

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja istniejących pomieszczeń Pracowni Radiologicznej nr 2  
INWESTOR : Szpital Uniwersytecki nr 2 im. dr. J. Biziela  
ADRES INWESTORA : Bydgoszcz, ul. K. Ujejskiego 75  
BRANŻA : 45453000-7- Roboty remontowe i renowacyjne; 45300000-0-Roboty instalacyjne w budynkach; 45332000-3-Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne; 45311200-2-Roboty w zakresie instalacji elektrycznych; 45450000-6-roboty budowlane wykończeniowe.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Adam Bładzich  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Adam Bładzich  
DATA OPRACOWANIA : 1 sierpień 2019

---

Poziom cen : III kwartał 2019 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
1 sierpień 2019

Data zatwierdzenia

| Lp.  | Podstawa                            | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|--|-------------------------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| <b>Adaptacja istniejących pomieszczeń Pracowni Radiologicznej nr 2 Szpitala Uniwersyteckiego nr 2 im. dr Jana Biziele w Bydgoszczy do montażu aparatu Ysio firmy SIEMENS</b> |                                     |  |                |              |               |
| 1  | kalk. własna                        | Wykonanie projektu konstrukcji zawieszenia lampy RTG 3D TOP Ysio SIEMENS zgodnie z wymogami załączonej dokumentacji technicznej producenta aparatu | kpl            |              |               |
|  | 1                                   |  | kpl            | 1.000        |               |
|  |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 2  | KNR 4-01<br>0535-08<br>analogia     | Rozebranie sufitu podwieszonego z płyt typu OWA 60x60 cm.  | m <sup>2</sup> |              |               |
|  |                                     | 6.02*2.90  | m <sup>2</sup> | 17.458       |               |
|  |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>17.458</b> |
| 3  | KNR 2-02<br>2004-05<br>analogia     | Demontaż zabudowy sufitowej z płyt g-k   | m <sup>2</sup> |              |               |
|  |                                     | 3.12*6.02  | m <sup>2</sup> | 18.782       |               |
|  |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>18.782</b> |
| 4  | KNR 4-03<br>1134-01                 | Demontaż opraw świetłowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym.   | szt.           |              |               |
|  |                                     | Przyjęto do kalkulacji wsp. x2,00 do R. 6  | szt.           | 6.000        |               |
|  |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>  |
| 5  | KNR 4-02<br>0132-01                 | Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej.   | szt.           |              |               |
|  |                                     | Przyjęto do kalkulacji wsp. do R x2,00.  | szt.           | 1.000        |               |
|  |                                     | 1  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 6  | KNR 4-02<br>0132-01<br>analogia     | Demontaż podejścia dopływowego.  | szt.           |              |               |
|  |                                     | Przyjęto do kalkulacji wsp. do R x2,00.  | szt.           | 1.000        |               |
|  |                                     | 1  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 7  | KNR 4-02<br>0233-06                 | Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm   | szt.           |              |               |
|  |                                     | 1  | szt.           | 1.000        |               |
|  |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 8  | KNR 4-02<br>0235-03                 | Demontaż zlewu kuchennego.   | kpl.           |              |               |
|  |                                     | Przyjęto do kalkulacji wsp. do R x2,00.  | kpl.           | 1.000        |               |
|  |                                     | 1  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 9  | KNR 4-02<br>0512-01                 | Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm  | szt.           |              |               |
|  |                                     | Przyjęto do kalkulacji wsp. do R x2,00.  | szt.           | 2.000        |               |
|  |                                     | 2  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 10   | KNR 4-02<br>0520-01                 | Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 2.5 m2   | kpl.           |              |               |
|  |                                     | Przyjęto do kalkulacji wsp. do R x2,00.  | kpl.           | 1.000        |               |
|  |                                     | 1  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 11   | KNR 4-01<br>0818-05<br>kalk. własna | Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych. Posadzka z wykładziny antyelektrostatycznej.   | m <sup>2</sup> |              |               |
|  |                                     | Przyjęto do kalkulacji wsp. do R x3,00.  | m <sup>2</sup> | 39.062       |               |
|  |                                     | 6.26*6.24  |                | <b>RAZEM</b> | <b>39.062</b> |
| 12   | KNR-W 2-02<br>2702-01<br>analogia   | Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi higienicznymi 60x60 cmj. Zmodyfikować nakłady M.                       | m <sup>2</sup> |              |               |
|  |                                     | 6.02*2.90  | m <sup>2</sup> | 17.458       |               |
|  |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>17.458</b> |
| 13   | KNR 2-02<br>2011-02                 | Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm   | m <sup>2</sup> |              |               |
|  |                                     | 3.12*6.02  | m <sup>2</sup> | 18.782       |               |
|  |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>18.782</b> |
| 14   | KNR 4-01<br>1202-09                 | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2.  | m <sup>2</sup> |              |               |
|  |                                     | 6.02*2.91*4-(0.90*2.00*2+1.40*2.00+0.82*0.61)  | m <sup>2</sup> | 63.173       |               |
|  |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>63.173</b> |
| 15   | KNR 0-23<br>2611-02<br>analogia     | Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją  | m <sup>2</sup> |              |               |
|  |                                     | 6.02*2.91*4-(0.90*2.00*2+1.40*2.00+0.82*0.61)  | m <sup>2</sup> | 63.173       |               |
|  |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>63.173</b> |
| 16   | KNR 0-23<br>2611-02<br>analogia     | Przygotowanie podłoża - nałożenie warstwy kontaktowej. Zmodyfikować nakłady M.   | m <sup>2</sup> |              |               |
|  |                                     | 6.02*2.91*4-(0.90*2.00*2+1.40*2.00+0.82*0.61)  | m <sup>2</sup> | 63.173       |               |
|  |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>63.173</b> |

| Lp. | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz                   | Razem         |
|-----|--|--|--|--------------------------|---------------|
| 17  | KNR-W 2-02<br>2011-02<br>ściany                      | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku.<br>6.02*2.91*4-(0.90*2.00*2+1.40*2.00+0.82*0.61)<br>3.12*6.02  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>     | <br>63.173<br>18.782     |               |
|     |  |  |  | <b>RAZEM</b>             | <b>81.955</b> |
| 18  | KNR-W 2-02<br>1519-02<br>analogia<br>ściany<br>sufit | Malowanie dwukrotne sufitu i ścian wewnętrznych farbą lateksową.<br><br>6.02*2.91*4-(0.90*2.00*2+1.40*2.00+0.82*0.61)<br>3.12*6.02   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>63.173<br>18.782 |               |
|     |  |  |  | <b>RAZEM</b>             | <b>81.955</b> |
| 19  | KNR 2-02<br>1505-04                                  | Malowanie powierzchni wewnętrznych ścian lakierem lamperyjnym - dod.za każde dalsze malowanie<br>Krotność = 2<br>6.02*2.91*4-(0.90*2.00*2+1.40*2.00+0.82*0.61)   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>63.173           |               |
|     |  |  |  | <b>RAZEM</b>             | <b>63.173</b> |
| 20  | KNR 2-15<br>0107-06<br>analogia                      | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść elastycznych dopływowych do zlewozmywaka śr.nom. 15 m. Usunąć z nakładów M rury.<br><br>2   | szt.<br><br>szt.                                       | <br><br>2.000            |               |
|     |  |  |  | <b>RAZEM</b>             | <b>2.000</b>  |
| 21  | KNR-W 2-15<br>0135-04                                | Zawory umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm<br><br>2  | szt.<br><br>szt.                                       | <br><br>2.000            |               |
|     |  |  |  | <b>RAZEM</b>             | <b>2.000</b>  |
| 22  | KNR-W 2-15<br>0137-02                                | Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm<br><br>1   | szt.<br><br>szt.                                       | <br><br>1.000            |               |
|     |  |  |  | <b>RAZEM</b>             | <b>1.000</b>  |
| 23  | KNR 2-15<br>0208-03                                  | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 50 mm<br><br>1  | szt.<br><br>szt.                                       | <br><br>1.000            |               |
|     |  |  |  | <b>RAZEM</b>             | <b>1.000</b>  |
| 24  | KNR-W 2-15<br>0229-04                                | Zlewozmywaki z blachy na ścianie. Bez kosztu zlewozmywaka.<br><br>1  | szt.<br><br>szt.                                       | <br><br>1.000            |               |
|     |  |  |  | <b>RAZEM</b>             | <b>1.000</b>  |
| 25  | KNR-W 2-15<br>0418-03                                | Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm<br><br>1  | szt.<br><br>szt.                                       | <br><br>1.000            |               |
|     |  |  |  | <b>RAZEM</b>             | <b>1.000</b>  |
| 26  | KNR-W 2-15<br>0412-02                                | Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - zasilający<br><br>1  | szt.<br><br>szt.                                       | <br><br>1.000            |               |
|     |  |  |  | <b>RAZEM</b>             | <b>1.000</b>  |
| 27  | KNR-W 2-15<br>0412-02                                | Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - powrotny<br><br>1  | szt.<br><br>szt.                                       | <br><br>1.000            |               |
|     |  |  |  | <b>RAZEM</b>             | <b>1.000</b>  |
| 28  | kalk. własna<br>posadzka<br>cokolik                  | Posadzka z wykładziny antyelektrostatycznej. Wszystkie nakłady.<br><br>6.02*6.02<br>0.15*6.02*4  | szt.<br><br>szt.<br>szt.                               | <br><br>36.240<br>3.612  |               |
|     |  |  |  | <b>RAZEM</b>             | <b>39.852</b> |
| 29  | kalk. własna   | Demontaż istniejącej konstrukcji.<br>Dostawa i montaż konstrukcji lampy rtg. Wszystkie nakłady.<br>Wykonanie zgodnie z projektem i opisem technicznym.<br><br>1  | kpl<br><br>kpl   | <br><br>1.000            |               |
|     |  |  |  | <b>RAZEM</b>             | <b>1.000</b>  |
| 30  | kalk. własna   | Przełożenie istniejącego układu wentylacyjnego. Wszystkie nakłady.<br><br>1  | szt.<br><br>szt.                                       | <br><br>1.000            |               |
|     |  |  |  | <b>RAZEM</b>             | <b>1.000</b>  |
| 31  | kalk. własna   | Wykonanie instalacji komputerowej. Wykonanie zgodnie z projektem i opisem technicznym.<br>Wszystkie nakłady.<br><br>1  | kpl<br><br>kpl   | <br><br>1.000            |               |
|     |  |  |  | <b>RAZEM</b>             | <b>1.000</b>  |
| 32  | kalk. własna   | Wykonanie instalacji elektrycznej.<br>Montaż opraw oświetleniowych w suficie podwieszonym. Montaż dodatkowych gniazdek. Wymiana istniejących gniazdek i wyłączników. Montaż instalacji zasilającej.<br>Wszystkie nakłady.<br><br>1 | kpl<br><br>kpl   | <br><br>1.000            |               |
|     |  |  |  | <b>RAZEM</b>             | <b>1.000</b>  |

| Lp. | Podstawa              | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz       | Razem        |
|-----|-----------------------|--|------|--------------|--------------|
| 33  | 5,00                  | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm  | m    |              |              |
|     |                       | 5.00   | m    | 5.000        |              |
|     |                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b> |
| 34  | KNR-W 2-15<br>0116-03 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 32 mm | szt. |              |              |
|     |                       | 2  | szt. | 2.000        |              |
|     |                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b> |
| 35  | KNR-W 7-07<br>0101-01 | Syfony skroplin  | kpl  |              |              |
|     |                       | 1  | kpl  | 1.000        |              |
|     |                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |