

## Achizitionarea Cazanului si instalarea acestuia conform necesitatilor I.P.Gimnaziul

(denumirea obiectivului)

### Deviz-oferta

Valoarea de deviz 978 869,60 MDL

Intocmit in prețuri curente

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Lucrări și cheltuieli  | U.M. | Cantitate conform datelor din proiect | Valoarea de deviz, lei                |                        |
|--------|-----------------------------|--|------|---------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|
|        |                             |  |      |                                       | Pe unitate de măsură<br>incl. salariu | Total<br>incl. salariu |
| 1      | 2                           | 3  | 4    | 5                                     | 6                                     | 7                      |
|        |                             | <b>1. Lucrari</b>  |      |                                       |                                       |                        |
|        |                             | <b>1.1. Demontari</b>  |      |                                       |                                       |                        |
| 1      | RpIA53F                     | Demontarea cazanelor de incalzire centrala   | buc  | 1,00                                  | 1 862,34<br>1 741,88                  | 1 862,34<br>1 741,88   |
| 2      | RpIA09A                     | Demontarea statiei de dedurizare a apei, din centrale si puncte termice, cu debit de 2-6 mc/h                              | buc  | 1,00                                  | 1 050,22<br>713,75                    | 1 050,22<br>713,75     |
| 3      | RpID29C                     | Demontarea robinetului cu ventil din fonta, cu flanse sau din otel, sau a reductorului de presiune cu diametrul 80 mm      | buc  | 4,00                                  | 188,63<br>188,63                      | 754,53<br>754,53       |
| 4      | RpID29D                     | Demontarea robinetului cu ventil din fonta, cu flanse sau din otel, sau a reductorului de presiune cu diametrul 100-125 mm | buc  | 5,00                                  | 266,81<br>266,81                      | 1 334,03<br>1 334,03   |
| 5      | RpIA50C                     | Demontarea supapei de siguranta cu contragreutate, avind diametrul de 15-100 mm  | buc  | 4,00                                  | 100,26<br>37,39                       | 401,03<br>149,55       |
| 6      | RpIA59C                     | Demontarea pompei de circulatie a apei calde cu conducta de 1"-2 1/2"  | buc  | 3,00                                  | 259,17<br>237,92                      | 777,51<br>713,75       |
| 7      | RpIA54E                     | Demontarea rezervoarelor de condens, peste 2500 l  | buc  | 1,00                                  | 563,05<br>428,25                      | 563,05<br>428,25       |

| 1  | 2            | 3  | 4   | 5     | 6                    | 7                             |
|----|--------------|--|-----|-------|----------------------|-------------------------------|
| 8  | RpIA47A      | Demontarea vasului de expansiune cu capacitatea de pina la 1000 l  | buc | 1,00  | 592,61<br>489,43     | 592,61<br>489,43              |
| 9  | RD-070600201 | Demontarea cos de fum  | buc | 1,00  | 2 379,16<br>2 379,16 | 2 379,16<br>2 379,16          |
|    |              | <b>Total Demontari<br/>Inclusiv salariu</b>  |     |       |                      | <b>9 714,49<br/>8 704,33</b>  |
|    |              | <b>1.2. Tevi si fittinguri</b>   |     |       |                      |                               |
| 10 | RpIC07A      | Montarea tevii, negre, pentru instalatii, asamblate prin sudare la legaturile aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 57x3,5 mm | m   | 10,00 | 442,98<br>148,70     | 4 429,76<br>1 486,97          |
| 11 | AcA25A       | Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-mm (Filet)   | buc | 4,00  | 128,37<br>89,22      | 513,47<br>356,87              |
| 12 | RpIC07B1     | Montarea tevii, negre, pentru instalatii, asamblate prin sudare la legaturile aparatelor de incalzire, pentru constructii industriale, avind diametrul 89x3,5 mm                   | m   | 10,00 | 669,90<br>179,88     | 6 698,98<br>1 798,81          |
| 13 | AcA25A       | Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 89 mm (Cot)   | buc | 6,00  | 226,20<br>89,22      | 1 357,18<br>535,31            |
| 14 | AcA25A       | Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 89x108 mm (Reductie)  | buc | 2,00  | 512,00<br>89,22      | 1 024,00<br>178,44            |
| 15 | AcA25A       | Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 89 mm (Flansa)  | buc | 6,00  | 563,89<br>89,22      | 3 383,33<br>535,31            |
|    |              | <b>Total Tevi si fittinguri<br/>Inclusiv salariu</b>   |     |       |                      | <b>17 406,73<br/>4 891,72</b> |
|    |              | <b>1.3. Cos de fum</b>   |     |       |                      |                               |
| 16 | TsA19B       | Sapatura manuala a santurilor si rigolelor trapezoidale, pentru scurgerea apelor, cu adincime < 0,5 m, in teren mijlociu   | m3  | 4,00  | 188,63<br>188,63     | 754,53<br>754,53              |

| 1  | 2       | 3   | 4        | 5      | 6                  | 7                              |
|----|---------|---|----------|--------|--------------------|--------------------------------|
| 17 | CB01B   | Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile  | m2       | 8,00   | 405,73<br>169,94   | 3 245,80<br>1 359,52           |
| 18 | RpCD02B | Armaturi din otel-beton OB 37, cu diam barelor de peste 8 mm, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru fundatii si radiere   | kg       | 150,00 | 36,89<br>7,14      | 5 533,50<br>1 070,62           |
| 19 | CA06B   | Beton turnat in elementele constructiilor executate cu cofraje glisante, cu sectiunea constanta, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice, beton armat clasa C 25/20 (Bc 25/B330)       | m3       | 4,00   | 2 370,90<br>399,36 | 9 483,62<br>1 597,44           |
| 20 | RpCP12A | Confectionarea, montarea si repararea grilajelor metalice la scari sau balcoane, simple, tip serviciu   | kg       | 680,00 | 57,87<br>29,74     | 39 352,60<br>20 222,86         |
|    |         |   |          |        |                    |                                |
|    |         | <b>Total Cos de fum<br/>Inclusiv salariu</b>  |          |        |                    | <b>58 370,05<br/>25 004,97</b> |
|    |         | <b>1.4. Timplarie</b>   |          |        |                    |                                |
| 21 | RpCO56A | Demontari: Usa de intrare   | m2       | 3,50   | 35,69<br>35,69     | 124,91<br>124,91               |
| 22 | CK21A   | Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (Doar montarea) | m2       | 3,50   | 168,52<br>80,72    | 589,81<br>282,53               |
|    |         |   |          |        |                    |                                |
|    |         | <b>Total Timplarie<br/>Inclusiv salariu</b>   |          |        |                    | <b>714,71<br/>407,43</b>       |
|    |         | <i>Прямые затраты</i>   | MDL      |        |                    | 86 205,98                      |
|    |         | <i>Fondul social si medical</i>   | 24,00 %  |        |                    | 9 362,03                       |
|    |         | <i>Transport</i>  | 10,00 %  |        |                    | 4 014,11                       |
|    |         | <i>Total</i>  | 100,00 + |        |                    | 99 582,12                      |

| 1  | 2       | 3  | 4        | 5    | 6                    | 7                               |
|----|---------|--|----------|------|----------------------|---------------------------------|
|    |         | <i>Cheltuieli de regie</i>   | 14,50 %  |      |                      | 14 439,41                       |
|    |         | <i>Total</i>   | 100,00 + |      |                      | 114 021,52                      |
|    |         | <i>Beneficiu de deviz</i>  | 6,00 %   |      |                      | 6 841,29                        |
|    |         | <b>Total Lucrari<br/>Inclusiv salariu</b>  |          |      |                      | <b>120 862,81<br/>39 008,45</b> |
|    |         | <b>2. Lucrari de montare</b>   |          |      |                      |                                 |
|    |         | <b>2.1. Montare</b>  |          |      |                      |                                 |
| 23 | RpIA02I | Montarea cazanelor monobloc, automatizate, de incalzire centrala, indigene sau din import, pe combustibil solid  | buc      | 1,00 | 5 615,12<br>5 327,62 | 5 615,12<br>5 327,62            |
| 24 | RpIA04A | Montarea statiei pentru dedurizarea apei, in centrale si puncte termice, cu functionare continua sau discontinua, cu debit maxim de 2 mc/h (Doar manopera) | buc      | 1,00 | 1 491,75<br>1 410,50 | 1 491,75<br>1 410,50            |
| 25 | RpIA17A | Montarea termostatului   | buc      | 1,00 | 203,93<br>203,93     | 203,93<br>203,93                |
| 26 | RpIA18B | Montarea filtrului de combustibil lichid   | buc      | 4,00 | 1 511,13<br>254,91   | 6 044,54<br>1 019,64            |
| 27 | RpID03E | Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 2 1/2"  | buc      | 4,00 | 96,87<br>96,87       | 387,46<br>387,46                |
| 28 | RpID03C | Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 1 1/4"  | buc      | 4,00 | 47,58<br>47,58       | 190,33<br>190,33                |
| 29 | RpIA26B | Montarea supapei de siguranta, cu pirghie si contragreutate, la cazanele de apa calda si abur avind diametrul de 40-65 mm                                  | buc      | 4,00 | 54,38<br>54,38       | 217,52<br>217,52                |
| 30 | RpIA57C | Montarea pompei de circulatie a apei calde, cuplata cu motor electric  | buc      | 2,00 | 541,07<br>509,82     | 1 082,14<br>1 019,64            |
| 31 | RpSE18A | Montarea rezervorului de apa, montat pe postament, avind capacitatea de 500 l  | buc      | 1,00 | 3 936,54<br>926,17   | 3 936,54<br>926,17              |
| 32 | RpIA11B | Montarea vaselor de expansiune, inchise, pe pozitie existenta sau nou  | buc      | 1,00 | 2 485,72<br>1 062,13 | 2 485,72<br>1 062,13            |

| 1  | 2               | 3  | 4        | 5     | 6                    | 7                              |
|----|-----------------|--|----------|-------|----------------------|--------------------------------|
| 33 | RpIA10B         | Montarea racordurilor la cosurile de fum , cu diametrul 300-400 mm (Teava L-1000mm) (Inox) izolata pentru cos de fum | buc      | 15,00 | 650,69<br>467,33     | 9 760,31<br>7 010,02           |
| 34 | RpIA10B         | Montarea racordurilor la cosurile de fum , cu diametrul 300-400 mm (Teu 90* (inox) izolat pentru cos de fum)         | buc      | 1,00  | 650,69<br>467,33     | 650,69<br>467,33               |
|    |                 | <b>Total Montare<br/>Inclusiv salariu</b>  |          |       |                      | <b>32 066,06<br/>19 242,31</b> |
|    |                 | <b>2.2. Incercari de regim si reglare</b>  |          |       |                      |                                |
| 35 | RD-07-09-002-01 | Inercarea cazanelor de apa calda si de abur si apa calda: Cazan, debit de caldura, Gcal/h, peste 2 pina la 10        | buc      | 1,00  | 6 457,72<br>6 457,72 | 6 457,72<br>6 457,72           |
|    |                 | <b>Total Incercari de regim si reglare<br/>Inclusiv salariu</b>  |          |       |                      | <b>6 457,72<br/>6 457,72</b>   |
|    |                 | <i>Прямые затраты</i>  | MDL      |       |                      | 38 523,78                      |
|    |                 | <i>Fondul social si medical</i>  | 24,00 %  |       |                      | 6 168,01                       |
|    |                 | <i>Transport</i>   | 10,00 %  |       |                      | 1 232,20                       |
|    |                 | <i>Total</i>   | 100,00 + |       |                      | 45 923,99                      |
|    |                 | <i>Cheltuieli de regie</i>   | 76,00 %  |       |                      | 19 532,02                      |
|    |                 | <i>Total</i>   | 100,00 + |       |                      | 65 456,01                      |
|    |                 | <i>Beneficiu de deviz</i>  | 6,00 %   |       |                      | 3 927,36                       |
|    |                 | <b>Total Lucrari de montare<br/>Inclusiv salariu</b>   |          |       |                      | <b>69 383,37<br/>25 700,03</b> |
|    |                 | <b>3. Utilaj</b>   |          |       |                      |                                |
| 36 | pret de piata   | Cazan pe combustibil solid 250 kW  | buc      | 1,00  | 448 507,33<br>0,00   | 448 507,33<br>0,00             |
| 37 | pret de piata   | Dedurizator Ecosoft FU 0835 CABDVST  | buc      | 1,00  | 15 788,37<br>0,00    | 15 788,37<br>0,00              |
| 38 | pret de piata   | Termostat de contact 7C1   | buc      | 1,00  | 456,45<br>0,00       | 456,45<br>0,00                 |
| 39 | pret de piata   | Filtru Y cu flanse"HIDRA" Dn.100   | buc      | 1,00  | 5 261,05<br>0,00     | 5 261,05<br>0,00               |
| 40 | pret de piata   | Filtru Y cu flanse"HIDRA" Dn.50  | buc      | 3,00  | 2 015,32<br>0,00     | 6 045,96<br>0,00               |

| 1  | 2             | 3  | 4   | 5    | 6                 | 7                 |
|----|---------------|--|-----|------|-------------------|-------------------|
| 41 | pret de piata | Robinet trecere cu sfera 2 1/2" FI-FI      | buc | 4,00 | 3 320,84<br>0,00  | 13 283,36<br>0,00 |
| 42 | pret de piata | Robinet trecere cu sfera 1 1/4" FE-FI      | buc | 4,00 | 483,78<br>0,00    | 1 935,12<br>0,00  |
| 43 | pret de piata | Supapa siguranta 1 1/4" Reglabila 3-10 BAR | buc | 2,00 | 775,70<br>0,00    | 1 551,40<br>0,00  |
| 44 | pret de piata | Supapa de sens cu arc 1 1/4"               | buc | 1,00 | 483,95<br>0,00    | 483,95<br>0,00    |
| 45 | pret de piata | Supapa de sens cu arc 2 1/2"               | buc | 1,00 | 1 465,88<br>0,00  | 1 465,88<br>0,00  |
| 46 | pret de piata | Pompa electronica DAB EVOPLUS, 60/180XM    | buc | 1,00 | 11 455,35<br>0,00 | 11 455,35<br>0,00 |
| 47 | pret de piata | Pompa BPH 120/280.50T                      | buc | 1,00 | 24 258,07<br>0,00 | 24 258,07<br>0,00 |
| 48 | pret de piata | Cuplu pompa circulatie 1 1/4" (pereche)    | buc | 1,00 | 152,06<br>0,00    | 152,06<br>0,00    |
| 49 | pret de piata | Rezervor apa CONIC vertical 500 L          | buc | 1,00 | 5 781,30<br>0,00  | 5 781,30<br>0,00  |
| 50 | pret de piata | Vas expansiune incalzire 500 L             | buc | 1,00 | 17 040,87<br>0,00 | 17 040,87<br>0,00 |
| 51 | pret de piata | Cos de fum (inox) izolat                   | buc | 1,00 | 72 011,97<br>0,00 | 72 011,97<br>0,00 |
|    |               |  |     |      |                   |                   |
|    |               | <b>Total Utilaj<br/>Inclusiv salariu</b>   |     |      |                   | <b>625 478,49</b> |

|  |  |  |         |                   |
|--|--|--|---------|-------------------|
|  |  | Прямые затраты                           | MDL     | 815 724,67        |
|  |  | TVA                                      | 20,00 % | 163 144,93        |
|  |  | <b>Total deviz:<br/>Inclusiv salariu</b> |         | <b>978 869,60</b> |
|  |  |  |         | <b>64 708,48</b>  |

Intocmit

SRL Cebascom

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

IP Gimnaziul D. Matcovschi

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

# Achizitionarea Cazanului si instalarea acestuia conform necesitatilor I.P.Gimnaziul

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

## Deviz local de resurse

Valoarea de deviz 978 869,60 MDL

Intocmit in prețuri curente

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrări și cheltuieli | U.M. | Cantitate conform datelor din proiect | Valoarea de deviz, lei |       |
|--------|-----------------------------|--------------------------------|------|---------------------------------------|------------------------|-------|
|        |                             |                                |      |                                       | Pe unitate de măsură   | Total |
| 1      | 2                           | 3                              | 4    | 5                                     | 6                      | 7     |
|        |                             | Total borderou de resurse № :  |      |                                       |                        |       |

### Manopera :

|     |                |                               |      |        |       |                  |
|-----|----------------|-------------------------------|------|--------|-------|------------------|
| 1.  | 5              | Specialist                    | h-om | 104,00 | 84,97 | 8 836,88         |
| 2.  | 7123010010200  | Betonist                      | h-om | 17,00  | 84,97 | 1 444,49         |
| 3.  | 7123020011140  | Fierar beton                  | h-om | 9,60   | 84,97 | 815,71           |
| 4.  | 71240100107001 | Dulgher                       | h-om | 14,56  | 84,97 | 1 237,16         |
| 5.  | 7136020011620  | Instalator apa, canal         | h-om | 10,90  | 84,97 | 926,17           |
| 6.  | 7136040011800  | Instalator incalzire          | h-om | 328,67 | 84,97 | 27 927,09        |
| 7.  | 7136050012000  | Instalator alimentari apa     | h-om | 18,90  | 84,97 | 1 605,93         |
| 8.  | 7214210026800  | Montator constructii metalice | h-om | 2,975  | 84,97 | 252,79           |
| 9.  | 7214240021800  | Lacatus mecanic               | h-om | 170,00 | 84,97 | 14 444,90        |
| 10. | 7422010060100  | Timplar                       | h-om | 0,735  | 84,97 | 62,45            |
| 11. | 9310060019900  | Muncitor necalificat          | h-om | 8,88   | 84,97 | 754,53           |
| 12. | 9310060019920  | Muncitor deservire CM         | h-om | 6,59   | 84,97 | 559,95           |
| 13. | 9310060019922  | Muncitor deservire            | h-om | 68,735 | 84,97 | 5 840,41         |
|     |                | <b>Total manopera</b>         |      |        |       | <b>64 708,48</b> |

### Materiale:

|     |               |   |     |         |           |          |
|-----|---------------|---|-----|---------|-----------|----------|
| 1.  | 1111000100100 | Niplu fonta maleabila N8 D=20 3/4 zn ds           | buc | 8,40    | 55,00     | 462,00   |
| 2.  | 1421102200290 | Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm             | m3  | 2,7192  | 350,00    | 951,72   |
| 3.  | 1421102200525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm | m3  | 2,9252  | 330,00    | 965,32   |
| 4.  | 1711317306661 | Bumbac de sters                                   | kg  | 0,20    | 3,00      | 0,60     |
| 5.  | 1711317309326 | Cirpe de sters                                    | kg  | 0,4645  | 5,00      | 2,32     |
| 6.  | 1714227322940 | Cinapa fuior                                      | kg  | 0,04    | 185,00    | 7,40     |
| 7.  | 2010102900900 | Lemn rotund de rasinoase                          | m3  | 0,024   | 11 250,00 | 270,00   |
| 8.  | 2010102903495 | Scinduri de rasinoase                             | m3  | 0,128   | 11 250,00 | 1 440,00 |
| 9.  | 2010102904340 | Dulapi de rasinoase                               | m3  | 0,008   | 11 250,00 | 90,00    |
| 10. | 2010237318750 | Distantieri                                       | buc | 22,50   | 15,00     | 337,50   |
| 11. | 2320146200755 | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767              | l   | 2,835   | 22,35     | 63,36    |
| 12. | 2320187315789 | Decofrol  | kg  | 0,96    | 35,00     | 33,60    |
| 13. | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031                         | m3  | 14,2681 | 11,50     | 164,08   |
| 14. | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102          | kg  | 34,9874 | 21,50     | 752,23   |
| 15. | 2416566101572 | Spuma de poliuretana                              | kg  | 1,75    | 125,00    | 218,75   |
| 16. | 2430116103294 | Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90                 | kg  | 6,996   | 27,50     | 192,39   |
| 17. | 2430226101600 | Chit siliconic                                    | kg  | 0,6125  | 85,00     | 52,06    |

|     |                 |   |     |          |            |                   |
|-----|-----------------|---|-----|----------|------------|-------------------|
| 18. | 2513206621650   | Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime | kg  | 0,765    | 135,00     | 103,28            |
| 19. | 2651122100012   | Ciment portland P 40 vrac S388  | kg  | 1 487,32 | 2,35       | 3 495,20          |
| 20. | 2651122100024   | Ciment portland P 40 saci S388  | kg  | 13,872   | 2,35       | 32,60             |
| 21. | 2663102100001   | Beton clasa...(pt.informatie)   | m3  | 4,223    | 1,00       | 4,22              |
| 22. | 2681126001472   | Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6   | buc | 2,10     | 2,50       | 5,25              |
| 23. | 2710403605033   | Tabla neagra 4 mm   | kg  | 37,144   | 21,50      | 798,60            |
| 24. | 2710503803116   | Sirma neagra moale D=1 mm   | kg  | 1,50     | 21,50      | 32,25             |
| 25. | 2710602000081   | Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D > 8 mm                                       | kg  | 153,75   | 21,50      | 3 305,63          |
| 26. | 2710703519624   | Profil normal I 18 mm   | kg  | 707,472  | 21,50      | 15 210,65         |
| 27. | 2722103300057   | Teava neagra D=57   | m   | 10,506   | 248,90     | 2 614,94          |
| 28. | 2722103300089   | Teava neagra D=89   | m   | 10,353   | 387,39     | 4 010,65          |
| 29. | 2734113803233   | Sirma neagra moale d = 2,5 mm   | kg  | 0,80     | 21,50      | 17,20             |
| 30. | 2735725903453   | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25   | kg  | 3,7351   | 21,50      | 80,30             |
| 31. | 2735725903465   | Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00  | kg  | 0,204    | 21,50      | 4,39              |
| 32. | 2811236309783   | Confectii metalice sustinere  | kg  | 136,448  | 21,50      | 2 933,63          |
| 33. | 2873145887000   | Cuie cu cap conic tip A pentru constructii  | kg  | 0,96     | 28,00      | 26,88             |
| 34. | 2873155901194   | Electrod sud.otel. S 1125/2 E 43.2 D = 3,25 mm invelit R1.2                           | kg  | 3,468    | 65,00      | 225,42            |
| 35. | 2874115829126   | Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm  | buc | 14,00    | 0,50       | 7,00              |
| 36. | 2874125884803   | Nit cu cap semirotund 4 x 9 OL34 S 797  | kg  | 5,5488   | 21,50      | 119,30            |
| 37. | 2875274037000   | Racord olandez N2   | buc | 4,00     | 312,09     | 1 248,36          |
| 38. | 2875274110140   | Filet din otel pentru sudura 57   | buc | 4,08     | 32,50      | 132,60            |
| 39. | 2875274110189   | Cot din otel pentru sudura 89   | buc | 6,12     | 128,41     | 785,87            |
| 40. | 2875274110190   | Reductie din otel pentru sudura 108x89  | buc | 2,04     | 408,61     | 833,56            |
| 41. | 2875274110191   | Flanse din otel pentru sudura 89  | buc | 6,12     | 459,48     | 2 812,02          |
| 42. | 2875274114811   | Teu redus cu d=1 1/4" - 1/2"  | buc | 1,00     | 128,69     | 128,69            |
| 43. | 2875274121711   | Racord olan. U1 3/4"  | buc | 8,40     | 542,25     | 4 554,90          |
| 44. | 2875274121785   | Racord olandez etansare plana U 1 Dn=2"(50), zincat                                   | buc | 9,18     | 312,09     | 2 864,99          |
| 45. | 2875276311528   | Scoabe din otel pentru constructii  | kg  | 0,40     | 21,50      | 8,60              |
| 46. | 4011106202741   | Energie electrica   | kw  | 8,3552   | 3,92       | 32,75             |
| 47. | 4100116202818   | Apa pentru mortare si betoane   | m3  | 1,7304   | 17,35      | 30,02             |
| 48. | bbbvvccxxx221   | FILTRU Y CU FLANSE "HIDRA" DN.100   | buc | 1,00     | 5 261,05   | 5 261,05          |
| 49. | bbbvvccxxx50777 | FILTRU Y CU FLANSE "HIDRA" DN.50  | buc | 3,00     | 2 015,32   | 6 045,96          |
| 50. | cos fum         | Cos de fum (inox) izolat  | buc | 1,00     | 72 011,97  | 72 011,97         |
| 51. | eeee777000      | TERMOSTAT DE CONTACT 7C1  | buc | 1,00     | 456,45     | 456,45            |
| 52. | expansiune      | VAS EXPANSIUNE INCALZIRE 500 LT   | buc | 1,00     | 17 040,87  | 17 040,87         |
| 53. | jhgg77777       | DEDURIZATOR ECOSOFT FU 0835 CABDVST   | buc | 1,00     | 15 788,37  | 15 788,37         |
| 54. | jhggfdy57       | Cazan pe combustibil solid 250 kW   | buc | 1,00     | 448 507,33 | 448 507,33        |
| 55. | kkk50nnve       | ROBINET TRECERE CU SFERA 1 1/4" FE-FI   | buc | 4,00     | 483,78     | 1 935,12          |
| 56. | kkkkkuuuaaa     | ROBINET TRECERE CU SFERA 2 1/2" FI-FI   | buc | 4,00     | 3 320,84   | 13 283,36         |
| 57. | pompa60/180     | POMPA ELECTRONICA DAB EVOPLUS, 60/180XM   | buc | 1,00     | 11 455,35  | 11 455,35         |
| 58. | pompabph        | POMPA BPH 120/280.50T   | buc | 1,00     | 24 258,07  | 24 258,07         |
| 59. | pompacuplu      | CUPLU POMPA CIRCULATIE 1 1/4" (PERECHE)   | buc | 1,00     | 152,06     | 152,06            |
| 60. | rezervor500     | REZERVOR APA CONIC VERTICAL 500 LT.   | buc | 1,00     | 5 781,30   | 5 781,30          |
| 61. | supapa3-10      | SUPAPA SIGURANTA 1 1/4" REGLABILA 3-10 BAR  | buc | 2,00     | 775,70     | 1 551,40          |
| 62. | supapaarc       | SUPAPA DE SENS CU ARC 1 1/4"  | buc | 1,00     | 483,95     | 483,95            |
| 63. | supapaarc2      | SUPAPA DE SENS CU ARC 2 1/2"  | buc | 1,00     | 1 465,88   | 1 465,88          |
|     |                 | <b>Total materiale de constructii</b>   |     |          |            | <b>677 941,57</b> |



**Utilaje de constructii:**

|     |                |  |      |       |        |                 |
|-----|----------------|--|------|-------|--------|-----------------|
| 1.  | 2922140006702  | Macara de fereastră                            | h-ut | 5,93  | 150,00 | 889,50          |
| 2.  | 2922140007000  | Macara   | h-ut | 2,00  | 850,00 | 1 700,00        |
| 3.  | 2940520003828  | Aparat de polizat (biac)                       | h-ut | 34,00 | 25,00  | 850,00          |
| 4.  | 2940600002994  | Aparat de sudura                               | h-ut | 61,20 | 25,00  | 1 530,00        |
| 5.  | 2952160007200  | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj    | h-ut | 0,07  | 150,00 | 10,50           |
| 6.  | 2952260003540  | Buldozer                                       | h-ut | 0,072 | 850,00 | 61,20           |
| 7.  | 2952270003100  | Vibrator de adincime                           | h-ut | 5,20  | 125,00 | 650,00          |
| 8.  | 2952270003700  | Centrala de beton                              | h-ut | 0,228 | 125,00 | 28,50           |
| 9.  | 2952270007602  | Tirfor 1,5 tf                                  | h-ut | 5,48  | 125,00 | 685,00          |
| 10. | 29522700076021 | Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf) | h-ut | 0,20  | 125,00 | 25,00           |
| 11. | 2952270007609  | Masina de gaurit electrica                     | h-ut | 34,00 | 25,00  | 850,00          |
| 12. | 3110320003006  | Grup termic de sudura de 1-14 kw               | h-ut | 4,32  | 25,00  | 108,00          |
| 13. | 3110500002401  | Aparat de sudura 28-35 Kw                      | h-ut | 1,72  | 25,00  | 43,00           |
| 14. | 3410520001373  | Automacara 5 tf                                | h-ut | 0,15  | 850,00 | 127,50          |
|     |                | <b>Total utilaje de constructii</b>            |      |       |        | <b>7 558,20</b> |

|                |         |            |
|----------------|---------|------------|
| Прямые затраты | MDL     | 815 724,67 |
| TVA            | 20,00 % | 163 144,93 |

**Total deviz:****978 869,6  
0**

Intocmit

SRL Cebascom

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

IP Gimnaziul D. Matcovschi

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Achizitionarea Cazanului si instalarea acestuia conform necesitatilor I.P.Gimnaziul**
**Investitor IP Gimnaziul D. Matcovschi**
**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli și resurse  | U.M. | Consum de resurse pe unitate de măsură | Valoare, lei         |          |
|--------|-----------------------------|--|------|--|----------------------|----------|
|        |                             |  |      |  | Pe unitate de măsură | Total    |
| 1      | 2                           | 3  | 4    | 5                                      | 6                    | 7        |
|        |                             | <b>1. Lucrari</b>  |      |  |                      |          |
|        |                             | <b>1.1. Demontari</b>  |      |  |                      |          |
| 1      | RpIA53F                     | Demontarea cazanelor de incalzire centrala   | buc  |  |                      | 1 862,34 |
|        | 7136040011800               | Instalator incalzire   | h-om | 20,5000                                | 84,97                | 1 741,88 |
|        | 2320146200755               | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767   | l    | 2,0000                                 | 22,35                | 44,70    |
|        | 1711317309326               | Cirpe de sters   | kg   | 0,1500                                 | 5,00                 | 0,75     |
|        | 2952270007602               | Tirfor 1,5 tf  | h-ut | 0,6000                                 | 125,00               | 75,00    |
| 2      | RpIA09A                     | Demontarea statiei de dedurizare a apei, din centrale si puncte termice, cu debit de 2-6 mc/h                              | buc  |  |                      | 1 050,22 |
|        | 7136040011800               | Instalator incalzire   | h-om | 8,4000                                 | 84,97                | 713,75   |
|        | 2411115904512               | Oxigen tehnic gazos S2031  | m3   | 4,0000                                 | 11,50                | 48,30    |
|        | 2413547308164               | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102   | kg   | 9,0000                                 | 21,50                | 203,18   |
|        | 2952270007602               | Tirfor 1,5 tf  | h-ut | 0,6800                                 | 125,00               | 85,00    |
| 3      | RpID29C                     | Demontarea robinetului cu ventil din fonta, cu flanse sau din otel, sau a reductorului de presiune cu diametrul 80 mm      | buc  |  |                      | 188,63   |
|        | 7136040011800               | Instalator incalzire   | h-om | 2,2200                                 | 84,97                | 188,63   |
| 4      | RpID29D                     | Demontarea robinetului cu ventil din fonta, cu flanse sau din otel, sau a reductorului de presiune cu diametrul 100-125 mm | buc  |  |                      | 266,81   |
|        | 7136040011800               | Instalator incalzire   | h-om | 3,1400                                 | 84,97                | 266,81   |
| 5      | RpIA50C                     | Demontarea supapei de siguranta cu contragreutate, avind diametrul de 15-100 mm  | buc  |  |                      | 100,26   |
|        | 7136040011800               | Instalator incalzire   | h-om | 0,4400                                 | 84,97                | 37,39    |
|        | 2320146200755               | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767   | l    | 0,0300                                 | 22,35                | 0,67     |
|        | 1711317309326               | Cirpe de sters   | kg   | 0,0500                                 | 5,00                 | 0,25     |
|        | 2411115904512               | Oxigen tehnic gazos S2031  | m3   | 0,2000                                 | 11,50                | 2,30     |
|        | 2413547308164               | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102   | kg   | 0,1000                                 | 21,50                | 2,15     |
|        | 2710403605033               | Tabla neagra 4 mm  | kg   | 2,5000                                 | 21,50                | 53,75    |
|        | 3110500002401               | Aparat de sudura 28-35 Kw  | h-ut | 0,1500                                 | 25,00                | 3,75     |
| 6      | RpIA59C                     | Demontarea pompei de circulatie a apei calde cu conducta de 1"-2 1/2"  | buc  |  |                      | 259,17   |
|        | 7136040011800               | Instalator incalzire   | h-om | 2,8000                                 | 84,97                | 237,92   |
|        | 1711317309326               | Cirpe de sters   | kg   | 0,0300                                 | 5,00                 | 0,16     |
|        | 2320146200755               | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767   | l    | 0,1000                                 | 22,35                | 2,35     |
|        | 2952270007602               | Tirfor 1,5 tf  | h-ut | 0,1500                                 | 125,00               | 18,75    |
| 7      | RpIA54E                     | Demontarea rezervoarelor de condens, peste 2500 l  | buc  |  |                      | 563,05   |
|        | 7136040011800               | Instalator incalzire   | h-om | 5,0400                                 | 84,97                | 428,25   |
|        | 2320146200755               | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767   | l    | 0,3000                                 | 22,35                | 6,71     |
|        | 1711317306661               | Bumbac de sters  | kg   | 0,2000                                 | 3,00                 | 0,60     |
|        | 3410520001373               | Automacara 5 tf  | h-ut | 0,1500                                 | 850,00               | 127,50   |
| 8      | RpIA47A                     | Demontarea vasului de expansiune cu capacitatea de pina la 1000 l  | buc  |  |                      | 592,61   |
|        | 7136040011800               | Instalator incalzire   | h-om | 5,7600                                 | 84,97                | 489,43   |
|        | 2710403605033               | Tabla neagra 4 mm  | kg   | 3,5000                                 | 21,50                | 75,25    |
|        | 2411115904512               | Oxigen tehnic gazos S2031  | m3   | 0,3000                                 | 11,50                | 3,45     |
|        | 2413547308164               | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102   | kg   | 0,1000                                 | 21,50                | 2,15     |
|        | 2320146200755               | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767   | l    | 0,1000                                 | 22,35                | 2,23     |
|        | 1711317309326               | Cirpe de sters   | kg   | 0,0200                                 | 5,00                 | 0,10     |
|        | 2952270007602               | Tirfor 1,5 tf  | h-ut | 0,1000                                 | 125,00               | 12,50    |
|        | 3110500002401               | Aparat de sudura 28-35 Kw  | h-ut | 0,3000                                 | 25,00                | 7,50     |
| 9      | RD-070600201                | Demontarea cos de fum  | buc  |  |                      | 2 379,16 |
|        | 5                           | Specialist   | h-om | 28,0000                                | 84,97                | 2 379,16 |

| 1  | 2              | 3   | 4    | 5      | 6         | 7      |
|----|----------------|---|------|--------|-----------|--------|
|    |                | <b>1.2. Tevi si fittinguri</b>  |      |        |           |        |
| 10 | RpIC07A        | Montarea tevii, negre, pentru instalatii, asamblate prin sudare la legaturile aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 57x3,5 mm                          | m    |        |           | 442,98 |
|    | 7136040011800  | Instalator incalzire  | h-om | 1,7500 | 84,97     | 148,70 |
|    | 2722103300057  | Teava neagra D=57   | m    | 1,0200 | 248,90    | 261,49 |
|    | 2710403605033  | Tabla neagra 4 mm   | kg   | 0,6400 | 21,50     | 14,17  |
|    | 2411115904512  | Oxigen tehnic gazos S2031   | m3   | 0,3710 | 11,50     | 4,39   |
|    | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102  | kg   | 0,5070 | 21,50     | 11,23  |
|    | 2735725903453  | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25   | kg   | 0,1350 | 21,50     | 2,99   |
| 11 | AcA25A         | Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50- mm (Filet)   | buc  |        |           | 128,37 |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa   | h-om | 1,0500 | 84,97     | 89,22  |
|    | 2875274110140  | Filet din otel pentru sudura 57   | buc  | 1,0000 | 32,50     | 33,15  |
|    | 3110320003006  | Grup termic de sudura de 1-14 kw  | h-ut | 0,2400 | 25,00     | 6,00   |
| 12 | RpIC07B1       | Montarea tevii, negre, pentru instalatii, asamblate prin sudare la legaturile aparatelor de incalzire, pentru constructii industriale, avind diametrul 89x3,5 mm  | m    |        |           | 669,90 |
|    | 7136040011800  | Instalator incalzire  | h-om | 2,1170 | 84,97     | 179,88 |
|    | 2722103300089  | Teava neagra D=89   | m    | 1,0200 | 387,39    | 401,06 |
|    | 2710403605033  | Tabla neagra 4 mm   | kg   | 1,6800 | 21,50     | 36,66  |
|    | 2411115904512  | Oxigen tehnic gazos S2031   | m3   | 0,4920 | 11,50     | 5,74   |
|    | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102  | kg   | 1,9020 | 21,50     | 41,51  |
|    | 2735725903453  | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25   | kg   | 0,2310 | 21,50     | 5,04   |
| 13 | AcA25A         | Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 89 mm (Cot)  | buc  |        |           | 226,20 |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa   | h-om | 1,0500 | 84,97     | 89,22  |
|    | 2875274110189  | Cot din otel pentru sudura 89   | buc  | 1,0000 | 128,41    | 130,98 |
|    | 3110320003006  | Grup termic de sudura de 1-14 kw  | h-ut | 0,2400 | 25,00     | 6,00   |
| 14 | AcA25A         | Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 89x108 mm (Reductie)   | buc  |        |           | 512,00 |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa   | h-om | 1,0500 | 84,97     | 89,22  |
|    | 2875274110190  | Reductie din otel pentru sudura 108x89  | buc  | 1,0000 | 408,61    | 416,78 |
|    | 3110320003006  | Grup termic de sudura de 1-14 kw  | h-ut | 0,2400 | 25,00     | 6,00   |
| 15 | AcA25A         | Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 89 mm (Flansa)   | buc  |        |           | 563,89 |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa   | h-om | 1,0500 | 84,97     | 89,22  |
|    | 2875274110191  | Flanse din otel pentru sudura 89  | buc  | 1,0000 | 459,48    | 468,67 |
|    | 3110320003006  | Grup termic de sudura de 1-14 kw  | h-ut | 0,2400 | 25,00     | 6,00   |
|    |                | <b>1.3. Cos de fum</b>  |      |        |           |        |
| 16 | TsA19B         | Saptura manuala a santurilor si rigolelor trapezoidale, pentru scurgerea apelor, cu adincime < 0,5 m, in teren mijlociu   | m3   |        |           | 188,63 |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat  | h-om | 2,2200 | 84,97     | 188,63 |
| 17 | CB01B          | Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile  | m2   |        |           | 405,73 |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM   | h-om | 0,1800 | 84,97     | 15,29  |
|    | 71240100107001 | Dulgher   | h-om | 1,8200 | 84,97     | 154,65 |
|    | 2875276311528  | Scoabe din otel pentru constructii  | kg   | 0,0500 | 21,50     | 1,07   |
|    | 2734113803233  | Sirma neagra moale d = 2,5 mm   | kg   | 0,1000 | 21,50     | 2,15   |
|    | 2873145887000  | Cuie cu cap conic tip A pentru constructii  | kg   | 0,1200 | 28,00     | 3,36   |
|    | 2320187315789  | Decofrol  | kg   | 0,1200 | 35,00     | 4,20   |
|    | 2010102900900  | Lemn rotund de rasinoase  | m3   | 0,0030 | 11 250,00 | 33,75  |
|    | 2010102904340  | Dulapi de rasinoase   | m3   | 0,0010 | 11 250,00 | 11,25  |
|    | 2010102903495  | Scinduri de rasinoase   | m3   | 0,0160 | 11 250,00 | 180,00 |
| 18 | RpCD02B        | Armatari din otel-beton OB 37, cu diam barelor de peste 8 mm, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru fundatii si radiere | kg   |        |           | 36,89  |
|    | 7123020011140  | Fierar beton  | h-om | 0,0640 | 84,97     | 5,44   |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM   | h-om | 0,0200 | 84,97     | 1,70   |
|    | 2710602000081  | Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D > 8 mm   | kg   | 1,0250 | 21,50     | 22,04  |
|    | 2710503803116  | Sirma neagra moale D=1 mm   | kg   | 0,0100 | 21,50     | 0,21   |

| 1  | 2             | 3   | 4    | 5        | 6      | 7        |
|----|---------------|---|------|----------|--------|----------|
|    | 2010237318750 | Distantieri   | buc  | 0,1500   | 15,00  | 2,25     |
|    | 2922140006702 | Macara de fereastră   | h-ut | 0,0350   | 150,00 | 5,25     |
| 19 | CA06B         | Beton turnat în elementele construcțiilor executate cu cofraje glisante, cu secțiunea constantă, la construcții cu înălțimea până la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane și turnarea cu mijloace clasice, beton armat clasa C 25/20 (Bc 25/B330)     | m3   |          |        | 2 370,90 |
|    | 7123010010200 | Betonist  | h-om | 4,2500   | 84,97  | 361,12   |
|    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM   | h-om | 0,4500   | 84,97  | 38,24    |
|    | 2663102100001 | Beton clasa...(pt.informatie)   | m3   | 1,0250   | 1,00   | 1,06     |
|    | 2651122100012 | Ciment portland P 40 vrac S388  | kg   | 361,0000 | 2,35   | 873,80   |
|    | 1421102200525 | Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm   | m3   | 0,7100   | 330,00 | 241,33   |
|    | 1421102200290 | Pietriș ciuruit spălat de mal 7-30 mm   | m3   | 0,6600   | 350,00 | 237,93   |
|    | 4100116202818 | Apa pentru mortar și betoane  | m3   | 0,4200   | 17,35  | 7,51     |
|    | 2952270003700 | Centrala de beton   | h-ut | 0,0570   | 125,00 | 7,13     |
|    | 2952260003540 | Buldozer  | h-ut | 0,0180   | 850,00 | 15,30    |
|    | 2922140007000 | Macara  | h-ut | 0,5000   | 850,00 | 425,00   |
|    | 2952270003100 | Vibrator de adâncime  | h-ut | 1,3000   | 125,00 | 162,50   |
| 20 | RpCP12A       | Confectionarea, montarea și repararea grilajelor metalice la scări sau balcoane, simple, tip serviciu   | kg   |          |        | 57,87    |
|    | 7214240021800 | Lacatus mecanic   | h-om | 0,2500   | 84,97  | 21,24    |
|    | 9310060019922 | Muncitor deservire  | h-om | 0,1000   | 84,97  | 8,50     |
|    | 2710703519624 | Profil normal I 18 mm   | kg   | 1,0200   | 21,50  | 22,37    |
|    | 2873155901194 | Electrod sud.otel. S 1125/2 E 43.2 D = 3,25 mm învelit R1.2   | kg   | 0,0050   | 65,00  | 0,33     |
|    | 4011106202741 | Energie electrică   | kw   | 0,0070   | 3,92   | 0,03     |
|    | 2874125884803 | Nit cu cap semirotund 4 x 9 OL34 S 797  | kg   | 0,0080   | 21,50  | 0,18     |
|    | 2430116103294 | Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90   | kg   | 0,0100   | 27,50  | 0,28     |
|    | 2651122100024 | Ciment portland P 40 saci S388  | kg   | 0,0200   | 2,35   | 0,05     |
|    | 2940600002994 | Aparat de sudură  | h-ut | 0,0900   | 25,00  | 2,25     |
|    | 2940520003828 | Aparat de polizat (biax)  | h-ut | 0,0500   | 25,00  | 1,25     |
|    | 2952270007609 | Mășină de găurit electrică  | h-ut | 0,0500   | 25,00  | 1,25     |
|    | 2922140006702 | Macara de fereastră   | h-ut | 0,0010   | 150,00 | 0,15     |
|    |               | <b>1.4. Timplarie</b>   |      |          |        |          |
| 21 | RpCO56A       | Demontări: Usa de intrare   | m2   |          |        | 35,69    |
|    | 7422010060100 | Timplar   | h-om | 0,2100   | 84,97  | 17,84    |
|    | 9310060019922 | Muncitor deservire  | h-om | 0,2100   | 84,97  | 17,84    |
| 22 | CK21A         | Usi confectionate din profile din aluminiu, inclusiv armaturile și accesoriile necesare usilor montate în zidărie de orice natură, la construcții cu înălțimea până la 35 m inclusiv, într-un canat, cu suprafața tocului până la 7 mp inclusiv (Doar montarea) | m2   |          |        | 168,52   |
|    | 7214210026800 | Montator construcții metalice   | h-om | 0,8500   | 84,97  | 72,22    |
|    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM   | h-om | 0,1000   | 84,97  | 8,50     |
|    | 2874115829126 | Suruburi cu cap înecat creștat 6 x 30 mm  | buc  | 4,0000   | 0,50   | 2,00     |
|    | 2416566101572 | Spuma de poliuretan   | kg   | 0,5000   | 125,00 | 62,50    |
|    | 2430226101600 | Chit siliconic  | kg   | 0,1750   | 85,00  | 14,88    |
|    | 2681126001472 | Hirtie șlefuită uscată 23x30 gr 6   | buc  | 0,6000   | 2,50   | 1,50     |
|    | 4011106202741 | Energie electrică   | kw   | 1,0000   | 3,92   | 3,92     |
|    | 2952160007200 | Utilaj de ridicat pentru lucrări de finisaj   | h-ut | 0,0200   | 150,00 | 3,00     |
|    |               | <b>2. Lucrări de montare</b>  |      |          |        |          |
|    |               | <b>2.1. Montare</b>   |      |          |        |          |
| 23 | RpIA02I       | Montarea cazanelor monobloc, automatizate, de încălzire centrală, indigene sau din import, pe combustibil solid   | buc  |          |        | 5 615,12 |
|    | 7136040011800 | Instalator încălzire  | h-om | 62,7000  | 84,97  | 5 327,62 |
|    | 2952270007602 | Tirfor 1,5 tf   | h-ut | 2,3000   | 125,00 | 287,50   |
| 24 | RpIA04A       | Montarea stației pentru dedurizarea apei, în centrale și puncte termice, cu funcționare continuă sau discontinuă, cu debit maxim de 2 mc/h (Doar manopera)  | buc  |          |        | 1 491,75 |
|    | 7136040011800 | Instalator încălzire  | h-om | 16,6000  | 84,97  | 1 410,50 |
|    | 2952270007602 | Tirfor 1,5 tf   | h-ut | 0,6500   | 125,00 | 81,25    |
| 25 | RpIA17A       | Montarea termostatului  | buc  |          |        | 203,93   |
|    | 7136040011800 | Instalator încălzire  | h-om | 2,4000   | 84,97  | 203,93   |
| 26 | RpIA18B       | Montarea filtrului de combustibil lichid  | buc  |          |        | 1 511,13 |
|    | 7136040011800 | Instalator încălzire  | h-om | 3,0000   | 84,97  | 254,91   |

| 1  | 2               | 3   | 4    | 5       | 6          | 7          |
|----|-----------------|---|------|---------|------------|------------|
|    | 2875274121711   | Racord olan. U1 3/4"  | buc  | 2,0000  | 542,25     | 1 138,72   |
|    | 1111000100100   | Niplu fonta maleabila N8 D=20 3/4 zn ds   | buc  | 2,0000  | 55,00      | 115,50     |
|    | 3110500002401   | Aparat de sudura 28-35 Kw   | h-ut | 0,0800  | 25,00      | 2,00       |
| 27 | RpID03E         | Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 2 1/2"               | buc  |         |            | 96,87      |
|    | 7136040011800   | Instalator incalzire  | h-om | 1,1400  | 84,97      | 96,87      |
| 28 | RpID03C         | Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 1 1/4"               | buc  |         |            | 47,58      |
|    | 7136040011800   | Instalator incalzire  | h-om | 0,5600  | 84,97      | 47,58      |
| 29 | RpIA26B         | Montarea supapei de siguranta, cu pirghie si contragreutate, la cazanele de apa calda si abur avind diametrul de 40-65 mm | buc  |         |            | 54,38      |
|    | 7136040011800   | Instalator incalzire  | h-om | 0,6400  | 84,97      | 54,38      |
| 30 | RpIA57C         | Montarea pompei de circulatie a apei calde, cuplata cu motor electric   | buc  |         |            | 541,07     |
|    | 7136040011800   | Instalator incalzire  | h-om | 6,0000  | 84,97      | 509,82     |
|    | 2952270007602   | Tirfor 1,5 tf   | h-ut | 0,2000  | 125,00     | 25,00      |
|    | 3110500002401   | Aparat de sudura 28-35 Kw   | h-ut | 0,2500  | 25,00      | 6,25       |
| 31 | RpSE18A         | Montarea rezervorului de apa, montat pe postament, avind capacitatea de 500 l   | buc  |         |            | 3 936,54   |
|    | 7136020011620   | Instalator apa, canal   | h-om | 10,9000 | 84,97      | 926,17     |
|    | 2875274121785   | Racord olandez etansare plana U 1 Dn=2"(50), zincat   | buc  | 9,0000  | 312,09     | 2 864,99   |
|    | 2735725903465   | Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00  | kg   | 0,2000  | 21,50      | 4,39       |
|    | 2513206621650   | Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime                                     | kg   | 0,7500  | 135,00     | 103,28     |
|    | 2411115904512   | Oxigen tehnic gazos S2031   | m3   | 0,1500  | 11,50      | 1,76       |
|    | 2413547308164   | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102   | kg   | 0,5000  | 21,50      | 10,96      |
|    | 29522700076021  | Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)  | h-ut | 0,2000  | 125,00     | 25,00      |
| 32 | RpIA11B         | Montarea vaselor de expansiune, inchise, pe pozitie existenta sau nou   | buc  |         |            | 2 485,72   |
|    | 7136040011800   | Instalator incalzire  | h-om | 12,5000 | 84,97      | 1 062,13   |
|    | 2875274114811   | Teu redus cu d=1 1/4" - 1/2"  | buc  | 1,0000  | 128,69     | 128,69     |
|    | 2875274037000   | Racord olandez N2   | buc  | 4,0000  | 312,09     | 1 248,36   |
|    | 2430116103294   | Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90   | kg   | 0,0600  | 27,50      | 1,65       |
|    | 1714227322940   | Cinepa fuior  | kg   | 0,0400  | 185,00     | 7,40       |
|    | 2952270007602   | Tirfor 1,5 tf   | h-ut | 0,3000  | 125,00     | 37,50      |
| 33 | RpIA10B         | Montarea racordurilor la cosurile de fum , cu diametrul 300-400 mm (Teava L-1000mm) (Inox) izolata pentru cos de fum      | buc  |         |            | 650,69     |
|    | 7136040011800   | Instalator incalzire  | h-om | 5,5000  | 84,97      | 467,33     |
|    | 2811236309783   | Confectii metalice sustinere  | kg   | 8,2000  | 21,50      | 183,35     |
| 34 | RpIA10B         | Montarea racordurilor la cosurile de fum , cu diametrul 300-400 mm (Teu 90* (inox) izolat pentru cos de fum)              | buc  |         |            | 650,69     |
|    | 7136040011800   | Instalator incalzire  | h-om | 5,5000  | 84,97      | 467,33     |
|    | 2811236309783   | Confectii metalice sustinere  | kg   | 8,2000  | 21,50      | 183,35     |
|    |                 | <b>2.2. Incercari de regim si reglare</b>   |      |         |            |            |
| 35 | RD-07-09-002-01 | Incercarea cazanelor de apa calda si de abur si apa calda: Cazan, debit de caldura, Gcal/h, peste 2 pina la 10            | buc  |         |            | 6 457,72   |
|    | 5               | Specialist  | h-om | 76,0000 | 84,97      | 6 457,72   |
|    |                 | <b>3. Utilaj</b>  |      |         |            |            |
| 36 | pret de piata   | Cazan pe combustibil solid 250 kW   | buc  |         |            | 448 507,33 |
|    | jhggfdy57       | Cazan pe combustibil solid 250 kW   | buc  | 1,0000  | 448 507,33 | 448 507,33 |
| 37 | pret de piata   | Dedurizator Ecosoft FU 0835 CABDVST   | buc  |         |            | 15 788,37  |
|    | jhgg77777       | DEDURIZATOR ECOSOFT FU 0835 CABDVST   | buc  | 1,0000  | 15 788,37  | 15 788,37  |
| 38 | pret de piata   | Termostat de contact 7C1  | buc  |         |            | 456,45     |
|    | eeee777000      | TERMOSTAT DE CONTACT 7C1  | buc  | 1,0000  | 456,45     | 456,45     |
| 39 | pret de piata   | Filtru Y cu flanse"HIDRA" Dn.100  | buc  |         |            | 5 261,05   |
|    | bbbvvvccxx221   | FILTRU Y CU FLANSE "HIDRA" DN.100   | buc  | 1,0000  | 5 261,05   | 5 261,05   |
| 40 | pret de piata   | Filtru Y cu flanse"HIDRA" Dn.50   | buc  |         |            | 2 015,32   |
|    | bbbvvvccxx50777 | FILTRU Y CU FLANSE "HIDRA" DN.50  | buc  | 1,0000  | 2 015,32   | 2 015,32   |
| 41 | pret de piata   | Robinet trecere cu sfera 2 1/2" FI-FI   | buc  |         |            | 3 320,84   |
|    | kkkkuuuuuu      | ROBINET TRECERE CU SFERA 2 1/2" FI-FI   | buc  | 1,0000  | 3 320,84   | 3 320,84   |
| 42 | pret de piata   | Robinet trecere cu sfera 1 1/4" FE-FI   | buc  |         |            | 483,78     |
|    | kkk50nnve       | ROBINET TRECERE CU SFERA 1 1/4" FE-FI   | buc  | 1,0000  | 483,78     | 483,78     |

| 1  | 2             | 3  | 4   | 5      | 6         | 7         |
|----|---------------|--|-----|--------|-----------|-----------|
| 43 | pret de piata | Supapa siguranta 1 1/4" Reglabila 3-10 BAR | buc |        |           | 775,70    |
|    | supapa3-10    | SUPAPA SIGURANTA 1 1/4" REGLABILA 3-10 BAR | buc | 1,0000 | 775,70    | 775,70    |
| 44 | pret de piata | Supapa de sens cu arc 1 1/4"               | buc |        |           | 483,95    |
|    | supapaarc     | SUPAPA DE SENS CU ARC 1 1/4"               | buc | 1,0000 | 483,95    | 483,95    |
| 45 | pret de piata | Supapa de sens cu arc 2 1/2"               | buc |        |           | 1 465,88  |
|    | supapaarc2    | SUPAPA DE SENS CU ARC 2 1/2"               | buc | 1,0000 | 1 465,88  | 1 465,88  |
| 46 | pret de piata | Pompa electronica DAB EVOPLUS, 60/180XM    | buc |        |           | 11 455,35 |
|    | pompa60/180   | POMPA ELECTRONICA DAB EVOPLUS, 60/180XM    | buc | 1,0000 | 11 455,35 | 11 455,35 |
| 47 | pret de piata | Pompa BPH 120/280.50T                      | buc |        |           | 24 258,07 |
|    | pompabph      | POMPA BPH 120/280.50T                      | buc | 1,0000 | 24 258,07 | 24 258,07 |
| 48 | pret de piata | Cuplu pompa circulatie 1 1/4" (pereche)    | buc |        |           | 152,06    |
|    | pompacuplu    | CUPLU POMPA CIRCULATIE 1 1/4" (PERECHE)    | buc | 1,0000 | 152,06    | 152,06    |
| 49 | pret de piata | Rezervor apa CONIC vertical 500 L          | buc |        |           | 5 781,30  |
|    | rezervor500   | REZERVOR APA CONIC VERTICAL 500 LT.        | buc | 1,0000 | 5 781,30  | 5 781,30  |
| 50 | pret de piata | Vas expansiune incalzire 500 L             | buc |        |           | 17 040,87 |
|    | expansiune    | VAS EXPANSIUNE INCALZIRE 500 LT            | buc | 1,0000 | 17 040,87 | 17 040,87 |
| 51 | pret de piata | Cos de fum (inox) izolat                   | buc |        |           | 72 011,97 |
|    | cos fum       | Cos de fum (inox) izolat                   | buc | 1,0000 | 72 011,97 | 72 011,97 |

**APROBAT:**

**Intocmit**  
SRL Cebascom

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**  
IP Gimnaziul D. Matcovschi

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.