

---

**PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45000000-7 Roboty budowlane  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Remont korytarza i WC w Dziale Technicznym  
ADRES INWESTYCJI : Opole ul. Oleska 48  
INWESTOR : Uniwersytet Opolski  
ADRES INWESTORA : Opole Pl Kopernika 11a

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Andrzej Lamenc  
DATA OPRACOWANIA : 31.03.2017

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
31.03.2017

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz.      | Razem         |
|-----|------------|--|----------------|--------------|---------------|
| 1   |            | <b>Korytarz oraz WC</b>  |                |              |               |
| 1   | KNR 4-01   | Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2                  | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1 | 0320-02    | 1.9  | m <sup>2</sup> | 1.900        |               |
|     |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.900</b>  |
| 2   | KNR 2-02   | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych poje-    | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1 | 2003-03    | dynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 55-02                            | m <sup>2</sup> | 6.200        |               |
|     |            | 3*2.7-1.9  |                |              |               |
|     |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.200</b>  |
| 3   | KNR-W 2-02 | Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi    | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1 | 2701-01    | 28.0   | m <sup>2</sup> | 28.000       |               |
|     |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>28.000</b> |
| 4   | KNR 4-01   | Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapien-  | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1 | 0348-02    | nej  | m <sup>2</sup> | 2.120        |               |
|     |            | 2.20*1.60-1.4  |                |              |               |
|     |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.120</b>  |
| 5   | KNR 4-01   | Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowa-    | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1 | 1212-02    | nych jednokrotnie - drzwi ECO  | m <sup>2</sup> | 12.000       |               |
|     |            | 3.0*2*2  |                |              |               |
|     |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>12.000</b> |
| 6   | KNR 4-01   | Podcięcie drzwi metalowych ECO   | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1 | 1301-06    | 1.0  | m <sup>2</sup> | 1.000        |               |
|     |            | kalk. własna   |                |              |               |
|     |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 7   | KNR 4-01   | Nacięcie podłoża lastrykowego przecinakiem                                     | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1 | 0804-06    | 8.7*2.70   | m <sup>2</sup> | 23.490       |               |
|     |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>23.490</b> |
| 8   | KNR 2-02   | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm za-       | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1 | 1102-01    | tarte na ostro   | m <sup>2</sup> | 23.500       |               |
|     |            | 23.50  |                |              |               |
|     |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>23.500</b> |
| 9   | KNR 2-02   | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrą-     | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1 | 1102-03    | cenie za zmianę grubości o 10 mm   | m <sup>2</sup> | 23.500       |               |
|     |            | Krotność = 2   |                |              |               |
|     |            | 23.50  |                |              |               |
|     |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>23.500</b> |
| 10  | KNR 2-02   | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową     | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1 | 1106-07    | 23.50  | m <sup>2</sup> | 23.500       |               |
|     |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>23.500</b> |
| 11  | KNR 4-01   | Zerwanie cokolika cementowego  | m              |              |               |
| d.1 | 0804-08    | 18.0   | m              | 18.000       |               |
|     |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>18.000</b> |
| 12  | KNR 0-12   | Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą- gresowe    | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1 | 1118-03    | antyślizgowe   | m <sup>2</sup> | 23.500       |               |
|     |            | 23.50  |                |              |               |
|     |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>23.500</b> |
| 13  | KNR 0-12   | Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm     | m              |              |               |
| d.1 | 1119-02    | 18.0   | m              | 18.000       |               |
|     |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>18.000</b> |
| 14  | KNR 2-02   | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad    | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1 | 1017-02    | 1,6 m2 fabrycznie wykończone szer. w świetle min. 90 cm, okleina kolor dębowy, | m <sup>2</sup> | 8.300        |               |
|     |            | trzy zawiasy, zamek z wkładką patentową, klamka z szyldem do WC kratka na-     |                |              |               |
|     |            | wiewna   |                |              |               |
|     |            | 4*1.6+1.9  |                |              |               |
|     |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.300</b>  |
| 15  | KNR 4-01   | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wa-     | szt.           |              |               |
| d.1 | 0709-05    | piennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych,   | szt.           | 6.000        |               |
|     |            | betonu na ścianach   |                |              |               |
|     |            | 3.0*2  |                |              |               |
|     |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>  |
| 16  | KNR 4-01   | Ługowanie farby olejnej z tynków ścian   | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1 | 1208-02    | 8.7*2*2-6.4  | m <sup>2</sup> | 28.400       |               |
|     |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>28.400</b> |

| Lp.       | Podstawa                        | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz.      | Razem          |
|-----------|---------------------------------|--|----------------------------------|--------------|----------------|
| 17<br>d.1 | KNR 4-01<br>1202-09             | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2<br>23.5+68.4+13.0   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>104.900  |                |
|           |                                 |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>104.900</b> |
| 18<br>d.1 | KNR 2-02<br>2009-02             | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku<br>77.4  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>77.400   |                |
|           |                                 |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>77.400</b>  |
| 19<br>d.1 | KNR 4-01<br>0709-05             | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach<br>5              | szt.<br>szt.                     | <br>5.000    |                |
|           |                                 |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>   |
| 20<br>d.1 | NNRNKB 202<br>1134-02           | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe<br>3.0*2*[8.7+2.7]+9  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>77.400   |                |
|           |                                 |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>77.400</b>  |
| 21<br>d.1 | NNRNKB 202<br>1134-01           | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome<br>23.5*2+4   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>51.000   |                |
|           |                                 |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>51.000</b>  |
| 22<br>d.1 | KNR 4-01<br>1204-02             | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian, farba silikonowa odporna na ścieranie<br>68.4+9   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>77.400   |                |
|           |                                 |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>77.400</b>  |
| 23<br>d.1 | KNR 2-02<br>2006-01             | Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków - ścianka w WC oraz nad drzwiami do pom. ECO<br>3.5                               | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>3.500    |                |
|           |                                 |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3.500</b>   |
| 24<br>d.1 | KNR 4-01<br>0819-15             | Rozebranie wykładziny ściennej z płytek<br>2.10*2*[2.7+1.6]  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>18.060   |                |
|           |                                 |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>18.060</b>  |
| 25<br>d.1 | KNR 4-01<br>0811-07             | Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej<br>4.30  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>4.300    |                |
|           |                                 |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>4.300</b>   |
| 26<br>d.1 | KNR 0-12II<br>0829-01           | Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża<br>21.3   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>21.300   |                |
|           |                                 |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>21.300</b>  |
| 27<br>d.1 | KNR 0-12II<br>1118-01           | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża<br>4.30  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>4.300    |                |
|           |                                 |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>4.300</b>   |
| 28<br>d.1 | KNR 0-12<br>0829-04             | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej<br>21.3  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>21.300   |                |
|           |                                 |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>21.300</b>  |
| 29<br>d.1 | KNR 0-12<br>1118-03             | Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą<br>4.30   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>4.300    |                |
|           |                                 |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>4.300</b>   |
| 30<br>d.1 | KNR 4-03<br>0606-03<br>analogia | Wymiana opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych z rastrem metalowym i odbłyśnikiem względnie z tworzyw szt. 2x40 W - montowane w suficie podwieszanym<br>4.0 | szt.<br>szt.                     | <br>4.000    |                |
|           |                                 |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>   |
| 31<br>d.1 | KNR 4-03<br>0307-01             | Wymiana wyłącznika lub przycisku podtynkowego w puszcze<br>2.0   | szt.<br>szt.                     | <br>2.000    |                |
|           |                                 |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 32<br>d.1 | KNR 4-01<br>0322-02             | Obsadzenie kratki wentylacyjnych z wentylatorem elektrycznym WC w ścianach z cegieł<br>1.0   | szt.<br>szt.                     | <br>1.000    |                |
|           |                                 |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 33<br>d.1 | KNR 4-03<br>1202-01             | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia<br>1  | pomiar.<br>pomiar.               | <br>1.000    |                |
|           |                                 |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |

| Lp.       | Podstawa                       | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz.      | Razem         |
|-----------|--------------------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| 34<br>d.1 | KNR 4-03<br>1205-01            | Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego  | pomiar.        |              |               |
|           |                                | 1.0  | pomiar.        | 1.000        |               |
|           |                                |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 35<br>d.1 | KNR 4-02<br>0210-04            | Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi  | msc.           |              |               |
|           |                                | Obmiar dodatkowy - łączna długość  | m              |              | 2.000         |
|           |                                | 2  | msc.           | 2.000        |               |
|           |                                | 2.0  |                |              |               |
|           |                                |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 36<br>d.1 | KNR 2-15<br>0208-03            | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm                                   | szt.           |              |               |
|           |                                | 1.0  | szt.           | 1.000        |               |
|           |                                |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 37<br>d.1 | KNR 4-02<br>0219-02            | Wymiana umywalki fajansowej ze wspornikiem z syfonem z tworzywa  | kpl.           |              |               |
|           |                                | 1.0  | kpl.           | 1.000        |               |
|           |                                |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 38<br>d.1 | KNR 4-02<br>0121-01            | Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej z ruchomą wylewką   | szt.           |              |               |
|           |                                | 1.0  | szt.           | 1.000        |               |
|           |                                |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 39<br>d.1 | KNR 4-02<br>0223-03            | Wymiana ustępu z miską fajansową 'Kompakt'   | kpl.           |              |               |
|           |                                | 1.0  | kpl.           | 1.000        |               |
|           |                                |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 40<br>d.1 | KNR 2-15<br>0208-05            | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm                                  | szt.           |              |               |
|           |                                | 1  | szt.           | 1.000        |               |
|           |                                |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 41<br>d.1 | KNR-W 4-01<br>1216-01          | Zabezpieczenie podłóg folią  | m <sup>2</sup> |              |               |
|           |                                | 70.3   | m <sup>2</sup> | 70.300       |               |
|           |                                |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>70.300</b> |
| 42<br>d.1 | KNR 4-01<br>0108-17<br>0108-20 | Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 8 km wraz z utylizacją gruzu       | m <sup>3</sup> |              |               |
|           |                                | 1.0  | m <sup>3</sup> | 1.000        |               |
|           |                                |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 43<br>d.1 | kalk. własna                   | Montaż ścianki np. ELTETE w WC drzwi z klamką z zamkiem, szer. drzwi min 80 cm   | m <sup>2</sup> |              |               |
|           |                                | 1.6*2.10   | m <sup>2</sup> | 3.360        |               |
|           |                                |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.360</b>  |
| 44<br>d.1 | kalk. własna                   | Dostawa montaż lustro nad umywalką o wym 50x100 cm   | szt            |              |               |
|           |                                | 1  | szt            | 1.000        |               |
|           |                                |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 45<br>d.1 | KNR 2-02<br>2004-01            | Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 - rur wodnych i pionu PCV w WC | m <sup>2</sup> |              |               |
|           |                                | 2.50*3*0.30 +4.30*3*0.3  | m <sup>2</sup> | 6.120        |               |
|           |                                |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.120</b>  |