

## **Przedmiar robót**

Wewnętrzna instalacja cwu i wody zimnej - internat

|                    |                                                                |
|--------------------|----------------------------------------------------------------|
| Obiekt             | Termomodernizacja obiektów Zespołu Szkół Morskich w Kołobrzegu |
| Budowa             | Kołobrzeg ul. Arciszewskiego                                   |
| Inwestor           | Starostwo Powiatowe w Kołobrzegu                               |
| Biuro kosztorysowe | MB "MAXIPROJEKT" Koszalin ul. Gnieźnieńska 14                  |

---

Sporządził Krystyna Fuszara

---

Koszalin luty 2009

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

## Termomodernizacja obiektów Zespołu Szkół Morskich w Kołobrzegu

| Nr | Podstawa             | Opis robót                                                                                                    | Jm          | Ilość                     |
|----|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------|
| 1  | KNR 2-15<br>0103/08  | Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 80mm<br>woda zimna 28,5                                    | m           | 28,500                    |
|    |                      | razem                                                                                                         | m           | 28,500                    |
| 2  | KNR 2-15<br>0103/07  | Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 65mm<br>woda zimna 39,5                                    | m           | 39,500                    |
|    |                      | razem                                                                                                         | m           | 39,500                    |
| 3  | KNR 2-15w<br>0103/06 | Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 50mm<br>woda zimna 7<br>zasilanie cwu 76,6                 | m<br>m      | 7,000<br>76,600           |
|    |                      | razem                                                                                                         | m           | 83,600                    |
| 4  | KNR 2-15<br>0103/05  | Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 40mm<br>woda zimna 2,5                                     | m           | 2,500                     |
|    |                      | razem                                                                                                         | m           | 2,500                     |
| 5  | KNR 2-15<br>0103/04  | Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 32mm<br>woda zimna 3<br>powrót -cyrkulacja 75,5<br>cwu 3,6 | m<br>m<br>m | 3,000<br>75,500<br>3,600  |
|    |                      | razem                                                                                                         | m           | 82,100                    |
| 6  | KNR 2-15w<br>0103/03 | Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 25mm<br>zimna woda 23,5<br>cwu 32,0<br>cyrkulacja 3,5      | m<br>m<br>m | 23,500<br>32,000<br>3,500 |
|    |                      | razem                                                                                                         | m           | 59,000                    |
| 7  | KNR 2-15w<br>0103/02 | Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 20mm<br>cwu 0,6<br>cyrkulacja 32,5                         | m<br>m      | 0,600<br>32,500           |
|    |                      | razem                                                                                                         | m           | 33,100                    |
| 8  | KNR 2-15<br>0103/01  | Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 15mm<br>cyrkulacja 35,5<br>cwu 0,6                         | m<br>m      | 35,500<br>0,600           |
|    |                      | razem                                                                                                         | m           | 36,100                    |
| 9  | KNR 2-15<br>0112/01  | Zawory regulacyjne podpiłonowe sieci wodociagowych o średnicy nominalnej 15mm                                 | szt         | 11,000                    |
| 10 | KNR 0-34<br>0101/06  | Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy 15mm otulinami poliuretanowymi<br>36,1            | m           | 36,100                    |
|    |                      | razem                                                                                                         | m           | 36,100                    |
| 11 | KNR 0-34<br>0101/06  | Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy 20mm otulinami poliuretanowymi<br>33,5            | m           | 33,500                    |
|    |                      | razem                                                                                                         | m           | 33,500                    |
| 12 | KNR 0-34<br>0101/07  | Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy 25mm otulinami poliuretanowymi<br>59              | m           | 59,000                    |
|    |                      | razem                                                                                                         | m           | 59,000                    |
| 13 | KNR 0-34<br>0101/07  | Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy 32mm otulinami poliuretanowymi<br>82,1            | m           | 82,100                    |
|    |                      | razem                                                                                                         | m           | 82,100                    |
| 14 | KNR 0-34<br>0101/07  | Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy 40mm otulinami poliuretanowymi<br>2,5             | m           | 2,500                     |
|    |                      | razem                                                                                                         | m           | 2,500                     |
| 15 | KNR 0-34<br>0101/08  | Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy 50mm otulinami poliuretanowymi<br>76,6            | m           | 76,600                    |
|    |                      | razem                                                                                                         | m           | 76,600                    |
| 16 | KNR 0-34<br>0101/08  | Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy 65mm otulinami poliuretanowymi<br>39,5            | m           | 39,500                    |

Termomodernizacja obiektów Zespołu Szkół Morskich w Kołobrzegu

| Nr | Podstawa              | Opis robót                                                                                                                          | Jm    |           | Ilość   |
|----|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|---------|
|    |                       |                                                                                                                                     | razem | m         |         |
| 17 | KNR 0-34<br>0101/09   | Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy 80mm otulinami poliuretanowymi<br><br>28,5                              |       | m         | 28,500  |
|    |                       |                                                                                                                                     | razem | m         | 28,500  |
| 18 | KNR 2-19<br>0216/01   | Przejście przez ściany murowane rury PVC de 63mm L=0,4m                                                                             |       | przejście | 27,000  |
| 19 | KNR 2-19<br>0216/01   | Przejście przez ściany murowane rury PVC de 90mm L=0,4m                                                                             |       | przejście | 3,000   |
| 20 | KNR-W 2-15<br>0128/01 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych                                                                           |       | m         | 364,000 |
| 21 | KNR 2-15<br>0110/01   | Próba szczelności instalacji wodociągowych<br><br>28,5+39,5+83,6+2,5+82,1+59,0+33,1+36,1                                            |       | m         | 364,400 |
|    |                       |                                                                                                                                     | razem | m         | 364,400 |
| 22 | KNR 2-02<br>2004/05   | Obudowa jednowarstwowa kanałów wentylacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi 55-01 na rusztach metalowych pojedynczych<br><br>90,0*0,8 |       | m2        | 72,000  |
|    |                       |                                                                                                                                     | razem | m2        | 72,000  |
| 23 | KNR 2-02w<br>1510/03  | Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem                                                                   |       | m2        | 72,000  |

## Termomodernizacja obiektów Zespołu Szkół Morskich w Kołobrzegu

| Nr | Podstawa, opis robót                                                                                                                 | Jm        | Ilość   | Cena | Wartość |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|------|---------|
| 1  | KNR 2-15 0103/08 Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 80mm                                                             | m         | 28,500  |      |         |
| 2  | KNR 2-15 0103/07 Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 65mm                                                             | m         | 39,500  |      |         |
| 3  | KNR 2-15w 0103/06 Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 50mm                                                            | m         | 83,600  |      |         |
| 4  | KNR 2-15 0103/05 Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 40mm                                                             | m         | 2,500   |      |         |
| 5  | KNR 2-15 0103/04 Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 32mm                                                             | m         | 82,100  |      |         |
| 6  | KNR 2-15w 0103/03 Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 25mm                                                            | m         | 59,000  |      |         |
| 7  | KNR 2-15w 0103/02 Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 20mm                                                            | m         | 33,100  |      |         |
| 8  | KNR 2-15 0103/01 Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 15mm                                                             | m         | 36,100  |      |         |
| 9  | KNR 2-15 0112/01 Zawory regulacyjne podpiłonowe sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 15mm                                       | szt       | 11,000  |      |         |
| 10 | KNR 0-34 0101/06 Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy 15mm otulinami poliuretanowymi                          | m         | 36,100  |      |         |
| 11 | KNR 0-34 0101/06 Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy 20mm otulinami poliuretanowymi                          | m         | 33,500  |      |         |
| 12 | KNR 0-34 0101/07 Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy 25mm otulinami poliuretanowymi                          | m         | 59,000  |      |         |
| 13 | KNR 0-34 0101/07 Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy 32mm otulinami poliuretanowymi                          | m         | 82,100  |      |         |
| 14 | KNR 0-34 0101/07 Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy 40mm otulinami poliuretanowymi                          | m         | 2,500   |      |         |
| 15 | KNR 0-34 0101/08 Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy 50mm otulinami poliuretanowymi                          | m         | 76,600  |      |         |
| 16 | KNR 0-34 0101/08 Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy 65mm otulinami poliuretanowymi                          | m         | 39,500  |      |         |
| 17 | KNR 0-34 0101/09 Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy 80mm otulinami poliuretanowymi                          | m         | 28,500  |      |         |
| 18 | KNR 2-19 0216/01 Przejście przez ściany murowane rury PVC de 63mm L=0.4m                                                             | przejście | 27,000  |      |         |
| 19 | KNR 2-19 0216/01 Przejście przez ściany murowane rury PVC de 90mm L=0.4m                                                             | przejście | 3,000   |      |         |
| 20 | KNR-W 2-15 0128/01 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych                                                         | m         | 364,000 |      |         |
| 21 | KNR 2-15 0110/01 Próba szczelności instalacji wodociągowych                                                                          | m         | 364,400 |      |         |
| 22 | KNR 2-02 2004/05 Obudowa jednowarstwowa kanałów wentylacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi 55-01 na rusztach metalowych pojedynczych | m2        | 72,000  |      |         |
| 23 | KNR 2-02w 1510/03 Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłóg gipsowych z gruntowaniem                                                   | m2        | 72,000  |      |         |
|    |                                                                                                                                      | Razem     |         |      |         |