

Beneficiar: CENTRUSCOLAR PENTRU EDUCATIE INCLUSIVA  
 Executant:  
 Proiectant: NAGY G J ATTILLA I.F.  
 Obiectivul: AMENAJARECENTRALA TERMICA  
 Obiectul: 0001-INC INSTALAEII DE INCALZIRE IN CENTRALA TERMICA  
 Stadiul fizic: DEV1 MONARE UTILIJE SI CONDUCTE



### Formular C5 Lista cuprinzand cantitatile de lucrari

| SECTIUNEA TEHNICA |   |      |            | SECTIUNEA FINANCIARA                   |                              |                              |                            |                               |                                  |
|-------------------|---|------|------------|--|------------------------------|------------------------------|----------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| Nr.               | Capitol de lucrari  | U.M. | Cantitatea | Pretul unitar<br>(fara TVA)<br>- Lei - | Total<br>Material<br>- Lei - | Total<br>Manopera<br>- Lei - | Total<br>Utilaj<br>- Lei - | Total<br>Transport<br>- Lei - | TOTALUL<br>(fara TVA)<br>- Lei - |
| 0                 | 1   | 2    | 3          | 4                                      | 5                            | 6                            | 7                          | 8                             | 9 = 3 x 4                        |
| 1                 | IA05C1 - Cazan monobloc pentru incalzire centrala-aiacs-avand debitul de:80000 kcal/h ,cu combustibil solid                             | buc  | 2.00       |  |                              |                              |                            |                               |                                  |
|                   |   |      | manopera:  |  |                              |                              |                            |                               |                                  |
|                   |   |      | utilaj:    |  |                              |                              |                            |                               |                                  |
|                   |   |      |            |  |                              |                              |                            |                               |                                  |
| 2                 | IA35A1 - Vas de expansiune montat pe postament cilindric,paralelipipedic cu capac. : 500 l.   | buc  | 2.00       |  |                              |                              |                            |                               |                                  |
|                   |   |      | manopera:  |  |                              |                              |                            |                               |                                  |
|                   |   |      | utilaj:    |  |                              |                              |                            |                               |                                  |
|                   |   |      |            |  |                              |                              |                            |                               |                                  |
| 3                 | IA38A1# - Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta prin flanse avand diametrul de pana la 2" ( 50 mm ) inclusiv | buc  | 2.00       |  |                              |                              |                            |                               |                                  |
|                   |   |      | manopera:  |  |                              |                              |                            |                               |                                  |
|                   |   |      | utilaj:    |  |                              |                              |                            |                               |                                  |
|                   |   |      |            |  |                              |                              |                            |                               |                                  |
| 3                 | 3304873 - Teava pentru instalatii.neagra nefil.m - 50(2 ) OL 32 1 s 7656  | m    | 1.20       |  |                              |                              |                            |                               |                                  |
| 3                 | 4114926 - Teu fonta mal b1 s479 40x 15x40 11/2x 1/2x11/2 f1   | buc  | 4.00       |  |                              |                              |                            |                               |                                  |

| SECTIUNEA TEHNICA |   |      |            | SECTIUNEA FINANCIARA                   |                              |                              |                            |                               |                                  |
|-------------------|---|------|------------|--|------------------------------|------------------------------|----------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| Nr.               | Capitol de lucrari  | U.M. | Cantitatea | Pretul unitar<br>(fara TVA)<br>- Lei - | Total<br>Material<br>- Lei - | Total<br>Manopera<br>- Lei - | Total<br>Utilaj<br>- Lei - | Total<br>Transport<br>- Lei - | TOTALUL<br>(fara TVA)<br>- Lei - |
| 0                 | 1   | 2    | 3          | 4                                      | 5                            | 6                            | 7                          | 8                             | 9 = 3 x 4                        |
| 4                 | IA23J1 - Armaturi fine pentru cazane incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru montat armaturi. | buc  | 10.00      |  |                              |                              |                            |                               |                                  |
|                   |   |      | material:  |  |                              |                              |                            |                               |                                  |
|                   |   |      | manopera:  |  |                              |                              |                            |                               |                                  |
|                   |   |      | utilaj:    |  |                              |                              |                            |                               |                                  |
|                   |   |      | transport: |  |                              |                              |                            |                               |                                  |
| 5                 | ID06B2 - Robinet cu sertar pana , cu mufe , pentru instalatie incalzire centrala , cu d: 1 1/2              | buc  | 8.00       |  |                              |                              |                            |                               |                                  |
|                   |   |      | material:  |  |                              |                              |                            |                               |                                  |
|                   |   |      | manopera:  |  |                              |                              |                            |                               |                                  |
|                   |   |      | utilaj:    |  |                              |                              |                            |                               |                                  |
|                   |   |      | transport: |  |                              |                              |                            |                               |                                  |
| 5                 | 00001 - ROBINET CU BILA 11/2"   | BUC  | 8.00       |  |                              |                              |                            |                               |                                  |
| 6                 | ID06B2 - Robinet cu sertar pana , cu mufe , pentru instalatie incalzire centrala , cu d: 1 1/2              | buc  | 3.00       |  |                              |                              |                            |                               |                                  |
|                   |   |      | material:  |  |                              |                              |                            |                               |                                  |
|                   |   |      | manopera:  |  |                              |                              |                            |                               |                                  |
|                   |   |      | utilaj:    |  |                              |                              |                            |                               |                                  |
|                   |   |      | transport: |  |                              |                              |                            |                               |                                  |
| 6                 | 00002 - ROBINET CU BILA 1"  | BUC  | 3.00       |  |                              |                              |                            |                               |                                  |
| 7                 | ID06A1 - Robinet cu sertar pana , cu mufe , pentru instalatie incalzire centrala , cu d: 1/2                | buc  | 4.00       |  |                              |                              |                            |                               |                                  |
|                   |   |      | material:  |  |                              |                              |                            |                               |                                  |
|                   |   |      | manopera:  |  |                              |                              |                            |                               |                                  |
|                   |   |      | utilaj:    |  |                              |                              |                            |                               |                                  |
|                   |   |      | transport: |  |                              |                              |                            |                               |                                  |
| 7                 | 7330557 - Mufa de reglare pentru instal incalzire centr.D = 1/2 toli  | buc  | 4.00       |  |                              |                              |                            |                               |                                  |
| 8                 | ID14C2 - Robinet de retinere cu ventil, drept, cu mufe pentru Instalatie incalz. centrala cu d: 1 1/2       | buc  | 2.00       |  |                              |                              |                            |                               |                                  |
|                   |   |      | material:  |  |                              |                              |                            |                               |                                  |
|                   |   |      | manopera:  |  |                              |                              |                            |                               |                                  |
|                   |   |      | utilaj:    |  |                              |                              |                            |                               |                                  |
|                   |   |      | transport: |  |                              |                              |                            |                               |                                  |

| SECTIUNEA TEHNICA |   |      |            | SECTIUNEA FINANCIARA                   |                              |                              |                            |                               |                                  |
|-------------------|---|------|------------|--|------------------------------|------------------------------|----------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| Nr.               | Capitol de lucrari  | U.M. | Cantitatea | Pretul unitar<br>(fara TVA)<br>- Lei - | Total<br>Material<br>- Lei - | Total<br>Manopera<br>- Lei - | Total<br>Utilaj<br>- Lei - | Total<br>Transport<br>- Lei - | TOTALUL<br>(fara TVA)<br>- Lei - |
| 0                 | 1   | 2    | 3          | 4                                      | 5                            | 6                            | 7                          | 8                             | 9 = 3 x 4                        |
| 8                 | 4201690 - Robinet retinere ventil 1 1/2 pn 6 mufa ni522   | buc  | 2.00       |  |                              |                              |                            |                               |                                  |
| 9                 | ID14B2 - Robinet de retinere cu ventil, drept, cu mufe pentru Instalatie incalz. centrala cu d: 1 | buc  | 3.00       |  |                              |                              |                            |                               |                                  |
|                   |   |      | material:  |  |                              |                              |                            |                               |                                  |
|                   |   |      | manopera:  |  |                              |                              |                            |                               |                                  |
|                   |   |      | utilaj:    |  |                              |                              |                            |                               |                                  |
|                   | transport:  |      |            |  |                              |                              |                            |                               |                                  |
| 9                 | 4201676 - Robinet retinere ventil 1 pn 6 mufa ni522   | buc  | 3.00       |  |                              |                              |                            |                               |                                  |
| 10                | IA23A1# - Filtru de combustibil lichid  | buc  | 2.00       |  |                              |                              |                            |                               |                                  |
|                   |   |      | material:  |  |                              |                              |                            |                               |                                  |
|                   |   |      | manopera:  |  |                              |                              |                            |                               |                                  |
|                   |   |      | utilaj:    |  |                              |                              |                            |                               |                                  |
|                   | transport:  |      |            |  |                              |                              |                            |                               |                                  |
| 10                | 00004 - FILTRU-Y 11/2"  | BUC  | 2.00       |  |                              |                              |                            |                               |                                  |
| 11                | IA23A1# - Filtru de combustibil lichid  | buc  | 1.00       |  |                              |                              |                            |                               |                                  |
|                   |   |      | material:  |  |                              |                              |                            |                               |                                  |
|                   |   |      | manopera:  |  |                              |                              |                            |                               |                                  |
|                   |   |      | utilaj:    |  |                              |                              |                            |                               |                                  |
|                   | transport:  |      |            |  |                              |                              |                            |                               |                                  |
| 11                | 0005 - FILTRU-Y 1"  | BUC  | 1.00       |  |                              |                              |                            |                               |                                  |
| 12                | IA20A1# - Supapa de siguranta montata prin insurubare avand diametrul nominal de 1/2 inci. . . 1" | buc  | 4.00       |  |                              |                              |                            |                               |                                  |
|                   |   |      | material:  |  |                              |                              |                            |                               |                                  |
|                   |   |      | manopera:  |  |                              |                              |                            |                               |                                  |
|                   |   |      | utilaj:    |  |                              |                              |                            |                               |                                  |
|                   | transport:  |      |            |  |                              |                              |                            |                               |                                  |
| 12                | 4500516 - Supapa de siguranta cu mufa, DN = 1   | buc  | 4.00       |  |                              |                              |                            |                               |                                  |

| SECTIUNEA TEHNICA |   |      |            | SECTIUNEA FINANCIARA                   |                              |                              |                            |                               |                                  |
|-------------------|---|------|------------|--|------------------------------|------------------------------|----------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| Nr.               | Capitol de lucrari  | U.M. | Cantitatea | Pretul unitar<br>(fara TVA)<br>- Lei - | Total<br>Material<br>- Lei - | Total<br>Manopera<br>- Lei - | Total<br>Utilaj<br>- Lei - | Total<br>Transport<br>- Lei - | TOTALUL<br>(fara TVA)<br>- Lei - |
| 0                 | 1   | 2    | 3          | 4                                      | 5                            | 6                            | 7                          | 8                             | 9 = 3 x 4                        |
| 13                | ID15A1 - Robinet de aerisire cu cheie mobila, pentru instalatii de incalz. centrala,cu d 1/4  | buc  | 4.00       |  |                              |                              |                            |                               |                                  |
|                   |   |      | material:  |  |                              |                              |                            |                               |                                  |
|                   |   |      | manopera:  |  |                              |                              |                            |                               |                                  |
|                   |   |      | utilaj:    |  |                              |                              |                            |                               |                                  |
|                   |   |      | transport: |  |                              |                              |                            |                               |                                  |
| 13                | 4500017 - Dezaerator automat de coloana DN 1/2 cod 4o232419   | buc  | 4.00       |  |                              |                              |                            |                               |                                  |
| 14                | IC08D1 - Teava otel Instalatie sud. Long. Ng+filet+mufa incalz. C. locuinte+soc. Ins. Legatura corp inc+aerisire d=1 toli   | m    | 6.00       |  |                              |                              |                            |                               |                                  |
|                   |   |      | material:  |  |                              |                              |                            |                               |                                  |
|                   |   |      | manopera:  |  |                              |                              |                            |                               |                                  |
|                   |   |      | utilaj:    |  |                              |                              |                            |                               |                                  |
|                   |   |      | transport: |  |                              |                              |                            |                               |                                  |
| 14                | 3304603 - Teava pentru instalatii.neagra nefil.ui - 25(1 ) OL 32 1 s 7656   | m    | 6.00       |  |                              |                              |                            |                               |                                  |
| 15                | IC09E1 - Teava otel Instalatie sud. long. ng+filet+mufa incalz. c. locuinte+soc. ins. in coloane d= 1 1/2 toli  | m    | 12.00      |  |                              |                              |                            |                               |                                  |
|                   |   |      | material:  |  |                              |                              |                            |                               |                                  |
|                   |   |      | manopera:  |  |                              |                              |                            |                               |                                  |
|                   |   |      | utilaj:    |  |                              |                              |                            |                               |                                  |
|                   |   |      | transport: |  |                              |                              |                            |                               |                                  |
| 15                | 3304744 - Teava pentru instalatii.neagra nefil.iii- 40(1 1/2) OL 32 1 s 7656  | m    | 12.18      |  |                              |                              |                            |                               |                                  |
| 16                | RPSA19E# - Montarea tevii din material plastic (PE,PP, PP-R si similare) imbinata prin sudura prin polifuziune la constructii industriale, teava avand diametrul de: 40mm | m    | 8.00       |  |                              |                              |                            |                               |                                  |
|                   |   |      | material:  |  |                              |                              |                            |                               |                                  |
|                   |   |      | manopera:  |  |                              |                              |                            |                               |                                  |
|                   |   |      | utilaj:    |  |                              |                              |                            |                               |                                  |
|                   |   |      | transport: |  |                              |                              |                            |                               |                                  |
| 16                | 6717090 - Tub din polipropilena, diametrul de 40 mm   | m    | 8.16       |  |                              |                              |                            |                               |                                  |
| 16                | 6719488 - Cot din polipropilena, avind diametrul 40 mm  | buc  | 0.96       |  |                              |                              |                            |                               |                                  |
| 16                | 6719496 - Teu din polipropilena avind diametrul 40 mm   | buc  | 1.52       |  |                              |                              |                            |                               |                                  |

| SECTIUNEA TEHNICA |   |      |            | SECTIUNEA FINANCIARA                   |                              |                              |                            |                               |                                  |
|-------------------|---|------|------------|--|------------------------------|------------------------------|----------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| Nr.               | Capitol de lucrari  | U.M. | Cantitatea | Pretul unitar<br>(fara TVA)<br>- Lei - | Total<br>Material<br>- Lei - | Total<br>Manopera<br>- Lei - | Total<br>Utilaj<br>- Lei - | Total<br>Transport<br>- Lei - | TOTALUL<br>(fara TVA)<br>- Lei - |
| 0                 | 1   | 2    | 3          | 4                                      | 5                            | 6                            | 7                          | 8                             | 9 = 3 x 4                        |
| 16                | 6719480 - Mufa polipropilena avind diametrul exterior 40 mm | buc  | 0.32       |  |                              |                              |                            |                               |                                  |
| 16                | 3000 - Aparat de sudura tip "coprax" 2204/50hz/700 w        | ora  | 0.22       |  |                              |                              |                            |                               |                                  |

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

| Greutate Materiale (tone) | Ore Manopera | Material | Manopera | Utilaj | Transport | TOTAL |
|---------------------------|--------------|----------|----------|--------|-----------|-------|
|                           |              |          |          |        |           |       |

| Recapitulatie | Valoare | Material | Manopera | Utilaj | Transport | TOTAL |
|---------------|---------|----------|----------|--------|-----------|-------|
|---------------|---------|----------|----------|--------|-----------|-------|

| Alte cheltuieli directe                            | Valoare | Material | Manopera | Utilaj | Transport | TOTAL |
|--|---------|----------|----------|--------|-----------|-------|
| CAS  |         |          |          |        |           |       |
| CASS   |         |          |          |        |           |       |
| Somaj  |         |          |          |        |           |       |
| Fond de risc                                       |         |          |          |        |           |       |
| Fond de garantare                                  |         |          |          |        |           |       |
| Concedii si indemnizatii                           |         |          |          |        |           |       |
| <b>TOTAL 2 = TOTAL 1 + Alte cheltuieli directe</b> |         |          |          |        |           |       |

| Cheltuieli indirecte                            | Valoare | Material | Manopera | Utilaj | Transport | TOTAL |
|---|---------|----------|----------|--------|-----------|-------|
| Cheltuieli indirecte                            |         |          |          |        |           |       |
| <b>TOTAL 3 = TOTAL 2 + Cheltuieli indirecte</b> |         |          |          |        |           |       |

| Beneficiu                            | Valoare | Material | Manopera | Utilaj | Transport | TOTAL |
|--------------------------------------|---------|----------|----------|--------|-----------|-------|
| Profit                               |         |          |          |        |           |       |
| <b>TOTAL 4 = TOTAL 3 + Beneficiu</b> |         |          |          |        |           |       |

| TOTAL GENERAL (fara TVA) | Valoare | Material | Manopera | Utilaj | Transport | TOTAL |
|--------------------------|---------|----------|----------|--------|-----------|-------|
|                          |         |          |          |        |           |       |

---

**Director**

**Sef proiect**

**Ofertant**