

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Zmiana sposobu użytkowania budynku mieszkalnego na pomieszczenia użyteczności publicznej (...) na nieruchomości Miejskiego Ośrodka Pomocy Społecznej przy ul. 700-lecia 36 w Żninie - zad. 1 remont piwnic budynku głównego  
ADRES INWESTYCJI : ul. 700-lecia 36, 88-400 Żnin  
INWESTOR : Miejski Ośrodek Pomocy Społecznej  
ADRES INWESTORA : ul. 700-lecia 36, 88-400 Żnin  
BRANŻA : Piwnica - Instalacje wewnętrzne wod.-kan. i grzejniki w pom. 05 i 07  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : W. Lenart  
DATA OPRACOWANIA : październik 2013r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

1. Przedmiar robót sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej (Dz.U. Nr 202, poz.1072)

### Uwagi dodatkowe

Użyte w niniejszym opracowaniu nazwy własne materiałów, sprzętów, urządzeń, systemów i inne oraz przedstawione nazwy producentów stanowią jedynie wzorzec jakościowy i są podane w celu określenia wymogów jakościowych im stawianych. Projektant dopuszcza stosowanie innych, równoważnych materiałów, sprzętów, urządzeń, systemów i innych pod warunkiem zachowania tożsamy lub wyższych parametrów technicznych. Zamiana materiałów na równorzędne o tych samych parametrach fizyko-chemicznych i wartościach użytkowych wymaga ponadto zgody użytkownika, inspektora nadzoru inwestorskiego i projektanta.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
październik 2013r.

Data zatwierdzenia

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Zmiana sposobu użytkowania budynku mieszkalnego na pomieszczenia użyteczności publicznej (...) na nieruchomości Miejskiego Ośrodka Pomocy Społecznej przy ul. 700-lecia 36 w Żninie - zad. 1 remont piwnic budynku głównego w granicach dz. nr 1085/1 przy ul. 1000-lecia 36 w Żninie. Piwnica - Instalacje wewnętrzne wod.-kan. i grzejniki w pom. 05 i 07

| Lp.  | Podstawa   | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz       | Razem        |
|--|--|---|------|--------------|--------------|
| <b>Zmiana sposobu użytkowania budynku mieszkalnego na pomieszczenia użyteczności publicznej (...) na nieruchomości Miejskiego Ośrodka Pomocy Społecznej przy ul. 700-lecia 36 w Żninie - zad. 1 remont piwnic budynku głównego w granicach dz. nr 1085/1 przy ul. 1000-lecia 36 w Żninie. Piwnica - Instalacje wewnętrzne wod.-kan. i grzejniki w pom. 05 i 07</b> |  |   |      |              |              |
| <b>1 Instalacja zimnej i ciepłej wody</b>  |  |   |      |              |              |
| 1  | <b>KNR-W 2-15</b><br>d.1 <b>0112-01</b>  | Rurociągi z tworzyw sztucznych wielowarstwowe z przekładką Al. typ PE-Xc/Al/PE-X o śr. zewnętrznej 16x2,2mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych<br>22.5 | m    |              |              |
|  |  |   | m    | 22.50        |              |
|  |  |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>22.50</b> |
| 2  | <b>KNR-W 2-15</b><br>d.1 <b>0112-02</b>  | Rurociągi z tworzyw sztucznych wielowarstwowe z przekładką Al. typ PE-Xc/Al/PE-X o śr. zewnętrznej 25x3,5mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych<br>39.5 | m    |              |              |
|  |  |   | m    | 39.50        |              |
|  |  |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>39.50</b> |
| 3  | <b>KNR-W 2-15</b><br>d.1 <b>0112-03</b>  | Rurociągi z tworzyw sztucznych wielowarstwowe z przekładką Al. typ PE-Xc/Al/PE-X o śr. zewnętrznej 32x4,0 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych<br>4   | m    |              |              |
|  |  |   | m    | 4.00         |              |
|  |  |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>4.00</b>  |
| 4  | <b>KNR 4-02</b><br>d.1 <b>0111-01</b>  | Wstawienie korka o śr. 15mm<br>1  | szt. |              |              |
|  |  |   | szt. | 1.00         |              |
|  |  |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 5  | <b>KNR 4-02</b><br>d.1 <b>0111-01</b>  | Wstawienie korka o śr. 20mm<br>2  | szt. |              |              |
|  |  |   | szt. | 2.00         |              |
|  |  |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>  |
| 6  | <b>KNR-W 2-15</b><br>d.1 <b>0128-02</b>  | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach<br>66  | m    |              |              |
|  |  |   | m    | 66.00        |              |
|  |  |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>66.00</b> |
| 7  | <b>KNR-W 2-15</b><br>d.1 <b>0127-03</b>  | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)<br>66                           | m    |              |              |
|  |  |   | m    | 66.00        |              |
|  |  |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>66.00</b> |
| 8  | <b>KNR-W 2-15</b><br>d.1 <b>0130-01 +</b><br><b>KNR-W 2-15</b><br><b>0430-01</b> | Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm<br>Dwuzłączki o śr. nominalnej 15 mm<br>1                                     | szt. |              |              |
|  |  |   | szt. | 1.00         |              |
|  |  |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 9  | <b>KNR-W 2-15</b><br>d.1 <b>0130-03 +</b><br><b>KNR-W 2-15</b><br><b>0430-03</b> | Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm<br>Dwuzłączki o śr. nominalnej 25 mm<br>2                                     | szt. |              |              |
|  |  |   | szt. | 2.00         |              |
|  |  |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>  |
| 10   | <b>KNR-W 2-15</b><br>d.1 <b>0130-04 +</b><br><b>KNR-W 2-15</b><br><b>0430-04</b> | Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm<br>Dwuzłączki o śr. nominalnej 32 mm<br>1                                     | szt. |              |              |
|  |  |   | szt. | 1.00         |              |
|  |  |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 11   | <b>KNR 0-34</b><br>d.1 <b>0101-10</b>  | Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm<br>22.5  | m    |              |              |
|  |  |   | m    | 22.50        |              |
|  |  |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>22.50</b> |
| 12   | <b>KNR 0-34</b><br>d.1 <b>0101-19</b>  | Izolacja rurociągów śr.25mm otulinami - jednowarstwowymi gr.30 mm<br>39.5   | m    |              |              |
|  |  |   | m    | 39.50        |              |
|  |  |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>39.50</b> |
| 13   | <b>KNR 0-34</b><br>d.1 <b>0101-19</b>  | Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.30 mm<br>4  | m    |              |              |
|  |  |   | m    | 4.00         |              |
|  |  |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>4.00</b>  |
| <b>2 Instalacja C.O. w pom nr 07 i 05</b>  |  |   |      |              |              |
| 14   | <b>KNR 0-35</b><br>d.2 <b>0215-04</b>  | Główce termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C<br>2   | szt. |              |              |
|  |  |   | szt. | 2.00         |              |
|  |  |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>  |
| 15   | <b>KNR-W 2-15</b><br>d.2 <b>0412-02</b>  | Zawory grzejnikowe powrotne o śr. 15 mm<br>2  | szt. |              |              |
|  |  |   | szt. | 2.00         |              |
|  |  |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>  |

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Zmiana sposobu użytkowania budynku mieszkalnego na pomieszczenia użyteczności publicznej (...) na nieruchomości Miejskiego Ośrodka Pomocy Społecznej przy ul. 700-lecia 36 w Żninie - zad. 1 remont piwnic budynku głównego w granicach dz. nr 1085/1 przy ul. 1000-lecia 36 w Żninie. Piwnica - Instalacje wewnętrzne wod-kan i grzejniki w pom. 05 i 07

| Lp.                         | Podstawa                                | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem        |
|-----------------------------|---|---|----------------|--------------|--------------|
| 16                          | <b>KNR-W 2-15</b><br>d.2 <b>0412-02</b> | Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm   | szt.           |              |              |
|                             |   | 2   | szt.           | 2.00         |              |
|                             |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>  |
| 17                          | <b>KNR-W 2-15</b><br>d.2 <b>0418-07</b> | Grzejniki stalowe C21-600/600   | szt.           |              |              |
|                             |   | 1   | szt.           | 1.00         |              |
|                             |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 18                          | <b>KNR-W 2-15</b><br>d.2 <b>0418-05</b> | Grzejniki stalowe C22-600/1100  | szt.           |              |              |
|                             |   | 1   | szt.           | 1.00         |              |
|                             |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 19                          | <b>KNR-W 2-15</b><br>d.2 <b>0403-01</b> | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach                                       | m              |              |              |
|                             |   | 11  | m              | 11.00        |              |
|                             |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>11.00</b> |
| 20                          | <b>KNR-W 2-15</b><br>d.2 <b>0406-05</b> | Próby szczelności instalacji c.o. z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych   | m              |              |              |
|                             |   | 11  | m              | 11.00        |              |
|                             |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>11.00</b> |
| 21                          | <b>KNR-W 2-15</b><br>d.2 <b>0436-01</b> | Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)  | urz.           |              |              |
|                             |   | 2   | urz.           | 2.00         |              |
|                             |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>  |
| 22                          | <b>KNR 7-12</b><br>d.2 <b>0103-04</b>   | Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) | m <sup>2</sup> |              |              |
|                             |   | 0.75  | m <sup>2</sup> | 0.75         |              |
|                             |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.75</b>  |
| 23                          | <b>KNR 7-12</b><br>d.2 <b>0105-04</b>   | Odtłuszczenie rurociągów  | m <sup>2</sup> |              |              |
|                             |   | 0.75  | m <sup>2</sup> | 0.75         |              |
|                             |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.75</b>  |
| 24                          | <b>KNR 7-12</b><br>d.2 <b>0207-04</b>   | Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm  | m <sup>2</sup> |              |              |
|                             |   | 0.75  | m <sup>2</sup> | 0.75         |              |
|                             |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.75</b>  |
| 25                          | <b>KNZ-15 27-05</b><br>d.2              | Montaż otulin termoizolacyjnych w osłonie AL dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 30 mm   | m              |              |              |
|                             |   | 1.5   | m              | 1.50         |              |
|                             |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.50</b>  |
| <b>3 PRZEBICIA I TULEJE</b> |   |   |                |              |              |
| 26                          | <b>KNR-W 4-01</b><br>d.3 <b>0335-04</b> | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie wapiennej   | szt.           |              |              |
|                             |   | 2   | szt.           | 2.00         |              |
|                             |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>  |
| 27                          | <b>KNR-W 4-01</b><br>d.3 <b>0335-05</b> | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej   | szt.           |              |              |
|                             |   | 4   | szt.           | 4.00         |              |
|                             |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.00</b>  |
| 28                          | <b>KNR-W 4-01</b><br>d.3 <b>0206-02</b> | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m <sup>2</sup> w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm   | szt.           |              |              |
|                             |   | 6   | szt.           | 6.00         |              |
|                             |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.00</b>  |
| 29                          | <b>KNR-W 2-18</b><br>d.3 <b>0527-01</b> | Przejście p.poż. tuleja EI120 śr. do 32mm   | szt.           |              |              |
|                             |   | 3   | szt.           | 3.00         |              |
|                             |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.00</b>  |

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Lp.          | Nazwa  | Jm              | Ilość   | II inw. | II wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|--------------|--|-----------------|---------|---------|---------|------------|---------|-------|
| 1.           | benzyna do ekstrakcji  | dm <sup>3</sup> | 0.089   |         | 0.089   |            |         |       |
| 2.           | cement portlandzki zwykły bez dodatkow 35  | t               | 0.036   |         | 0.036   |            |         |       |
| 3.           | drut ocynkowany 0,7 mm   | kg              | 0.008   |         | 0.008   |            |         |       |
| 4.           | dwuzłączka prosta nakrętno-wkrętna z żeliwa ciągliwego o śr. nominalnej 15 mm                    | szt             | 1.000   |         | 1.000   |            |         |       |
| 5.           | dwuzłączka prosta nakrętno-wkrętna z żeliwa ciągliwego o śr. nominalnej 25 mm                    | szt             | 2.000   |         | 2.000   |            |         |       |
| 6.           | dwuzłączka prosta nakrętno-wkrętna z żeliwa ciągliwego o śr. nominalnej 32 mm                    | szt             | 1.000   |         | 1.000   |            |         |       |
| 7.           | farba silikonowa do gruntowania termostoporna do 400 st.C srebrzysto-szara                       | dm <sup>3</sup> | 0.092   |         | 0.092   |            |         |       |
| 8.           | głowice termostaticzne o zakresie nastaw 6-28 st.C   | szt             | 2.000   |         | 2.000   |            |         |       |
| 9.           | Grzejniki stalowe C21-600/600  | szt             | 1.000   |         | 1.000   |            |         |       |
| 10.          | Grzejniki stalowe C22-600/1100   | szt             | 1.000   |         | 1.000   |            |         |       |
| 11.          | klej do izolacji   | dm <sup>3</sup> | 1.363   |         | 1.363   |            |         |       |
| 12.          | klipsy montażowe do izolacji   | szt             | 396.000 |         | 396.000 |            |         |       |
| 13.          | kolana z PCV do izolacji rur o śr. do 25 mm  | szt             | 0.270   |         | 0.270   |            |         |       |
| 14.          | Korek z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 15 mm  | szt             | 1.000   |         | 1.000   |            |         |       |
| 15.          | Korek z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 20 mm  | szt             | 2.000   |         | 2.000   |            |         |       |
| 16.          | kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 16 mm  | szt             | 5.625   |         | 5.625   |            |         |       |
| 17.          | kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 25 mm  | szt             | 9.875   |         | 9.875   |            |         |       |
| 18.          | kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 32 mm  | szt             | 1.000   |         | 1.000   |            |         |       |
| 19.          | mankiet 25 mm o dł. 10 m   | m               | 0.075   |         | 0.075   |            |         |       |
| 20.          | nity plastikowe  | szt             | 9.000   |         | 9.000   |            |         |       |
| 21.          | otulina PUR w osłonie AL o śr. 25 mm i gr. 30 mm   | m               | 1.515   |         | 1.515   |            |         |       |
| 22.          | otuliny gr. 20 mm sr. 16mm   | m               | 24.750  |         | 24.750  |            |         |       |
| 23.          | otuliny gr. 30 mm śr. 25mm   | m               | 43.450  |         | 43.450  |            |         |       |
| 24.          | otuliny gr. 30 mm śr. 32mm   | m               | 4.400   |         | 4.400   |            |         |       |
| 25.          | piasek do betonów zwykły   | m <sup>3</sup>  | 0.054   |         | 0.054   |            |         |       |
| 26.          | Przejście p.poż. tuleja EI120 śr. do 32mm  | szt             | 3.000   |         | 3.000   |            |         |       |
| 27.          | rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych ogólnego stosowania                            | dm <sup>3</sup> | 0.007   |         | 0.007   |            |         |       |
| 28.          | Rurociągi z tworzyw sztucznych wielowarstwowe z przekładką Al. typ PE-Xc/Al/PE-X o śr. 16x2, 2mm | m               | 24.750  |         | 24.750  |            |         |       |
| 29.          | Rurociągi z tworzyw sztucznych wielowarstwowe z przekładką Al. typ PE-Xc/Al/PE-X o śr. 25 mm     | m               | 42.660  |         | 42.660  |            |         |       |
| 30.          | Rurociągi z tworzyw sztucznych wielowarstwowe z przekładką Al. typ PE-Xc/Al/PE-X o śr. 32 mm     | m               | 4.320   |         | 4.320   |            |         |       |
| 31.          | rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr. nominalnej do15 mm                                 | m               | 11.440  |         | 11.440  |            |         |       |
| 32.          | taśma do izolacji 3x50 mm  | m               | 9.587   |         | 9.587   |            |         |       |
| 33.          | taśma klejąca z PCV szer. 30 mm dł. 33 m   | szt             | 0.057   |         | 0.057   |            |         |       |
| 34.          | uchwyty do rur o śr. nominalnej 15 mm  | szt             | 5.170   |         | 5.170   |            |         |       |
| 35.          | uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm                               | szt             | 32.175  |         | 32.175  |            |         |       |
| 36.          | uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm                               | szt             | 49.375  |         | 49.375  |            |         |       |
| 37.          | uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm                               | szt             | 4.440   |         | 4.440   |            |         |       |
| 38.          | zawory grzejnikowe mosiężne o śr. 15 mm  | szt             | 2.000   |         | 2.000   |            |         |       |
| 39.          | Zawory grzejnikowe powrotne o śr. 15 mm  | szt             | 2.000   |         | 2.000   |            |         |       |
| 40.          | zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm   | szt             | 1.000   |         | 1.000   |            |         |       |
| 41.          | zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm   | szt             | 2.000   |         | 2.000   |            |         |       |
| 42.          | zawory kulowe o śr. nominalnej 32 mm   | szt             | 1.000   |         | 1.000   |            |         |       |
| 43.          | złączka nakrętna równoprzelotowa z żeliwa ciągliwego o śr. nominalnej 15 mm                      | szt             | 1.000   |         | 1.000   |            |         |       |
| 44.          | złączka nakrętna równoprzelotowa z żeliwa ciągliwego o śr. nominalnej 25 mm                      | szt             | 2.000   |         | 2.000   |            |         |       |
| 45.          | złączka nakrętna równoprzelotowa z żeliwa ciągliwego o śr. nominalnej 32 mm                      | szt             | 1.000   |         | 1.000   |            |         |       |
| 46.          | żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny  | m <sup>3</sup>  | 0.096   |         | 0.096   |            |         |       |
| 47.          | materiały pomocnicze   | zł              |         |         |         |            |         |       |
| <b>RAZEM</b> |  |                 |         |         |         |            |         |       |

Słownie: