

# PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień  
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Kapitałny remont I piętra - segmenty studenckie DS "Uśka"  
ADRES INWESTYCJI : Cieszyn, ul. Bielska 66  
INWESTOR : UNIwersytet Śląski  
ADRES INWESTORA : UL BANKOWA 12 , 40-007 KATOWICE  
DATA OPRACOWANIA : 29.04.2015

INWESTOR :

**Inspektor Nadzoru**  
Branży Sanitarnej

*mgr inż. Anna Kowalska*  
Data opracowania 09/07/82

| Lp. | Podstawa                                      | Opis i wyliczenia   | j.m.    | Poszcz. | Razem   |
|-----|---|---|---------|---------|---------|
| 1   |   | <b>Remont zestawów studenckich</b>  |         |         |         |
| 1   | KNR 4-07<br>d.1 z.sz.3.5.a                    | Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody zimnej dla obiektów do 15 piono-pieter  | obiett. |         |         |
|     |   | 1   | obiett. | 1.000   |         |
|     |   |   |         | RAZEM   | 1.000   |
| 2   | KNR 4-07<br>d.1 z.sz.3.5.a                    | Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody ciepłej dla obiektów do 15 piono-pieter | obiett. |         |         |
|     |   | 1   | obiett. | 1.000   |         |
|     |   |   |         | RAZEM   | 1.000   |
| 3   | KNR 4-02<br>d.1 0132-01<br>uwaga<br>p.tablicą | Demontaż baterii umywalkowej bez korkowanie wylotów   | szt.    |         |         |
|     |   | 2*5   | szt.    | 10.000  |         |
|     |   |   |         | RAZEM   | 10.000  |
| 4   | *4<br>d.1 analogia                            | Demontaż baterii wannowej - demontaż baterii natryskowej  | szt.    |         |         |
|     |   | 1*5   | szt.    | 5.000   |         |
|     |   |   |         | RAZEM   | 5.000   |
| 5   | KNR 4-02<br>d.1 0234-02                       | Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm   | szt.    |         |         |
|     |   | 1*5   | szt.    | 5.000   |         |
|     |   |   |         | RAZEM   | 5.000   |
| 6   | KNR 4-02<br>d.1 0235-06                       | Demontaż umywalki   | kpl.    |         |         |
|     |   | 2*5   | kpl.    | 10.000  |         |
|     |   |   |         | RAZEM   | 10.000  |
| 7   | KNR-W 4-<br>d.1 02 0235-08                    | Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową                                    | kpl.    |         |         |
|     |   | 1*5   | kpl.    | 5.000   |         |
|     |   |   |         | RAZEM   | 5.000   |
| 8   | KNR-W 4-<br>d.1 02 0235-07<br>analogia        | Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - wanna - demontaż brodzika                                    | kpl.    |         |         |
|     |   | 1*5   | kpl.    | 5.000   |         |
|     |   |   |         | RAZEM   | 5.000   |
| 9   | d.1 kalk. włas-<br>na                         | demontaż kabiny natryskowej   | kpl.    |         |         |
|     |   | 1*5   | kpl.    | 5.000   |         |
|     |   |   |         | RAZEM   | 5.000   |
| 10  | KNR 4-01<br>d.1 0336-01                       | Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  | m       |         |         |
|     |   | 8*5   | m       | 40.000  |         |
|     |   |   |         | RAZEM   | 40.000  |
| 11  | KNR 4-01<br>d.1 0333-09                       | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej   | szt.    |         |         |
|     |   | 4*5   | szt.    | 20.000  |         |
|     |   |   |         | RAZEM   | 20.000  |
| 12  | KNR-W 4-<br>d.1 02 0121-03                    | Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych   | m       |         |         |
|     |   | 23*5  | m       | 115.000 |         |
|     |   |   |         | RAZEM   | 115.000 |
| 13  | KNR 4-02<br>d.1 0114-01                       | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm  | m       |         |         |
|     |   | 23*5  | m       | 115.000 |         |
|     |   |   |         | RAZEM   | 115.000 |
| 14  | KNR 4-02<br>d.1 0133-01                       | Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm   | szt.    |         |         |
|     |   | 8*5   | szt.    | 40.000  |         |
|     |   |   |         | RAZEM   | 40.000  |
| 15  | KNR 4-02<br>d.1 0230-01                       | Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm  | m       |         |         |
|     |   | 8*5   | m       | 40.000  |         |
|     |   |   |         | RAZEM   | 40.000  |
| 16  | KNR 4-02<br>d.1 0233-01                       | Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych o śr. 32-40 mm   | szt.    |         |         |
|     |   | 2*5   | szt.    | 10.000  |         |
|     |   |   |         | RAZEM   | 10.000  |
| 17  | KNR 4-02<br>d.1 0233-03                       | Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm   | szt.    |         |         |
|     |   | 2*5   | szt.    | 10.000  |         |
|     |   |   |         | RAZEM   | 10.000  |
| 18  | KNR 4-02<br>d.1 0233-04                       | Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm   | szt.    |         |         |

| Lp. | Podstawa                            | Opis i wyliczenia   | j.m.    | Poszcz. | Razem   |
|-----|-------------------------------------|---|---------|---------|---------|
|     |                                     | 1*5   | szt.    | 5.000   |         |
|     |                                     |   |         | RAZEM   | 5.000   |
| 19  | KNR 4-01<br>d.1 0336-03             | Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  | m       |         |         |
|     |                                     | 8*5   | m       | 40.000  |         |
|     |                                     |   |         | RAZEM   | 40.000  |
| 20  | KNR-W 4-<br>d.1 01 0353-13          | Wykucie z muru krutek wentylacyjnych,   | szt.    |         |         |
|     |                                     | 4*5   | szt.    | 20.000  |         |
|     |                                     |   |         | RAZEM   | 20.000  |
| 21  | KNR 4-07<br>d.1 z.3.7.a             | Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji centralnego ogrzewania w obiektach do 15 pionopięter | obiett. |         |         |
|     |                                     | 1   | obiett. | 1.000   |         |
|     |                                     |   |         | RAZEM   | 1.000   |
| 22  | KNR 4-02<br>d.1 0520-03             | Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 7.5 m2   | kpl.    |         |         |
|     |                                     | 5*5   | kpl.    | 25.000  |         |
|     |                                     |   |         | RAZEM   | 25.000  |
| 23  | kalk. własna                        | Czyszczenie i płukanie grzejnika  | kpl.    |         |         |
|     |                                     | 4*5   | kpl.    | 20.000  |         |
|     |                                     |   |         | RAZEM   | 20.000  |
| 24  | KNR 7-12<br>d.1 0107-01             | Czyszczenie strumieniowo ściernie do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)                            | m2      |         |         |
|     |                                     | 24*5  | m2      | 120.000 |         |
|     |                                     |   |         | RAZEM   | 120.000 |
| 25  | KNR 7-12<br>d.1 0204-01             | Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych  | m2      |         |         |
|     |                                     | 24*5  | m2      | 120.000 |         |
|     |                                     |   |         | RAZEM   | 120.000 |
| 26  | KNR 7-12<br>d.1 0213-01             | Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych  | m2      |         |         |
|     |                                     | 24*5  | m2      | 120.000 |         |
|     |                                     |   |         | RAZEM   | 120.000 |
| 27  | KNR 7-12<br>d.1 0103-05             | Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B)   | m2      |         |         |
|     |                                     | 13.20*5   | m2      | 66.000  |         |
|     |                                     |   |         | RAZEM   | 66.000  |
| 28  | KNR 7-12<br>d.1 0207-04             | Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm  | m2      |         |         |
|     |                                     | 13.20*5   | m2      | 66.000  |         |
|     |                                     |   |         | RAZEM   | 66.000  |
| 29  | KNR 7-12<br>d.1 0215-04             | Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm  | m2      |         |         |
|     |                                     | 13.20*5   | m2      | 66.000  |         |
|     |                                     |   |         | RAZEM   | 66.000  |
| 30  | KNR-W 2-<br>d.1 15 0418-03          | Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 400 mm i długości do 600 mm wraz z dostawą grzejnika   | szt.    |         |         |
|     |                                     | 1*5   | szt.    | 5.000   |         |
|     |                                     |   |         | RAZEM   | 5.000   |
| 31  | KNR 2-15<br>d.1 0416-03<br>analogia | Grzejniki żeliwne członowe o powierzchni ogrzewalnej 5.0-7.5 m2 - montaż grzejnika z demontażem   | kpl.    |         |         |
|     |                                     | 4*5   | kpl.    | 20.000  |         |
|     |                                     |   |         | RAZEM   | 20.000  |
| 32  | KNR INS-<br>d.1 TAL 0309-07         | Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm z głowicą termostatyczną  | szt.    |         |         |
|     |                                     | 5*5   | szt.    | 25.000  |         |
|     |                                     |   |         | RAZEM   | 25.000  |
| 33  | *5<br>d.1 analogia                  | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 10-15 mm - analogia zawór odcinający RLV prosty fi 15                                 | szt.    |         |         |
|     |                                     | 5   | szt.    | 5.000   |         |
|     |                                     |   |         | RAZEM   | 5.000   |
| 34  | KNR-W 2-<br>d.1 15 0406-01          | Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (robocizna)  | urząd.  |         |         |
|     |                                     | 5*5   | urząd.  | 25.000  |         |
|     |                                     |   |         | RAZEM   | 25.000  |
| 35  | KNR-W 2-<br>d.1 15 0436-01          | Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)  | urząd.  |         |         |
|     |                                     | 5*5   | urząd.  | 25.000  |         |

| Lp. | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz. | Razem   |
|-----|------------|--|--------|---------|---------|
|     |            |  |        | RAZEM   | 25.000  |
| 36  | KNR 4-01   | Obsadzenie kratki wentylacyjnych 14x14 cm w ścianach z cegieł            | szt.   |         |         |
| d.1 | 0322-02    | 5*5  | szt.   | 25.000  |         |
|     |            |  |        | RAZEM   | 25.000  |
| 37  | KNR 4-01   | Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł analogia montaż     | szt.   |         |         |
| d.1 | 0322-02    | drzwiczek rewizyjnych 20x30 cm   | szt.   | 5.000   |         |
|     | analogia   | 1*5  |        |         |         |
|     |            |  |        | RAZEM   | 5.000   |
| 38  | KNR-W 2-   | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o    | m      |         |         |
| d.1 | 15 0111-01 | połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych           | m      | 115.000 |         |
|     |            | 23*5   |        |         |         |
|     |            |  |        | RAZEM   | 115.000 |
| 39  | KNR-W 2-   | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o    | m      |         |         |
| d.1 | 15 0112-02 | połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych        | m      | 45.000  |         |
|     |            | 9*5  |        |         |         |
|     |            |  |        | RAZEM   | 45.000  |
| 40  | KNR-W 2-   | Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z    | szt.   |         |         |
| d.1 | 15 0119-03 | tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm                               | szt.   | 20.000  |         |
|     |            | 4*5  |        |         |         |
|     |            |  |        | RAZEM   | 20.000  |
| 41  | KNR-W 2-   | Kompensatory z punktami stałymi w rurociągach z tworzyw sztucznych o     | szt.   |         |         |
| d.1 | 15 0120-01 | śr. zewnętrznej 20 mm  | szt.   | 20.000  |         |
|     |            | 4*5  |        |         |         |
|     |            |  |        | RAZEM   | 20.000  |
| 42  | KNR-W 2-   | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do     | szt.   |         |         |
| d.1 | 15 0116-01 | zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu      | szt.   | 35.000  |         |
|     |            | sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm   |        |         |         |
|     |            | 7*5  |        |         |         |
|     |            |  |        | RAZEM   | 35.000  |
| 43  | KNR-W 2-   | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw     | szt.   |         |         |
| d.1 | 15 0132-01 | sztucznych o śr. nominalnej 15 mm  | szt.   | 35.000  |         |
|     |            | 7*5  |        |         |         |
|     |            |  |        | RAZEM   | 35.000  |
| 44  | KNR-W 2-   | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych                | m      |         |         |
| d.1 | 15 0128-01 | 32*5   | m      | 160.000 |         |
|     |            |  |        | RAZEM   | 160.000 |
| 45  | KNR-W 2-   | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w  | m      |         |         |
| d.1 | 15 0127-01 | budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)                         | m      | 160.000 |         |
|     |            | Krotność = 2   |        |         |         |
|     |            | 32*5   |        |         |         |
|     |            |  |        | RAZEM   | 160.000 |
| 46  | KNR 0-34   | Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 9 mm     | m      |         |         |
| d.1 | 0101-04    | 32*5   | m      | 160.000 |         |
|     |            |  |        | RAZEM   | 160.000 |
| 47  | KNR-W 4-   | Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami insta-    | m      |         |         |
| d.1 | 01 0328-01 | lacyjnymi w ścianach z cegieł  | m      | 80.000  |         |
|     |            | 16*5   |        |         |         |
|     |            |  |        | RAZEM   | 80.000  |
| 48  | KNR-W 4-   | Wykonanie pasów tynków zwykłych kat. III o szer. do 50 cm na murach z    | m      |         |         |
| d.1 | 01 0705-06 | cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z osiatkowaniem siatką | m      | 80.000  |         |
|     |            | ciężko-ciężną  |        |         |         |
|     |            | 16*5   |        |         |         |
|     |            |  |        | RAZEM   | 80.000  |
| 49  | KNR-W 2-   | Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm                        | szt.   |         |         |
| d.1 | 15 0137-02 | 2*5  | szt.   | 10.000  |         |
|     |            |  |        | RAZEM   | 10.000  |
| 50  | KNR-W 2-   | Baterie natryskowe z natryskiem przesuwalnym o śr. nominalnej 15 mm      | szt.   |         |         |
| d.1 | 15 0137-09 | 1*5  | szt.   | 5.000   |         |
|     |            |  |        | RAZEM   | 5.000   |
| 51  | KNR-W 2-   | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach        | m      |         |         |
| d.1 | 15 0207-01 | mieszkalnych o połączeniach wciskowych                                   | m      | 40.000  |         |
|     |            | 8*5  |        |         |         |
|     |            |  |        | RAZEM   | 40.000  |
| 52  | KNR-W 2-   | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach       | m      |         |         |
| d.1 | 15 0207-03 | mieszkalnych o połączeniach wciskowych                                   | m      | 20.000  |         |
|     |            | 4*5  |        |         |         |
|     |            |  |        | RAZEM   | 20.000  |
| 53  | KNR-W 2-   | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połącze-    | podej. |         |         |
| d.1 | 15 0211-01 | niach wciskowych   |        |         |         |

| Lp. | Podstawa                               | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz. | Razem  |
|-----|--|--|--------|---------|--------|
|     |  | 4*5  | podej. | 20.000  |        |
|     |  |  |        | RAZEM   | 20.000 |
| 54  | KNR-W 2-<br>d.1 15 0211-03             | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych  | podej. |         |        |
|     |  | 1*5  | podej. | 5.000   |        |
|     |  |  |        | RAZEM   | 5.000  |
| 55  | KNR-W 2-<br>d.1 15 0230-02             | Umywalki pojedyncze prostokątne nabiłowe z syfonem gruszkowym z otworem na baterię stojącą 55 cm   | kpl.   |         |        |
|     |  | 2*5  | kpl.   | 10.000  |        |
|     |  |  |        | RAZEM   | 10.000 |
| 56  | KNR-W 2-<br>d.1 15 0218-01             | Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego z kratką ze stali nierdzewnej o śr. 50 mm  | szt.   |         |        |
|     |  | 1*5  | szt.   | 5.000   |        |
|     |  |  |        | RAZEM   | 5.000  |
| 57  | KNR-W 2-<br>d.1 15 0233-03             | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" z deską sedesową twardą i mechanizmem wolnego opadania  | kpl.   |         |        |
|     |  | 1*5  | kpl.   | 5.000   |        |
|     |  |  |        | RAZEM   | 5.000  |
| 58  | KNR 2-15<br>d.1 0223-02<br>analogia    | Montaż odwodnienia w natrysku - wpust ściekowy z kołnierzem izolacyjnym dn 50 kratka ze stali nierdzewnej 100x100 wraz z uszczelnieniem płynną folią | kpl.   |         |        |
|     |  | 1*5  | kpl.   | 5.000   |        |
|     |  |  |        | RAZEM   | 5.000  |
| 59  | KNR-W 2-<br>d.1 15 0231-05<br>analogia | Montaż drzwi do natrysku przesuwnych z szybą matową ze szkła hartowanego i ramą aluminiową do wnęki o szer. 81 cm                                    | kpl.   |         |        |
|     |  | 1*5  | kpl.   | 5.000   |        |
|     |  |  |        | RAZEM   | 5.000  |