

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana zaworów termostatycznych przy grzejnikach  
ADRES INWESTYCJI : Szpital w Przeworsku - pawilon A  
INWESTOR : Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej  
ADRES INWESTORA : Przeworsk, ul. Szpitalna 16  
BRANŻA : instalacje sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Janusz Kalamarz  
DATA OPRACOWANIA : 2009-06-01

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2009-06-01

Data zatwierdzenia

| <b>Lp.</b> | <b>Nazwa działu</b>                     | <b>Od</b> | <b>Do</b> |
|------------|---|-----------|-----------|
| 1          | Wymiana zaworów termostatycznych        | 1         | 3         |
| 2          | Płukanie grzejników i próby szczelności | 4         | 6         |
| 3          | Izolacja przewodów rozdzielczych        | 7         | 7         |

| Lp.   | Podstawa            | Opis  | Jedn.obm.      | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|---|---------------------|---|----------------|-------|------------|---------|
| <b>Wymiana zaworów termostatycznych</b>                     |                     |   |                |       |            |         |
| 1   |                     | <b>Wymiana zaworów termostatycznych</b>   |                |       |            |         |
| 1   | <b>KNR-W 4-02</b>   | Demontaż zaworu grzejnikowego o śr. 10 mm   | szt.           | 311   |            |         |
| d.1   | <b>0512-01</b>      |   |                |       |            |         |
| 2   | <b>KNR-W 2-15</b>   | Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 10 mm   | szt.           | 311   |            |         |
| d.1   | <b>0412-01</b>      |   |                |       |            |         |
| 3   | <b>KNR-W 4-02</b>   | Wymiana złączki grzejnikowej  | szt.           | 311   |            |         |
| d.1   | <b>0509-01</b>      |   |                |       |            |         |
| <b>Razem dział: Wymiana zaworów termostatycznych</b>        |                     |   |                |       |            |         |
| 2   |                     | <b>Płukanie grzejników i próby szczelności</b>  |                |       |            |         |
| 4   | <b>TZKNBK XVIII</b> | Jednokrotne płukanie grzejników instalacji centralnego ogrzewania                               | grzejn.        | 311   |            |         |
| d.2   | <b>IV A-323</b>     |   |                |       |            |         |
| 5   | <b>KNR-W 2-15</b>   | Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)                      | urz.           | 311   |            |         |
| d.2   | <b>0436-01</b>      |   |                |       |            |         |
| 6   | <b>TZKNBK XVIII</b> | Próba instalacji c.o. na ciśnienie w budynkach niemieszkalnych                                  | m              | 1     |            |         |
| d.2   | <b>IV A-84</b>      |   |                |       |            |         |
| <b>Razem dział: Płukanie grzejników i próby szczelności</b> |                     |   |                |       |            |         |
| 3   |                     | <b>Izolacja przewodów rozdzielczych</b>   |                |       |            |         |
| 7   | <b>KNR-W 2-16</b>   | Jednowarstwowa izolacja o grubości 30 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zew.21-33 | m <sup>2</sup> | 7     |            |         |
| d.3   | <b>0303-01</b>      |   |                |       |            |         |
| <b>Razem dział: Izolacja przewodów rozdzielczych</b>        |                     |   |                |       |            |         |
| <b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>                    |                     |   |                |       |            |         |

Słownie: