <b>7</b>                                 | <b>CD50A</b>    | <b>Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m</b>                                                                                                                                         | <b>m3</b>  |        | <b>10,00</b>  |
|                                          | 7122050013400   | Zidar                                                                                                                                                                                                                                          | h-om       | 4,48   | 44,80         |
|                                          | 9310060019930   | Muncitor                                                                                                                                                                                                                                       | h-om       | 0,92   | 9,20          |
|                                          | 2640112302501   | Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm                                                                                                                                                                      | buc        | 394,00 | 3 940,00      |
|                                          | 2664102101101   | Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25                                                                                                                                                                                          | m3         | 0,24   | 2,40          |
|                                          | 2010102918804   | Cherestea, rasin., calitatea IV                                                                                                                                                                                                                | m3         | 0,0005 | 0,00          |
|                                          | 4100116202818   | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                                                                                  | m3         | 0,44   | 4,40          |
|                                          | 2922140007000   | Macara                                                                                                                                                                                                                                         | h-ut       | 0,40   | 4,00          |
|                                          |                 | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                   |            |        |               |
|                                          |                 | <b>Total centura amplasata in parapet</b>                                                                                                                                                                                                      |            |        |               |
| <b>1.2. centura amplasata sub stilpi</b> |                 |                                                                                                                                                                                                                                                |            |        |               |
| <b>8</b>                                 | <b>RCsB21C</b>  | <b>Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 2.5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm</b>                                                                                                                                     | <b>buc</b> |        | <b>130,00</b> |
|                                          | 7123010010200   | Betonist                                                                                                                                                                                                                                       | h-om       | 0,17   | 22,10         |
|                                          | 4011106202741   | Energie electrica                                                                                                                                                                                                                              | kw         | 2,50   | 341,25        |
|                                          | 2811236832352   | Burghiu widia                                                                                                                                                                                                                                  | buc        | 0,80   | 109,20        |
|                                          | 2940520007609   | Masina de perforat cu burghiu vidia                                                                                                                                                                                                            | h-ut       | 0,09   | 11,70         |
| <b>9</b>                                 |                 | <b>Ancora chimica</b>                                                                                                                                                                                                                          | <b>buc</b> |        | <b>16,00</b>  |
|                                          | 43535           | Ancora chimica                                                                                                                                                                                                                                 | buc        | 1,00   | 16,00         |
| <b>10</b>                                | <b>CC02K</b>    | <b>Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante</b> | <b>kg</b>  |        | <b>145,00</b> |
|                                          | 7123020011140   | Fierar beton                                                                                                                                                                                                                                   | h-om       | 0,095  | 13,78         |
|                                          | 9310060019920   | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                          | h-om       | 0,004  | 0,58          |
|                                          | 2710602100000   | Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm                                                                                                                                                                                                | kg         | 1,025  | 148,62        |
|                                          | 2734113803881   | Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm                                                                                                                                                                                                           | kg         | 0,01   | 1,45          |
|                                          | 2010237318750   | Distantieri                                                                                                                                                                                                                                    | buc        | 0,28   | 40,60         |
|                                          | 2922140007000   | Macara                                                                                                                                                                                                                                         | h-ut       | 0,001  | 0,14          |
| <b>11</b>                                | <b>CC02L</b>    | <b>Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante</b>            | <b>kg</b>  |        | <b>525,00</b> |
|                                          | 7123020011140   | Fierar beton                                                                                                                                                                                                                                   | h-om       | 0,065  | 34,12         |
|                                          | 9310060019920   | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                          | h-om       | 0,005  | 2,62          |
|                                          | 2710602300000   | Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm                                                                                                                                                                                                        | kg         | 1,025  | 538,12        |
|                                          | 2734113803881   | Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm                                                                                                                                                                                                           | kg         | 0,01   | 5,25          |
|                                          | 2010237318750   | Distantieri                                                                                                                                                                                                                                    | buc        | 0,28   | 147,00        |
|                                          | 2922140007000   | Macara                                                                                                                                                                                                                                         | h-ut       | 0,001  | 0,52          |
| <b>12</b>                                | <b>CB02C</b>    | <b>Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv</b>                                        | <b>m2</b>  |        | <b>40,00</b>  |
|                                          | 9310060019920   | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                          | h-om       | 0,20   | 8,00          |
|                                          | 7124010010700   | Dulgher                                                                                                                                                                                                                                        | h-om       | 1,00   | 40,00         |
|                                          | 2874125881241   | Saibe uzuale M 10                                                                                                                                                                                                                              | kg         | 0,005  | 0,20          |
|                                          | 2874115841033   | Piulite uzuale patrate M 10                                                                                                                                                                                                                    | buc        | 0,30   | 12,00         |
|                                          | 2874115825003   | Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm                                                                                                                                                                                                          | buc        | 0,30   | 12,00         |
|                                          | 2875276311528   | Scoabe din otel pentru constructii                                                                                                                                                                                                             | kg         | 0,03   | 1,20          |
|                                          | 2734113803233   | Sirma neagra moale d = 2,5 mm                                                                                                                                                                                                                  | kg         | 0,05   | 2,00          |

| 1                                                   | 2               | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4          | 5        | 6            |
|-----------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|--------------|
|                                                     | 2873145887000   | Cuie cu cap conic tip A pentru constructii                                                                                                                                                                                                                                                                 | kg         | 0,025    | 1,00         |
|                                                     | 2020212928347   | Panou de cofraj tip P fag g 15 mm                                                                                                                                                                                                                                                                          | m2         | 0,13     | 5,20         |
|                                                     | 2010102904340   | Dulapi de rasinoase                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m3         | 0,001    | 0,04         |
|                                                     | 2010102903495   | Scinduri de rasinoase                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m3         | 0,001    | 0,04         |
|                                                     | 2320187315789   | Decofrol                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | kg         | 0,12     | 4,80         |
|                                                     | 3410520006752   | Automacara 6 - 10 tf                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-ut       | 0,02     | 0,80         |
| 13                                                  | CA04F           | <b>Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice (C16/20)</b>                                                                                                                                                     | <b>m3</b>  |          | <b>10,00</b> |
|                                                     | 7123010010200   | Betonist                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om       | 4,85     | 48,50        |
|                                                     | 9310060019920   | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-om       | 0,45     | 4,50         |
|                                                     | 2663102100000-1 | Beton C16/20                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m3         | 1,025    | 10,56        |
|                                                     | 4100116202818   | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                                                                                                                                              | m3         | 0,15     | 1,54         |
|                                                     | 2952270003100   | Vibrator de adincime                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-ut       | 0,60     | 6,00         |
|                                                     | 2922140007000   | Macara                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-ut       | 0,28     | 2,80         |
| 14                                                  | CL57A           | <b>Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg</b>                                                                                                                                                                                                                | <b>kg</b>  |          | <b>40,00</b> |
|                                                     | 7136080025001   | Montator                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om       | 0,21     | 8,40         |
|                                                     | 2811236309900   | Confectii metalice                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kg         | 1,04     | 42,02        |
|                                                     | 2412126100010   | Minu de plumb                                                                                                                                                                                                                                                                                              | kg         | 0,02     | 0,81         |
|                                                     | 2873155900311   | Electrozi E-42A, 4 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                      | kg         | 0,01     | 0,40         |
|                                                     | 3110500002401   | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                                                                                                                                  | h-ut       | 0,08     | 3,20         |
|                                                     | 2922140006702   | Macara de fereastră                                                                                                                                                                                                                                                                                        | h-ut       | 0,01     | 0,40         |
| 15                                                  | 52              | <b>Buloane de ancorare cu filet in fundatii M16, din Bare A 240, 0.8m</b>                                                                                                                                                                                                                                  | <b>buc</b> |          | <b>52,00</b> |
|                                                     | 3513135         | Buloane de ancorare in fundatii M16, din Bare A 240, 0.8m                                                                                                                                                                                                                                                  | buc        | 1,00     | 52,00        |
|                                                     |                 | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |          |              |
|                                                     |                 | <b>Total centura amplasata sub stilpi</b>                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |          |              |
|                                                     |                 | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |          |              |
|                                                     |                 | <b>Total Lucrari de executie a centurii monolite</b>                                                                                                                                                                                                                                                       |            |          |              |
| <b>2. Lucrari de executie a structurii metalice</b> |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |          |              |
| <b>2.1. Stilpi metalici</b>                         |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |          |              |
| 16                                                  | CL13A modificat | <b>Pane metalice din profile din banda de otel formata la rece, gata confectionate, montate pe grinzi metalice, la constructii cu inaltimea la coama pina la 10 m, avind greutatea pe bucata pina la 0,1 t inclusiv (montate prin sudura, Se adauga: Electrozi pentru sudura- 5kg/t)</b>                   | <b>t</b>   |          | <b>1,51</b>  |
|                                                     | 7214240021810   | Lacatus CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-om       | 90,00    | 135,90       |
|                                                     | 9310060019920   | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-om       | 10,00    | 15,10        |
|                                                     | 2811106304700   | Pane metalice din pro-file din banda de otel formata la rece                                                                                                                                                                                                                                               | kg         | 1 000,00 | 1 510,00     |
|                                                     | 2874125881200   | Saibe M 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | buc        | 230,00   | 347,30       |
|                                                     | 2873155901200   | Electrozi pentru sudura                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kg         | 5,00     | 7,55         |
|                                                     | 2874115817600   | Suruburi cu cap hexagonal M 8                                                                                                                                                                                                                                                                              | buc        | 230,00   | 347,30       |
|                                                     | 2874115842600   | Piulite hexagonale M8                                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc        | 230,00   | 347,30       |
|                                                     | 2710703434783   | Otel lat OL 37 de 30x5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg         | 12,00    | 18,12        |
|                                                     | 2413547308164   | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                                                                                    | kg         | 1,50     | 2,26         |
|                                                     | 2411115904512   | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m3         | 2,20     | 3,32         |
|                                                     | 3410520006728   | Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele                                                                                                                                                                                                                                                         | h-ut       | 0,60     | 0,91         |
| 17                                                  | IzD04C          | <b>Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina (Vopsirea elementelor metalice cu vopsea ignifuga termospumanta HENSOTHERM 421 KS/ R15-R180 sau analogic, norma de consum =17.5kg/t )</b> | <b>t</b>   |          | <b>1,51</b>  |
|                                                     | 7141020013400   | Vopsitor industrial                                                                                                                                                                                                                                                                                        | h-om       | 6,22     | 9,39         |
|                                                     | 2430116103218-1 | vopsea ignifuga termospumanta HENSOTHERM 421 KS/ R15-R180 sau analogic                                                                                                                                                                                                                                     | kg         | 17,50    | 26,42        |
|                                                     | 2320166200676   | White spirit                                                                                                                                                                                                                                                                                               | kg         | 0,56     | 0,85         |
|                                                     |                 | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |          |              |
|                                                     |                 | <b>Total Stilpi metalici</b>                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |          |              |

| 1                                         | 2                          | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4        | 5        | 6           |
|-------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-------------|
| <b>2.2. Grinzi pentru pereti</b>          |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |          |             |
| <b>18</b>                                 | <b>CL13A<br/>modificat</b> | <b>Pane metalice din profile din banda de otel formata la rece, gata confectionate, montate pe grinzi metalice, la constructii cu inaltimea la coama pina la 10 m, avind greutatea pe bucata pina la 0,1 t inclusiv (montate prin sudura, Se adauga: Electrozi pentru sudura- 5kg/t)</b>                   | <b>t</b> |          | <b>0,72</b> |
|                                           | 7214240021810              | Lacatus CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-om     | 90,00    | 64,80       |
|                                           | 9310060019920              | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-om     | 10,00    | 7,20        |
|                                           | 2811106304700              | Pane metalice din pro-file din banda de otel formata la rece                                                                                                                                                                                                                                               | kg       | 1 000,00 | 720,00      |
|                                           | 2874125881200              | Saibe M 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | buc      | 230,00   | 165,60      |
|                                           | 2873155901200              | Electrozi pentru sudura                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kg       | 5,00     | 3,60        |
|                                           | 2874115817600              | Suruburi cu cap hexagonal M 8                                                                                                                                                                                                                                                                              | buc      | 230,00   | 165,60      |
|                                           | 2874115842600              | Piulite hexagonale M8                                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc      | 230,00   | 165,60      |
|                                           | 2710703434783              | Otel lat OL 37 de 30x5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg       | 12,00    | 8,64        |
|                                           | 2413547308164              | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                                                                                    | kg       | 1,50     | 1,08        |
|                                           | 2411115904512              | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m3       | 2,20     | 1,58        |
|                                           | 3410520006728              | Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele                                                                                                                                                                                                                                                         | h-ut     | 0,60     | 0,43        |
| <b>19</b>                                 | <b>IzD04C</b>              | <b>Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina (Vopsirea elementelor metalice cu vopsea ignifuga termospumanta HENSOTHERM 421 KS/ R15-R180 sau analogic, norma de consum =17.5kg/t )</b> | <b>t</b> |          | <b>0,72</b> |
|                                           | 7141020013400              | Vopsitor industrial                                                                                                                                                                                                                                                                                        | h-om     | 6,22     | 4,48        |
|                                           | 2430116103218-1            | vopsea ignifuga termospumanta HENSOTHERM 421 KS/ R15-R180 sau analogic                                                                                                                                                                                                                                     | kg       | 17,50    | 12,60       |
|                                           | 2320166200676              | White spirit                                                                                                                                                                                                                                                                                               | kg       | 0,56     | 0,40        |
|                                           |                            | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |          |             |
|                                           |                            | <b>Total Grinzi pentru pereti</b>                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |          |             |
| <b>2.3. Grinzi portante GMp-1 - 2 buc</b> |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |          |             |
| <b>20</b>                                 | <b>CL13A<br/>modificat</b> | <b>Pane metalice din profile din banda de otel formata la rece, gata confectionate, montate pe grinzi metalice, la constructii cu inaltimea la coama pina la 10 m, avind greutatea pe bucata pina la 0,1 t inclusiv (montate prin sudura, Se adauga: Electrozi pentru sudura- 5kg/t)</b>                   | <b>t</b> |          | <b>1,23</b> |
|                                           | 7214240021810              | Lacatus CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-om     | 90,00    | 110,70      |
|                                           | 9310060019920              | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-om     | 10,00    | 12,30       |
|                                           | 2811106304700              | Pane metalice din pro-file din banda de otel formata la rece                                                                                                                                                                                                                                               | kg       | 1 000,00 | 1 230,00    |
|                                           | 2874125881200              | Saibe M 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | buc      | 230,00   | 282,90      |
|                                           | 2873155901200              | Electrozi pentru sudura                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kg       | 5,00     | 6,15        |
|                                           | 2874115817600              | Suruburi cu cap hexagonal M 8                                                                                                                                                                                                                                                                              | buc      | 230,00   | 282,90      |
|                                           | 2874115842600              | Piulite hexagonale M8                                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc      | 230,00   | 282,90      |
|                                           | 2710703434783              | Otel lat OL 37 de 30x5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg       | 12,00    | 14,76       |
|                                           | 2413547308164              | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                                                                                    | kg       | 1,50     | 1,84        |
|                                           | 2411115904512              | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m3       | 2,20     | 2,71        |
|                                           | 3410520006728              | Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele                                                                                                                                                                                                                                                         | h-ut     | 0,60     | 0,74        |
| <b>21</b>                                 | <b>IzD04C</b>              | <b>Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina (Vopsirea elementelor metalice cu vopsea ignifuga termospumanta HENSOTHERM 421 KS/ R15-R180 sau analogic, norma de consum =17.5kg/t )</b> | <b>t</b> |          | <b>1,23</b> |
|                                           | 7141020013400              | Vopsitor industrial                                                                                                                                                                                                                                                                                        | h-om     | 6,22     | 7,65        |
|                                           | 2430116103218-1            | vopsea ignifuga termospumanta HENSOTHERM 421 KS/ R15-R180 sau analogic                                                                                                                                                                                                                                     | kg       | 17,50    | 21,52       |
|                                           | 2320166200676              | White spirit                                                                                                                                                                                                                                                                                               | kg       | 0,56     | 0,69        |
|                                           |                            | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |          |             |
|                                           |                            | <b>Total Grinzi portante GMp-1 - 2 buc</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |          |             |
| <b>2.4. Centura metalica de pe stilpi</b> |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |          |             |

| 1                                         | 2                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4    | 5        | 6      |
|-------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------|
| 22                                        | CL13A<br>modificat | <b>Pane metalice din profile din banda de otel formata la rece, gata confectionate, montate pe grinzi metalice, la constructii cu inaltimea la coama pina la 10 m, avind greutatea pe bucata pina la 0,1 t inclusiv (montate prin sudura, Se adauga: Electrozi pentru sudura- 5kg/t)</b>                   | t    |          | 0,64   |
|                                           | 7214240021810      | Lacatus CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-om | 90,00    | 57,60  |
|                                           | 9310060019920      | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-om | 10,00    | 6,40   |
|                                           | 2811106304700      | Pane metalice din pro-file din banda de otel formata la rece                                                                                                                                                                                                                                               | kg   | 1 000,00 | 640,00 |
|                                           | 2874125881200      | Saibe M 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | buc  | 230,00   | 147,20 |
|                                           | 2873155901200      | Electrozi pentru sudura                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kg   | 5,00     | 3,20   |
|                                           | 2874115817600      | Suruburi cu cap hexagonal M 8                                                                                                                                                                                                                                                                              | buc  | 230,00   | 147,20 |
|                                           | 2874115842600      | Piulite hexagonale M8                                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc  | 230,00   | 147,20 |
|                                           | 2710703434783      | Otel lat OL 37 de 30x5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 12,00    | 7,68   |
|                                           | 2413547308164      | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                                                                                    | kg   | 1,50     | 0,96   |
|                                           | 2411115904512      | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m3   | 2,20     | 1,41   |
|                                           | 3410520006728      | Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele                                                                                                                                                                                                                                                         | h-ut | 0,60     | 0,38   |
| 23                                        | IzD04C             | <b>Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina (Vopsirea elementelor metalice cu vopsea ignifuga termospumanta HENSOTHERM 421 KS/ R15-R180 sau analogic, norma de consum =17.5kg/t )</b> | t    |          | 0,64   |
|                                           | 7141020013400      | Vopsitor industrial                                                                                                                                                                                                                                                                                        | h-om | 6,22     | 3,98   |
|                                           | 2430116103218-1    | vopsea ignifuga termospumanta HENSOTHERM 421 KS/ R15-R180 sau analogic                                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 17,50    | 11,20  |
|                                           | 2320166200676      | White spirit                                                                                                                                                                                                                                                                                               | kg   | 0,56     | 0,36   |
|                                           |                    | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |          |        |
|                                           |                    | <b>Total Centura metalica de pe stilpi</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |          |        |
| <b>2.5. Grinzi portante acoperis GM-1</b> |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |          |        |
| 24                                        | CL13A<br>modificat | <b>Pane metalice din profile din banda de otel formata la rece, gata confectionate, montate pe grinzi metalice, la constructii cu inaltimea la coama pina la 10 m, avind greutatea pe bucata pina la 0,1 t inclusiv (montate prin sudura, Se adauga: Electrozi pentru sudura- 5kg/t)</b>                   | t    |          | 0,21   |
|                                           | 7214240021810      | Lacatus CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-om | 90,00    | 18,90  |
|                                           | 9310060019920      | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-om | 10,00    | 2,10   |
|                                           | 2811106304700      | Pane metalice din pro-file din banda de otel formata la rece                                                                                                                                                                                                                                               | kg   | 1 000,00 | 210,00 |
|                                           | 2874125881200      | Saibe M 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | buc  | 230,00   | 48,30  |
|                                           | 2873155901200      | Electrozi pentru sudura                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kg   | 5,00     | 1,05   |
|                                           | 2874115817600      | Suruburi cu cap hexagonal M 8                                                                                                                                                                                                                                                                              | buc  | 230,00   | 48,30  |
|                                           | 2874115842600      | Piulite hexagonale M8                                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc  | 230,00   | 48,30  |
|                                           | 2710703434783      | Otel lat OL 37 de 30x5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 12,00    | 2,52   |
|                                           | 2413547308164      | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                                                                                    | kg   | 1,50     | 0,32   |
|                                           | 2411115904512      | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m3   | 2,20     | 0,46   |
|                                           | 3410520006728      | Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele                                                                                                                                                                                                                                                         | h-ut | 0,60     | 0,13   |
| 25                                        | IzD04C             | <b>Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina (Vopsirea elementelor metalice cu vopsea ignifuga termospumanta HENSOTHERM 421 KS/ R15-R180 sau analogic, norma de consum =17.5kg/t )</b> | t    |          | 0,21   |
|                                           | 7141020013400      | Vopsitor industrial                                                                                                                                                                                                                                                                                        | h-om | 6,22     | 1,31   |
|                                           | 2430116103218-1    | vopsea ignifuga termospumanta HENSOTHERM 421 KS/ R15-R180 sau analogic                                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 17,50    | 3,68   |
|                                           | 2320166200676      | White spirit                                                                                                                                                                                                                                                                                               | kg   | 0,56     | 0,12   |
|                                           |                    | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |          |        |
|                                           |                    | <b>Total Grinzi portante acoperis GM-1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |          |        |
| <b>2.6. Paneele acoperisului</b>          |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |          |        |
| 26                                        | CL13A              | <b>Pane metalice din profile din banda de otel</b>                                                                                                                                                                                                                                                         | t    |          | 2,54   |

| 1         | 2                | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4        | 5        | 6           |
|-----------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-------------|
|           | <b>modificat</b> | <b>formata la rece, gata confectionate, montate pe grinzi metalice, la constructii cu inaltimea la coama pina la 10 m, avind greutatea pe bucata pina la 0,1 t inclusiv (montate prin sudura, Se adauga: Electrozi pentru sudura- 5kg/t)</b>                                                               |          |          |             |
|           | 7214240021810    | Lacatus CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-om     | 90,00    | 228,60      |
|           | 9310060019920    | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-om     | 10,00    | 25,40       |
|           | 2811106304700    | Pane metalice din pro-file din banda de otel formata la rece                                                                                                                                                                                                                                               | kg       | 1 000,00 | 2 540,00    |
|           | 2874125881200    | Saibe M 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | buc      | 230,00   | 584,20      |
|           | 2873155901200    | Electrozi pentru sudura                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kg       | 5,00     | 12,70       |
|           | 2874115817600    | Suruburi cu cap hexagonal M 8                                                                                                                                                                                                                                                                              | buc      | 230,00   | 584,20      |
|           | 2874115842600    | Piulite hexagonale M8                                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc      | 230,00   | 584,20      |
|           | 2710703434783    | Otel lat OL 37 de 30x5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg       | 12,00    | 30,48       |
|           | 2413547308164    | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                                                                                    | kg       | 1,50     | 3,81        |
|           | 2411115904512    | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m3       | 2,20     | 5,59        |
|           | 3410520006728    | Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele                                                                                                                                                                                                                                                         | h-ut     | 0,60     | 1,52        |
| <b>27</b> | <b>IzD04C</b>    | <b>Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina (Vopsirea elementelor metalice cu vopsea ignifuga termosfumanta HENSOTHERM 421 KS/ R15-R180 sau analogic, norma de consum =17.5kg/t )</b> | <b>t</b> |          | <b>2,54</b> |
|           | 7141020013400    | Vopsitor industrial                                                                                                                                                                                                                                                                                        | h-om     | 6,22     | 15,80       |
|           | 2430116103218-1  | vopsea ignifuga termosfumanta HENSOTHERM 421 KS/ R15-R180 sau analogic                                                                                                                                                                                                                                     | kg       | 17,50    | 44,45       |
|           | 2320166200676    | White spirit                                                                                                                                                                                                                                                                                               | kg       | 0,56     | 1,42        |
|           |                  | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |          |             |
|           |                  | <b>Total Paneele acoperisului</b>                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |          |             |
|           |                  | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |          |             |
|           |                  | <b>Total Lucrari de executie a structurii metalice</b>                                                                                                                                                                                                                                                     |          |          |             |
|           |                  | Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |          |             |
|           |                  | Asigurari sociale                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |          |             |
|           |                  | Transport                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |          |             |
|           |                  | Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |          |             |
|           |                  | Cheltuieli de regie                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |          |             |
|           |                  | Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |          |             |
|           |                  | Beneficiul                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |          |             |
|           |                  | Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |          |             |
|           |                  | TVA                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |          |             |
|           |                  | <b>Total deviz:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |          |             |