

## **KOSZTORYS OFERTOWY**

---

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania  
Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

**NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA INSTALACJI C.O. - ZASILANIE  
NAGRZEWNIC SALI GIMNASTYCZNEJ  
W SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 6**

**ADRES INWESTYCJI : 43-450 Ustroń, ul. Kreta 6**

**INWESTOR : Szkoła Podstawowa nr 6**

**ADRES INWESTORA : 43-450 Ustroń, ul. Kreta 6**

**BRANŻA : SANITARNA**

**SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jerzy Gaudy - członek SKB  
- nr leg. 0117 z 18.04.1997r.**

**DATA OPRACOWANIA : 25 lipiec 2011**

---

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

INWESTOR:

Data opracowania  
25 lipiec 2011

Data zatwierdzenia

| Lp.                                                                       | Podstawa wyceny                        | Opis                                                                                                              | Jedn. miary    | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|---------|--------------------|
| 1                                                                         | 2                                      | 3                                                                                                                 | 4              | 5     | 6       | 7                  |
| <b>PRZEBUDOWA INSTALACJI C.O. ZASILANIA NAGRZEWNIC SALI GIMNASTYCZNEJ</b> |                                        |                                                                                                                   |                |       |         |                    |
| 1                                                                         | 45331100-7                             | <b>Instalowanie centralnego ogrzewania</b>                                                                        |                |       |         |                    |
| 1 d.1                                                                     | KNR-W 4-01 0335-13                     | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg.                                                           | szt.           | 1     |         |                    |
| 2 d.1                                                                     | KNR-W 4-02 0502-06 z. sz.3.2.1. 9909-1 | Włączenie do istniejących rurociągów miedzianych fi 54 w kotłowni                                                 | msc.           | 2     |         |                    |
| 3 d.1                                                                     | KNR-W 2-15 0411-05                     | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm                                    | szt.           | 2     |         |                    |
| 4 d.1                                                                     | KNR-W 2-15 0405-09                     | Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 54 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach | m              | 14    |         |                    |
| 5 d.1                                                                     | KNR-W 2-15 0405-08                     | Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 42 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach | m              | 3     |         |                    |
| 6 d.1                                                                     | KNR-W 2-15 0405-07                     | Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach | m              | 44    |         |                    |
| 7 d.1                                                                     | KNR-W 4-01 0335-18                     | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg.                                                           | szt.           | 3     |         |                    |
| 8 d.1                                                                     | KNR-W 4-01 0335-16                     | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.                                                           | szt.           | 2     |         |                    |
| 9 d.1                                                                     | KNR-W 4-01 0339-06                     | Wykucie bruzd poziomych 1 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł                                                          | m              | 12    |         |                    |
| 10 d.1                                                                    | KNR-W 4-02 0518-02                     | Przełączenie istniejących nagrzewnic do nowowykonanego rurociągu                                                  | szt.           | 1     |         |                    |
| 11 d.1                                                                    | KNR 0-34 0101-05                       | Izolacja rurociągów śr.54 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)                             | m              | 14    |         |                    |
| 12 d.1                                                                    | KNR 0-34 0101-04                       | Izolacja rurociągów śr.45 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)                             | m              | 3     |         |                    |
| 13 d.1                                                                    | KNR 0-34 0101-04                       | Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)                             | m              | 44    |         |                    |
| 14 d.1                                                                    | KNR-W 2-02 2004-07                     | Obudowa rurociągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01           | m <sup>2</sup> | 14    |         |                    |
| 15 d.1                                                                    | KNR-W 2-15 0406-02                     | Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych                       | m              | 61    |         |                    |
| <b>Razem dział: Instalowanie centralnego ogrzewania</b>                   |                                        |                                                                                                                   |                |       |         |                    |
| <b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>                         |                                        |                                                                                                                   |                |       |         |                    |

Słownie:

| Lp.                                                                       | Podstawa                              | Opis i wyliczenia                                                                                                  | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|---------------|
| <b>PRZEBUDOWA INSTALACJI C.O. ZASILANIA NAGRZEWNIC SALI GIMNASTYCZNEJ</b> |                                       |                                                                                                                    |                |              |               |
| 1                                                                         | 45331100-7                            | <b>Instalowanie centralnego ogrzewania</b>                                                                         |                |              |               |
| 1 d.1                                                                     | KNR-W 4-01 0335-13                    | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg.                                                            | szt.           |              |               |
|                                                                           |                                       | 1                                                                                                                  | szt.           | 1,000        |               |
|                                                                           |                                       |                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>  |
| 2 d.1                                                                     | KNR-W 4-02 0502-06 z sz.3.2.1. 9909-1 | Włączenie do istniejących rurociągów miedzianych fi 54 w kotłowni<br>Przedmiar dodatkowy - łączna długość          | msc.           |              |               |
|                                                                           |                                       | 2                                                                                                                  | m              |              | 2,000         |
|                                                                           |                                       | 2                                                                                                                  | msc.           | 2,000        |               |
|                                                                           |                                       |                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>  |
| 3 d.1                                                                     | KNR-W 2-15 0411-05                    | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm                                     | szt.           |              |               |
|                                                                           |                                       | 2                                                                                                                  | szt.           | 2,000        |               |
|                                                                           |                                       |                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>  |
| 4 d.1                                                                     | KNR-W 2-15 0405-09                    | Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 54 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach  | m              |              |               |
|                                                                           |                                       | 14                                                                                                                 | m              | 14,000       |               |
|                                                                           |                                       |                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>14,000</b> |
| 5 d.1                                                                     | KNR-W 2-15 0405-08                    | Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 42 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach  | m              |              |               |
|                                                                           |                                       | 3                                                                                                                  | m              | 3,000        |               |
|                                                                           |                                       |                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b>  |
| 6 d.1                                                                     | KNR-W 2-15 0405-07                    | Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach  | m              |              |               |
|                                                                           |                                       | 44                                                                                                                 | m              | 44,000       |               |
|                                                                           |                                       |                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>44,000</b> |
| 7 d.1                                                                     | KNR-W 4-01 0335-18                    | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg.                                                            | szt.           |              |               |
|                                                                           |                                       | 3                                                                                                                  | szt.           | 3,000        |               |
|                                                                           |                                       |                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b>  |
| 8 d.1                                                                     | KNR-W 4-01 0335-16                    | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.                                                            | szt.           |              |               |
|                                                                           |                                       | 2                                                                                                                  | szt.           | 2,000        |               |
|                                                                           |                                       |                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>  |
| 9 d.1                                                                     | KNR-W 4-01 0339-06                    | Wykucie bruzd poziomych 1 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł                                                           | m              |              |               |
|                                                                           |                                       | 12                                                                                                                 | m              | 12,000       |               |
|                                                                           |                                       |                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>12,000</b> |
| 10 d.1                                                                    | KNR-W 4-02 0518-02                    | Przełączenie istniejących nagrzewnic do nowowykonanego rurociągu                                                   | szt.           |              |               |
|                                                                           |                                       | 1                                                                                                                  | szt.           | 1,000        |               |
|                                                                           |                                       |                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>  |
| 11 d.1                                                                    | KNR 0-34 0101-05                      | Izolacja rurociągów śr.54 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)                               | m              |              |               |
|                                                                           |                                       | 14                                                                                                                 | m              | 14,000       |               |
|                                                                           |                                       |                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>14,000</b> |
| 12 d.1                                                                    | KNR 0-34 0101-04                      | Izolacja rurociągów śr.45 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)                               | m              |              |               |
|                                                                           |                                       | 3                                                                                                                  | m              | 3,000        |               |
|                                                                           |                                       |                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b>  |
| 13 d.1                                                                    | KNR 0-34 0101-04                      | Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)                               | m              |              |               |
|                                                                           |                                       | 44                                                                                                                 | m              | 44,000       |               |
|                                                                           |                                       |                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>44,000</b> |
| 14 d.1                                                                    | KNR-W 2-02 2004-07                    | Obudowa rurociągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01            | m <sup>2</sup> |              |               |
|                                                                           |                                       | 14                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 14,000       |               |
|                                                                           |                                       |                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>14,000</b> |
| 15 d.1                                                                    | KNR-W 2-15 0406-02                    | Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych<br>Przedmiar dodatkowy | m              |              |               |
|                                                                           |                                       | 3                                                                                                                  | próba          |              | 3,000         |
|                                                                           |                                       | 61                                                                                                                 | m              | 61,000       |               |
|                                                                           |                                       |                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>61,000</b> |