

1

Formular  
Nr.1  
WinCmeta2000

**Centrala termica pe gaze naturale la Gradinitei de copii din  
s. Caplani, r-ul Stefan Voda**

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațile de lucrări №  
Deviz-oferta №**

**Centrala termica. Utilaj (ATM)**

(denumirea lucrări)

| №<br>crt. | Simbol<br>norme, cod<br>resurse | Denumire lucrări                        | U.M. | Cantitate | Preț pe unitate<br>de măsură, lei<br>(inclusiv<br>salariu) | Total, lei (col.5<br>x col.6) |
|-----------|---------------------------------|-----------------------------------------|------|-----------|------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 1         | 2                               | 3                                       | 4    | 5         | 6                                                          | 7                             |
| 1         |                                 | Газоанализатор переносной ГИАМ-310-02-2 | buc  | 1,00      |                                                            |                               |

**Total:**

Cheltuieli directe

LEI

Cheltuieli de achizitionare-depozitare

Total

TVA

**Total deviz:**

13

1

Formular  
Nr.1  
WinCmeta2000

**Centrala termica pe gaze naturale la Gradinitei de Copii din  
s.Caplani, r-nul Stefan Voda**

(denumirea obiectivului)

## Lista cu cantitățile de lucrări №

Deviz-oferta №

**Centrala termica. Alimentarea cu gaze. Rețele interioare.**

(denumirea lucrări)

| № crt. | Simbol norme, cod resurse | Denumire lucrări                                                                                                                                                                                                                         | U.M. | Cantitate | Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu) | Total, lei (col.5 x col.6) |
|--------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|---------------------------------------------------|----------------------------|
| 1      | 2                         | 3                                                                                                                                                                                                                                        | 4    | 5         | 6                                                 | 7                          |
|        |                           | <b>Capitolul 1. Lucrari sanitare</b>                                                                                                                                                                                                     |      |           |                                                   |                            |
| 1      | IC21E                     | Teava din oțel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 50x3,5 mm | m    | 7,00      |                                                   |                            |
| 2      | IC21C                     | Teava din oțel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 32x3,2 mm | m    | 2,00      |                                                   |                            |
| 3      | IC20A                     | Teava din oțel neagra sudata longitudinal, pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de gaze pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 20x2,8 mm                | m    | 5,00      |                                                   |                            |
| 4      | IE06A                     | Verificarea preliminară la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"                                                                                           | m    | 5,00      |                                                   |                            |
| 5      | IE06B                     | Verificarea preliminară la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"                                                                                             | m    | 9,00      |                                                   |                            |
| 6      | IE07A                     | Verificarea preliminară la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv                                                         | m    | 5,00      |                                                   |                            |
| 7      | IE07B                     | Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"                                                                      | m    | 9,00      |                                                   |                            |
| 8      | IA52A                     | Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze                                                                                                                                                                                       | buc  | 1,00      |                                                   |                            |
| 9      | ID10D                     | Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 40 mm (11B27П)                                                                     | buc  | 1,00      |                                                   |                            |
| 10     | ID10D                     | Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de                                                                                                                     | buc  | 2,00      |                                                   |                            |

| 1                                      | 2      | 3                                                                                                                                                                     | 4   | 5    | 6 | 7 |
|----------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|---|---|
|                                        |        | gaze, avind diametrul nominal de 32 mm (11ч36к)                                                                                                                       |     |      |   |   |
| 11                                     | ID10B  | Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 20 mm (11Б126к) | buc | 3,00 |   |   |
| 12                                     | ID10A  | Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 15 mm (11Б126к) | buc | 3,00 |   |   |
| 13                                     | GB05A  | Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm                                                       | buc | 1,00 |   |   |
| 14                                     | GD05A  | Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 50x40 mm (reductie)                                                                                                        | buc | 1,00 |   |   |
| 15                                     | IzJ09B | Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea                                                             | m2  | 2,00 |   |   |
| Cheltuieli directe                     |        |                                                                                                                                                                       | LEI |      |   |   |
| Asigurarea medicala                    |        |                                                                                                                                                                       |     |      |   |   |
| Total                                  |        |                                                                                                                                                                       |     |      |   |   |
| Transport                              |        |                                                                                                                                                                       |     |      |   |   |
| Total                                  |        |                                                                                                                                                                       |     |      |   |   |
| Cheltuieli de achizitionare-depozitare |        |                                                                                                                                                                       |     |      |   |   |
| Cheltuieli directe                     |        |                                                                                                                                                                       |     |      |   |   |
| Cheltuieli de rejie                    |        |                                                                                                                                                                       |     |      |   |   |
| Total                                  |        |                                                                                                                                                                       |     |      |   |   |
| Beneficiu de deviz                     |        |                                                                                                                                                                       |     |      |   |   |
|                                        |        | <b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>                                                                                                                                |     |      |   |   |
| 16                                     | IA43C  | Contor de gaze volumetric, cu racorduri olandeze, montat pe placa de contor existenta, racordurile avind diametrul de 1 1/2"                                          | buc | 1,00 |   |   |
| 17                                     | ID13D  | Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 2"                                                                                 | buc | 2,00 |   |   |
| 18                                     | IA40A  | Dispozitiv de siguranta contra lipsei gaz-aer cu diametrul de 50 mm                                                                                                   | buc | 1,00 |   |   |
| Cheltuieli directe                     |        |                                                                                                                                                                       | LEI |      |   |   |
| Asigurarea medicala                    |        |                                                                                                                                                                       |     |      |   |   |
| Total                                  |        |                                                                                                                                                                       |     |      |   |   |
| Transport                              |        |                                                                                                                                                                       |     |      |   |   |
| Total                                  |        |                                                                                                                                                                       |     |      |   |   |
| Cheltuieli de achizitionare-depozitare |        |                                                                                                                                                                       |     |      |   |   |
| Cheltuieli directe                     |        |                                                                                                                                                                       |     |      |   |   |
| Cheltuieli de rejie                    |        |                                                                                                                                                                       |     |      |   |   |
| Total                                  |        |                                                                                                                                                                       |     |      |   |   |
| Beneficiu de deviz                     |        |                                                                                                                                                                       |     |      |   |   |
|                                        |        | <b>Capitolul 3. Utilaj</b>                                                                                                                                            |     |      |   |   |
| 19                                     |        | Contor de gaze BK-G16                                                                                                                                                 | buc | 1,00 |   |   |

| 1                                      | 2 | 3                                                     | 4   | 5    | 6 | 7 |
|----------------------------------------|---|-------------------------------------------------------|-----|------|---|---|
| 20                                     |   | Supapa de blocare "normal-inchisa"<br>M16/RM, Dn50 mm | buc | 1,00 |   |   |
| 21                                     |   | Detector de gaz "Metan" CГБ-1-2E                      | buc | 1,00 |   |   |
| 22                                     |   | Clapeta de termoblocare KT3-001, Dn50<br>mm           | buc | 1,00 |   |   |
| Cheltuieli directe                     |   |                                                       | LEI |      |   |   |
| Cheltuieli de achizitionare-depozitare |   |                                                       |     |      |   |   |

**Total:**

**Total deviz:**

## Centrala termica. Termomecanica

[illegible]

| 1                                      | 2     | 3                                                                                                                                                                          | 4   | 5     | 6 | 7 |
|----------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|---|---|
| Total                                  |       |                                                                                                                                                                            |     |       |   |   |
| Transport                              |       |                                                                                                                                                                            |     |       |   |   |
| Total                                  |       |                                                                                                                                                                            |     |       |   |   |
| Cheltuieli de achizitionare-depozitare |       |                                                                                                                                                                            |     |       |   |   |
| Cheltuieli directe                     |       |                                                                                                                                                                            |     |       |   |   |
| Cheltuieli de rejie                    |       |                                                                                                                                                                            |     |       |   |   |
| Total                                  |       |                                                                                                                                                                            |     |       |   |   |
| Beneficiu de deviz                     |       |                                                                                                                                                                            |     |       |   |   |
|                                        |       | <b>Capitolul 2. Lucrari sanitare</b>                                                                                                                                       |     |       |   |   |
| 14                                     | ID04D | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 65 mm (кран шаровый стальной X1666 Py25кгс/см2, Danfoss)     | buc | 11,00 |   |   |
| 15                                     | ID04B | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40 mm (кран шаровый стальной X1666 Py25кгс/см2, Danfoss)     | buc | 6,00  |   |   |
| 16                                     | ID04B | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 32 mm (кран шаровый стальной X1666 Py25кгс/см2, Danfoss)     | buc | 24,00 |   |   |
| 17                                     | ID04A | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm (кран шаровый стальной X1666 Py25кгс/см2, Danfoss)     | buc | 31,00 |   |   |
| 18                                     | ID04A | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm (кран шаровый стальной X1666 Py25кгс/см2, Danfoss)     | buc | 12,00 |   |   |
| 19                                     | ID04A | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm (кран шаровый стальной X1666 Py25кгс/см2, Danfoss)     | buc | 1,00  |   |   |
| 20                                     | ID04B | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40 mm (клапан предохранительный Py12, DANFOSS)               | buc | 1,00  |   |   |
| 21                                     | ID04B | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 32 mm (клапан предохранительный Py12, DANFOSS)               | buc | 2,00  |   |   |
| 22                                     | ID04A | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm (клапан предохранительный Py12, DANFOSS)               | buc | 1,00  |   |   |
| 23                                     | ID04D | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 65 mm (клапан обратный чугунный тип 601 Py10кгс/см2 Danfoss) | buc | 2,00  |   |   |

| 1  | 2     | 3                                                                                                                                                                                                                            | 4   | 5     | 6 | 7 |
|----|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|---|---|
| 24 | ID04B | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40 mm (клапан обратный чугунный тип 601 Py10кгс/см2 Danfoss)                                                   | buc | 5,00  |   |   |
| 25 | ID04A | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm (клапан обратный чугунный тип 601 Py10кгс/см2 Danfoss)                                                   | buc | 2,00  |   |   |
| 26 | ID04A | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm (клапан обратный чугунный тип 601 Py10кгс/см2 Danfoss)                                                   | buc | 1,00  |   |   |
| 27 | ID06A | Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 3/8" (воздухоотводчик автоматический R88Y002 GICOMINI)                                                               | buc | 16,00 |   |   |
| 28 | IC51A | Rozeta metalica aplicabila pentru tevi cu diametrul de 40 mm pentru mascarea strapungerilor (антивибрационные вставки ZKT, Danfoss)                                                                                          | buc | 4,00  |   |   |
| 29 | IC51A | Rozeta metalica aplicabila pentru tevi cu diametrul de 65 mm pentru mascarea strapungerilor (антивибрационные вставки ZKT, Danfoss)                                                                                          | buc | 4,00  |   |   |
| 30 | IC51A | Rozeta metalica aplicabila pentru tevi cu diametrul de 20 mm pentru mascarea strapungerilor (антивибрационные вставки ZKT, Danfoss)                                                                                          | buc | 2,00  |   |   |
| 31 | IC13F | Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 76x3,0 mm (ст. электросварная) | m   | 30,00 |   |   |
| 32 | IC13D | Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 48x2,5 mm (ст. электросварная) | m   | 4,00  |   |   |
| 33 | IC13C | Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 40x2,5 mm (ст. электросварная) | m   | 10,00 |   |   |
| 34 | IC13C | Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 32x2,2 mm (ст. электросварная) | m   | 12,00 |   |   |
| 35 | IC13B | Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 26x2,2 mm (ст. электросварная) | m   | 14,00 |   |   |
| 36 | IC13A | Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si                                                                                                                                                   | m   | 2,00  |   |   |

| 1  | 2     | 3                                                                                                                                                                                                                           | 4 | 5     | 6 | 7 |
|----|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|---|---|
|    |       | mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 20x2,0 mm (ст. электросварная)                                                                           |   |       |   |   |
| 37 | IE03A | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"                                 | m | 16,00 |   |   |
| 38 | IE03B | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"                               | m | 26,00 |   |   |
| 39 | IE03C | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm                    | m | 30,00 |   |   |
| 40 | IE04A | Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"                 | m | 16,00 |   |   |
| 41 | IE04B | Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"               | m | 26,00 |   |   |
| 42 | IE04C | Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm    | m | 30,00 |   |   |
| 43 | IC13B | Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 25 mm (ст. водогазопроводная) | m | 17,00 |   |   |
| 44 | IC13A | Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 20 mm (ст. водогазопроводная) | m | 14,00 |   |   |
| 45 | IC13C | Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 32 mm (ст. водогазопроводная) | m | 2,00  |   |   |
| 46 | IE03A | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"                                 | m | 31,00 |   |   |
| 47 | IE03B | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme,                                                                                                              | m | 2,00  |   |   |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4   | 5     | 6 | 7 |
|----|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|---|---|
|    |               | termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |       |   |   |
| 48 | IE04A         | Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"                                                                                                                                                                                 | m   | 31,00 |   |   |
| 49 | IE04B         | Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"                                                                                                                                                                               | m   | 2,00  |   |   |
| 50 | IC42A         | Suport si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor; boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata                                                                                                                                                                                                                                                      | kg  | 60,00 |   |   |
| 51 | IzH40B        | Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "ХПГ-Т-5" a conductelor de diametru mai mare de 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m3  | 1,40  |   |   |
| 52 | IzH03B        | Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm (шнур теплоизоляционный)                                                                                                                  | m2  | 46,00 |   |   |
| 53 | IzI05B        | Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu impaslitura din fibre de sticla bitumata tip I A, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 1,25 mm PCT                                                                                                                                                                                                                          | m2  | 46,00 |   |   |
| 54 | IzI09A1       | Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare                                                                                                                                                         | m2  | 16,00 |   |   |
| 55 | IzI09A2       | Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare                                                                                                                                                               | m2  | 16,00 |   |   |
| 56 | IzF04G<br>k=2 | Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc (изол в два слоя по холодной изоляционной мастике) | m2  | 18,00 |   |   |
| 57 | IA18J         | Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (з/к для термом. Зкч-2-75)                                                                                                                                                                                                                                                                   | buc | 2,00  |   |   |
| 58 | IA18J         | Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (з/к для термом. Зкч-1-75)                                                                                                                                                                                                                                                                   | buc | 2,00  |   |   |

| 1                                      | 2     | 3                                                                                                                                                                                | 4   | 5     | 6 | 7 |
|----------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|---|---|
| 59                                     | IA18J | Armături fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armături (з/к для термом. Зкч-5-75)                                                       | buc | 7,00  |   |   |
| 60                                     | IA18J | Armături fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armături (з/к для манометра Зкч-53-75)                                                    | buc | 30,00 |   |   |
| 61                                     | VA05A | Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 100 mm (воздухавод для котла (ведомый))                                | m   | 4,00  |   |   |
| Cheltuieli directe                     |       |                                                                                                                                                                                  | LEI |       |   |   |
| Asigurarea medicala                    |       |                                                                                                                                                                                  |     |       |   |   |
| Total                                  |       |                                                                                                                                                                                  |     |       |   |   |
| Transport                              |       |                                                                                                                                                                                  |     |       |   |   |
| Total                                  |       |                                                                                                                                                                                  |     |       |   |   |
| Cheltuieli de achizitionare-depozitare |       |                                                                                                                                                                                  |     |       |   |   |
| Cheltuieli directe                     |       |                                                                                                                                                                                  |     |       |   |   |
| Cheltuieli de rejie                    |       |                                                                                                                                                                                  |     |       |   |   |
| Total                                  |       |                                                                                                                                                                                  |     |       |   |   |
| Beneficiu de deviz                     |       |                                                                                                                                                                                  |     |       |   |   |
|                                        |       | <b>Capitolul 3. Utilaj</b>                                                                                                                                                       |     |       |   |   |
| 62                                     |       | Водогрейный котел на газе фирмы THERMONA тепловой мощностью N=90 кВт, THERM TRIO 90T                                                                                             | buc | 2,00  |   |   |
| 63                                     |       | Насос сетевой воды Stratos 40/1-12 PN 6/10, "WILO"                                                                                                                               | buc | 2,00  |   |   |
| 64                                     |       | Насос ГВС циркуляционный Wilo-Star-Z 25/6DM, "WILO"                                                                                                                              | buc | 2,00  |   |   |
| 65                                     |       | Бойлер горячей воды емк.500 л, OKC 750 NTRR, THERMONA                                                                                                                            | buc | 1,00  |   |   |
| 66                                     |       | Бак расширительный S2 040 361 мембранный емк. V=40 л, Varem Intervarem LS                                                                                                        | set | 1,00  |   |   |
| 67                                     |       | Бак расширительный мембранный V=250 л, MaxiVarem LR250                                                                                                                           | buc | 1,00  |   |   |
| 68                                     |       | Гидроуравнитель тип II dy150, THERMONA                                                                                                                                           | buc | 1,00  |   |   |
| 69                                     |       | Противонакипное магнитное устройство "Anti Cat" EUV-25                                                                                                                           | set | 1,00  |   |   |
| 70                                     |       | Комплект каскадной автоматики Therm RC 03, THERMONA, с установкой                                                                                                                | buc | 1,00  |   |   |
| 71                                     |       | Устройство умягчения воды для подпитки котельной на базе умягчителей типа MONOBLOC серии SWAN FN 35"/Clack WS1 TC ST производства EURAQUA EUROPE, производительностью 0,5 м3/час | buc | 1,00  |   |   |
| 72                                     |       | Деаэрирующее устройство подп. воды Dn20 mm VENTOJET VGA                                                                                                                          | buc | 1,00  |   |   |
| 73                                     |       | Фильтр для воды Dn65 mm, Py10, Danfoss                                                                                                                                           | buc | 1,00  |   |   |
| 74                                     |       | Фильтр для воды Dn40 mm, Py10, Danfoss                                                                                                                                           | buc | 2,00  |   |   |

| 1                                      | 2 | 3                                                                                 | 4   | 5    | 6 | 7 |
|----------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|------|---|---|
| 75                                     |   | Фильтр для воды Dn25 mm, Py10, Danfoss                                            | buc | 1,00 |   |   |
| 76                                     |   | Фильтр для воды Dn20 mm, Py10, Danfoss                                            | buc | 1,00 |   |   |
| 77                                     |   | Регулятор давления "после себя" Dn15 mm, Danfoss                                  | set | 1,00 |   |   |
| 78                                     |   | Кран 3-х ходовой распредел. DN25 с сервоприводом трехходового клапана ESBE ARA600 | buc | 2,00 |   |   |
| 79                                     |   | Шламоотделитель с магнитом DN065 типа Spirovent Dirt.                             | buc | 1,00 |   |   |
| Cheltuieli directe                     |   |                                                                                   | LEI |      |   |   |
| Cheltuieli de achizitionare-depozitare |   |                                                                                   |     |      |   |   |

**Total:**

**Total deviz:**

# Centrala termica pe gaze naturale la Gradinitei de copii din s. Caplani, r-ul Stefan Voda

(denumirea obiectivului)

Formular  
Nr.1  
WinCmeta2000

## Lista cu cantitațiile de lucrări №

Deviz-oferta №

### Centrala termica. Sistem de control si reglare

(denumirea lucrări)

| №<br>crt. | Simbol<br>norme, cod<br>resurse | Denumire lucrări                                                                                                                                       | U.M.   | Cantitate | Preț pe unitate<br>de măsură, lei<br>(inclusiv<br>salariu) | Total, lei (col.5<br>x col.6) |
|-----------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 1         | 2                               | 3                                                                                                                                                      | 4      | 5         | 6                                                          | 7                             |
|           |                                 | <b>Capitolul 1. Lucruri de montare</b>                                                                                                                 |        |           |                                                            |                               |
| 1         | 11-02-002-01                    | Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5 термометр показывающий тип А4602                                                     | buc    | 14,00     |                                                            |                               |
| 2         | 11-02-001-01                    | Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 МП4, ДМ2010, МВП-Ух2,5                                                                | buc    | 32,00     |                                                            |                               |
| 3         | 11-02-032-01                    | Convertizor primar a nivelmetrelor, instalat pe rezervor, care lucreaza la presiune atmosferica, masa, kg, pina la: 10 датчик напора ДН-6-21к          | buc    | 1,00      |                                                            |                               |
| 4         | 11-06-001-01                    | Panou, masa, kg, pina la: 50 (сигнализатор загазованности тип ВАРТА2-03А)                                                                              | buc    | 1,00      |                                                            |                               |
| 5         | 11-02-001-01                    | Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 напорометр НМП-52-М1                                                                  | buc    | 1,00      |                                                            |                               |
| 6         | 11-02-032-01                    | Convertizor primar a nivelmetrelor, instalat pe rezervor, care lucreaza la presiune atmosferica, masa, kg, pina la: 10 сейсмический сенсор SEISMIC M16 | buc    | 1,00      |                                                            |                               |
| 7         | 11-02-002-01                    | Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5 термометр ТПГ100эк                                                                   | buc    | 1,00      |                                                            |                               |
| 8         | 10-08-003-01                    | Aparat de semnalizare de capacitate sirena CC-1                                                                                                        | buc    | 2,00      |                                                            |                               |
| 9         | 11-01-001-01                    | Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1 (отборные устройства)                                                                | buc    | 34,00     |                                                            |                               |
| 10        | 11-06-002-04                    | Retele electrice prin tuburi in panouri si pupitre: din tuburi din otel труба стальная Д=15мм                                                          | 100 m  | 0,15      |                                                            |                               |
| 11        | 11-08-002-01                    | Racordarea retelelor electrice prin tevi la aparate: din conducte de apa-gaze, diametrul trecerii conventionale, pina la 15 mm                         | 10 buc | 0,30      |                                                            |                               |
| 12        | 08-02-411-1                     | Furtun metalic, diametrul exterior pina la 15 mm (металлорукав D=15 mm)                                                                                | 100 m  | 0,30      |                                                            |                               |
| 13        | 10-06-034-14                    | Lucrari diverse: Protectia cablului cu jgheaburi plastice, pe pereti din lemn sau caramida (кабель-канал разм. 80x60 мм)                               | m      | 40,00     |                                                            |                               |

[illegible]

| 1                                      | 2 | 3                                                        | 4   | 5     | 6 | 7 |
|----------------------------------------|---|----------------------------------------------------------|-----|-------|---|---|
| Cheltuieli directe                     |   |                                                          |     |       |   |   |
| Cheltuieli de regie                    |   |                                                          |     |       |   |   |
| Total                                  |   |                                                          |     |       |   |   |
| Beneficiu de deviz                     |   |                                                          |     |       |   |   |
|                                        |   | <b>Capitolul 2. Utilaj</b>                               |     |       |   |   |
| 34                                     |   | Термометр показывающий тип А4602                         | buc | 14,00 |   |   |
| 35                                     |   | Термометр Т11П 100эк-М1                                  | buc | 1,00  |   |   |
| 36                                     |   | Манометр МП4-У, МВП-Ух2,5                                | buc | 29,00 |   |   |
| 37                                     |   | Манометр показывающий ДМ2010С                            | buc | 3,00  |   |   |
| 38                                     |   | Датчик реле напора ДН-6-21к                              | buc | 1,00  |   |   |
| 39                                     |   | Сигнализатор загазованности тип ВАРТА2-03А               | buc | 1,00  |   |   |
| 40                                     |   | Напоромер НМП-52М1                                       | buc | 1,00  |   |   |
| 41                                     |   | Сейсмический сенсор SEISMIC M16                          | buc | 1,00  |   |   |
| 42                                     |   | Сирена сигнальная СС-1                                   | buc | 2,00  |   |   |
| 43                                     |   | Щит управления и сигнализации ЯУЭ 0863 (ЩУС) 800х600х350 | buc | 1,00  |   |   |
| 44                                     |   | Реле промежуточное ПЭ37-44                               | buc | 12,00 |   |   |
| 45                                     |   | Реле времени РКВ11-33-111                                | buc | 1,00  |   |   |
| 46                                     |   | Выключатель автоматический ВА47-29/1/2В                  | buc | 3,00  |   |   |
| 47                                     |   | Переключатель универсальный УП5312                       | buc | 3,00  |   |   |
| 48                                     |   | Арматура сигнальная АД-22ДС                              | buc | 9,00  |   |   |
| 49                                     |   | Диод Д246                                                | buc | 9,00  |   |   |
| 50                                     |   | Кнопка управления ABLFS-22                               | buc | 2,00  |   |   |
| 51                                     |   | Блок зажимов Бз24-4П                                     | buc | 6,00  |   |   |
| 52                                     |   | Щит ЩС-ЯУЭ-0432 400х300х250mm IP54                       | buc | 1,00  |   |   |
| 53                                     |   | Арматура сигнальная АД-22ДС                              | buc | 4,00  |   |   |
| 54                                     |   | Кнопка ABLFS-22                                          | buc | 2,00  |   |   |
| 55                                     |   | Блок зажимов Бз24-4П                                     | buc | 1,00  |   |   |
| Cheltuieli directe                     |   |                                                          | LEI |       |   |   |
| Cheltuieli de achizitionare-depozitare |   |                                                          |     |       |   |   |

**Total:**

**Total deviz:**