

---

**PRZEDMIAR CZ. A - Wymiana pionu kanalizacji sanitarnej**

**NAZWA INWESTYCJI : Część A- Remont węzłów sanitarnych II, III i IV  
piętro wraz z wymianą pionu kanalizacji sanitar-  
nej**

**ADRES INWESTYCJI : Wydział Nauk Przyrodniczych; ul. Będzińska 60, Sosnowiec**

**INWESTOR : UNIWERSYTET ŚLĄSKI W KATOWICACH**

**ADRES INWESTORA : UL. BANKOWA 12, 40-007 KATOWICE**

**SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Maciej Mróz**

**DATA OPRACOWANIA : 01.04.2020**

---

**INSPEKTOR**  
**Nadzoru Inwestorskiego**

*mgr inż. Maciej Mróz*  
nr uprawnień budowlanych  
MAP/0494/BWOS/14



| Lp. | Podstawa  | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz. | Razem  |
|-----|---|--|--------|---------|--------|
| 1   | KNR-W 4-02<br>0229-04<br>kalk. własna                             | Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku wraz z wyniesieniem z budynku.  | m      |         |        |
|     |   | 34   | m      | 34.000  |        |
|     |   |  |        | RAZEM   | 34.000 |
| 2   | KNR-W 4-02<br>0229-05<br>kalk. własna                             | Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku wraz z wyniesieniem z budynku.   | m      |         |        |
|     |   | 47   | m      | 47.000  |        |
|     |   |  |        | RAZEM   | 47.000 |
| 3   | KNR-W 4-02<br>0232-04   | Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm wraz z wyniesieniem z budynku.   | szt.   |         |        |
|     |   | 18*2+1   | szt.   | 37.000  |        |
|     |   |  |        | RAZEM   | 37.000 |
| 4   | KNR-W 4-02<br>0232-03   | Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm wraz z wyniesieniem z budynku.   | szt.   |         |        |
|     |   | 18   | szt.   | 18.000  |        |
|     |   |  |        | RAZEM   | 18.000 |
| 5   | kalk. własna  | Demontaż neutralizatora żeliwnego o średnicy 80cm i wysokości 150 cm wraz z wyniesieniem z budynku.  | szt.   |         |        |
|     |   | 1  | szt.   | 1.000   |        |
|     |   |  |        | RAZEM   | 1.000  |
| 6   | KNR-W 4-01<br>0212-05   | Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych wraz z wyniesieniem gruzu z budynku.  | m³     |         |        |
|     |   | 0.5*0.5*0.25*18+0.5*0.5*0.35*18  | m³     | 2.700   |        |
|     |   |  |        | RAZEM   | 2.700  |
| 7   | KNR-W 4-02<br>0205-09   | Wymiana uszczelnienia w kielichu rury żeliwnej kanalizacyjnej o śr. 150 mm - piwnica (podłączenie nowego pionu z PCV do istn. rury żeliwnej, podłączenie przy posadzce). | szt.   |         |        |
|     |   | 1  | szt.   | 1.000   |        |
|     |   |  |        | RAZEM   | 1.000  |
| 8   | KNR-W 2-15<br>0208-03<br>z.sz.3.3.<br>9905                        | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni                        | m      |         |        |
|     |   | poz.1  | m      | 34.000  |        |
|     |   |  |        | RAZEM   | 34.000 |
| 9   | KNR-W 2-15<br>0208-04<br>z.sz.3.3.<br>9905                        | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni                        | m      |         |        |
|     |   | poz.2  | m      | 47.000  |        |
|     |   |  |        | RAZEM   | 47.000 |
| 10  | KNR-W 2-15<br>0211-03<br>z.o.2.6.<br>9902-10<br>z.sz.3.3.<br>9905 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - na 12-18 -ej kondygnacji - obiekty służby zdrowia lub uczelni                    | podej. |         |        |
|     |   | poz.3  | podej. | 37.000  |        |
|     |   |  |        | RAZEM   | 37.000 |
| 11  | KNR-W 2-15<br>0211-01<br>z.o.2.6.<br>9902-08<br>z.sz.3.3.<br>9905 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - na 6-8 -ej kondygnacji - obiekty służby zdrowia lub uczelni                       | podej. |         |        |
|     |   | poz.4  | podej. | 18.000  |        |
|     |   |  |        | RAZEM   | 18.000 |
| 12  | KNR-W 2-15<br>0222-03   | Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych  | szt.   |         |        |
|     |   | 3  | szt.   | 3.000   |        |
|     |   |  |        | RAZEM   | 3.000  |
| 13  | KNR-W 2-15<br>0222-02   | Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych  | szt.   |         |        |
|     |   | 1  | szt.   | 1.000   |        |
|     |   |  |        | RAZEM   | 1.000  |
| 14  | kalk. własna  | Odsadzka pionu wykonana z czterech łuków 45 stopni Dz110   | kpl.   |         |        |
|     |   | 1  | kpl.   | 1.000   |        |
|     |   |  |        | RAZEM   | 1.000  |
| 15  | kalk. własna  | Odsadzka pionu wykonana z czterech łuków 45 stopni Dz160   | kpl.   |         |        |
|     |   | 3  | kpl.   | 3.000   |        |
|     |   |  |        | RAZEM   | 3.000  |

| Lp. | Podstawa              | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|-----|-----------------------|--|------|---------|--------|
| 16  | KNR-W 4-01<br>0206-04 | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.2 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm - uzupełnienie stropów po montażu pionu.<br>20 | szt. |         |        |
|     |                       |  | szt. | 20.000  |        |
|     |                       |  |      | RAZEM   | 20.000 |
| 17  | KNR 4-04<br>1107-01   | Transport złomu żeliwnego samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyladunkiem ręcznym na odległość do 1 km.<br>poz.1*0.0115+poz.2*0.0198        | t    |         |        |
|     |                       |  | t    | 1.322   |        |
|     |                       |  |      | RAZEM   | 1.322  |
| 18  | KNR 4-04<br>1107-04   | Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km<br>Krotność = 9<br>poz.1*0.0115+poz.2*0.0198                | t    |         |        |
|     |                       |  | t    | 1.322   |        |
|     |                       |  |      | RAZEM   | 1.322  |
| 19  | KNR-W 4-01<br>0109-15 | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwi-robotonowych i żelbetowych na odległość 1 km<br>poz.6                | m³   |         |        |
|     |                       |  | m³   | 2.700   |        |
|     |                       |  |      | RAZEM   | 2.700  |
| 20  | KNR-W 4-01<br>0109-16 | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km<br>Krotność = 9<br>poz.17                         | m³   |         |        |
|     |                       |  | m³   | 1.322   |        |
|     |                       |  |      | RAZEM   | 1.322  |
| 21  | kalk. własna          | Opłata za utylizację odpadów.<br>poz.17  | m³   |         |        |
|     |                       |  | m³   | 1.322   |        |
|     |                       |  |      | RAZEM   | 1.322  |

