

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Budowa :** Obiekty Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Koninie

**Obiekt :** DOM Studenta nr 2

**Adres :** 62-510 Konin, ul. kard. Stefana Wyszyńskiego

Remont pokoi gościnnych w Domu Studenta nr 2

**Inwestor :** Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Koninie

**Adres :** 62-510, ul. Przyjawni 1

Jednostka autorska : Biuro Projektów i Usług "KON-PROJEKT", 62-500 Konin, ul. Wiatraczna 18  
Opracował : inż. Paweł Sulkowski

Remont pokoi gościnnych w Domu Studenta nr 2

Budowa : Obiekty Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Koninie

Obiekt : DOm Studenta nr 2

Adres : 62-510 Konin, ul. kard. Stefana Wyszyńskiego

## SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

| Lp.      | Kod CPV | Opis działu   |
|----------|---------|---|
| <b>1</b> |         | <b>ROBOTY REMONTOWE W POKOJU NR 1A</b>  |
| 1.1      |         | Roboty remontowe w pokoju   |
| 1.2      |         | Roboty remontowe w łazience   |
| <b>2</b> |         | <b>ROBOTY REMONTOWE W POKOJU NR 2</b>   |
| 2.3      |         | Roboty remontowe w pokoju   |
| 2.4      |         | Roboty remontowe w łazience   |
| <b>3</b> |         | <b>ROBOTY REMONTOWE W POKOJU NR 3</b>   |
| 3.5      |         | Roboty remontowe w pokoju   |
| 3.6      |         | Roboty remontowe w łazience   |
| <b>4</b> |         | <b>ROBOTY REMONTOWE W POKOJU NR 4</b>   |
| 4.7      |         | Roboty remontowe w pokoju   |
| 4.8      |         | Roboty remontowe w łazience   |
| <b>5</b> |         | <b>ROBOTY REMONTOWE W POKOJU NR 5</b>   |
| 5.9      |         | Roboty remontowe w pokoju   |
| 5.10     |         | Roboty remontowe w łazience   |
| <b>6</b> |         | <b>ROBOTY REMONTOWE W POKOJU NR 6</b>   |
| 6.11     |         | Roboty remontowe w pokoju   |
| 6.12     |         | Roboty remontowe w łazience   |
| <b>7</b> |         | <b>ROBOTY REMONTOWE W KORYTARZU I KOMUNIKACJI PRZY REMONTOWANYCH POKOJACH</b> |
| 7.13     |         | Roboty remontowe w korytarzu przy pokojach nr 4,5 i 6                         |
| 7.14     |         | Roboty remontowe w komunikacji łącznika                                       |

Remont pokoi gościnnych w Domu Studenta nr 2

Budowa : Obiekty Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Koninie  
Obiekt : D0m Studenta nr 2  
Adres : 62-510 Konin, ul. kard. Stefana Wyszyńskiego

| Lp.          | Podstawa kalkulacji / opis pozycji  | Ilość  | Jedn. miary |
|--------------|---|--------|-------------|
| <b>1</b>     | <b>ROBOTY REMONTOWE W POKOJU NR 1A</b>  |        |             |
| <b>1.1</b>   | <b>Roboty remontowe w pokoju</b>  |        |             |
| <b>1.1.1</b> | <b>Roboty rozbiórkowe</b>   |        |             |
| 1            | <b>KNNR 002-0604-02-00 MRRiB</b><br>Analogia. Zabezpieczenie mebli i posadzek podczas malowania powłoką z folii polietylenowej grub. 0,2 mm<br>$2.93 * 6.08 - 0.58 * 0.55 - 0.13 * 1.74 =$  | 17,269 | m2          |
|              | Razem =   | 17,269 | m2          |
| 2            | <b>Analiza własna</b><br>Przemieszczenie lub przesunięcie mebli w celu pomalowania pomieszczenia i ponowne ustawienie (szafy, stoły, krzesła itp.).   | 1,000  | rg          |
|              | 1 =   | 1,000  |             |
|              | Razem =   | 1,000  | rg          |
| <b>1.1.2</b> | <b>Roboty malarskie i towarzyszące</b>  |        |             |
| 3            | <b>KNR 401-1204-08-00 IGM Warszawa</b><br>Analogia. Przygotowanie powierzchni starych tynków do malowania farbami poprzez zmycie brudu na istniejącym malowaniu farbami emulsyjnymi łącznie z poszpachlowaniem drobnych ubytków i zarysowań | 63,666 | m2          |
|              | $46.406 + 17.26 =$  | 63,666 |             |
|              | Razem =   | 63,666 | m2          |
| 4            | <b>KNR 401-1204-02-00 IGM Warszawa</b><br>Analogia. Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi lateksowymi zmywalnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach   | 46,406 | m2          |
|              | $(6.08 * 2 + 2.93 * 2) * 2.78 - 0.90 * 2.05 * 2 =$  | 46,406 |             |
|              | Razem =   | 46,406 | m2          |
| 5            | <b>KNR 401-1204-01-00 IGM Warszawa</b><br>Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi lateksowymi starych tynków wewnętrznych: na sufitach  | 17,269 | m2          |
|              | 17.269 =  | 17,269 |             |
|              | Razem =   | 17,269 | m2          |
| 6            | <b>Analiza własna</b><br>Deska boazerijna jako osłona przed uszkodzeniem ścian o szerokości 40 cm z płyty meblowej grub. 20 mm okleinowanej okleiną modyfikowaną z mocowaniem do ścian wkrętami oslonietymi klipsami w kolorze boazerii.    | 2,700  | m           |
|              | 2.70 =  | 2,700  |             |
|              | Razem =   | 2,700  | m           |
| <b>1.2</b>   | <b>Roboty remontowe w łazience</b>  |        |             |
| <b>1.2.1</b> | <b>Roboty rozbiórkowe</b>   |        |             |
| 7            | <b>KNR 401-0811-07-00 IGM Warszawa</b><br>Rozebranie posadzki z płytek z kamieni sztucznych ułożonych na zaprawie cementowej  | 6,593  | m2          |
|              | $2.93 * 2.33 - 0.12 * 1.20 - 0.30 * 0.30 =$   | 6,593  |             |
|              | Razem =   | 6,593  | m2          |
| 8            | <b>KNR 401-0819-15-00 IGM Warszawa</b><br>Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek ułożonych na zaprawie  | 19,721 | m2          |
|              | $(2.93 * 2 + 2.33 * 2) * 2.05 - 0.90 * 2.05 =$  | 19,721 |             |
|              | Razem =   | 19,721 | m2          |
| 9            | <b>KNR 401-0106-04-00 IGM Warszawa</b><br>Analogia. Usunięcie z budynku gruzu i śmieci bez względu na kategorię   | 0,395  | m3          |
|              | $6.593 * 0.015 + 19.721 * 0.015 =$  | 0,395  |             |
|              | Razem =   | 0,395  | m3          |
| 10           | <b>KNR 401-0108-09-00 IGM Warszawa</b><br>Wywiezienie gruzu sprzysmowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km wraz z kosztami utylizacji  | 0,395  | m3          |
|              | 0.395 =   | 0,395  |             |
|              | Razem =   | 0,395  | m3          |

Remont pokoi gościnnych w Domu Studenta nr 2

1. ROBÓTY REMONTOWE W POKOJU NR 1A  
1.2. Roboty remontowe w łazience

| Lp.          | Podstawa kalkulacji / opis pozycji  | Ilość   | Jedn. miary   |
|--------------|---|---|---|
| 11           | <b>KNR 401-0108-10-00 IGM Warszawa</b><br>Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km - 9 km  | 0,395 =<br>Razem =<br>Współcz. =<br>Ogółem =                      | 2,765<br>m3<br>0,395<br>0,395<br>* 7,00000<br>2,765 |
| <b>1.2.2</b> | <b>Posadzki okładziny ścienne i ścianki prysznicza</b>  |   |   |
| 12           | <b>KNR 041-0114-01-00 IGM Warszawa</b><br>Izolacja pozioma podpłytkowa dwuwarstwowa (folia w płynie) z mikrozaprawy uszczelniającej   | 6.593 / 10 =<br>Razem =   | 0,659<br>10 m2<br>0,659                             |
| 13           | <b>KNR 002-1209-03-10 MRRiB</b><br>Analogia. Posadzki jednobarwne z płytek gresowych na zaprawie klejowej grub. 3 mm, przy płytkach o wymiarach: 30x30 cm /układ.metodą nieregularną/   | 6.593 =<br>Razem =  | 6,593<br>m2<br>6,593                                |
| 14           | <b>KNR 002-1209-05-00 MRRiB</b><br>Analogia. Cokoliki z płytek gresowych układanych na zaprawie klejowej, przy posadzkach jedno i wielobarwnych   | (2.93 + 2.33 + 0.30) * 2 - 0.90 =<br>Razem =                      | 10,220<br>m<br>10,220                               |
| 15           | <b>KNR 014-2011-07-00 IGM Warszawa</b><br>Analogia. Obudowa stelażu w.c. płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych - jednowarstwowa 50-01   | 1.18 =<br>Razem =   | 1,180<br>m2<br>1,180                                |
| 16           | <b>KNR 002-0803-02-00 MRRiB</b><br>Licowanie ścian wewnętrznych płytkami ceramicznymi (patrz specyfikacja) na klej  | (2.93 * 2 + 2.33 * 2 + 0.30 * 2) * 2.05 - 0.9 * 2.05 =<br>Razem = | 20,951<br>m2<br>20,951                              |
| 17           | <b>analiza własna</b><br>Montaż i zakup obudowy prysznicza 800 x 800 mm ścianką przeszkloną z drzwiami rozsuwanymi (patrz zapis w specyfikacji)   | 1 =<br>Razem =  | 1,000<br>kpl<br>1,000                               |
| <b>1.2.3</b> | <b>Roboty malarskie i wyposażenie</b>   |   |   |
| 18           | <b>KNR 401-1204-08-00 IGM Warszawa</b><br>Analogia. Przygotowanie powierzchni starych tynków do malowania farbami poprzez zmycie brudu na istniejącym malowaniu farbami emulsyjnymi łącznie z poszpachlowaniem drobnych ubytków i zarysowań | 6.593 + 8.118 =<br>Razem =  | 14,711<br>m2<br>14,711                              |
| 19           | <b>KNR 401-1204-02-00 IGM Warszawa</b><br>Analogia. Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi lateksowymi zmywalnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach   | (2.93 + 2.33 + 0.30) * 2 * 0.73 =<br>Razem =                      | 8,118<br>m2<br>8,118                                |
| 20           | <b>KNR 401-1204-01-00 IGM Warszawa</b><br>Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi lateksowymi starych tynków wewnętrznych: na sufitach  | 6.593 =<br>Razem =  | 6,593<br>m2<br>6,593                                |
| 21           | <b>Analiza własna</b><br>Dostawa i montaż lustra łazienkowego o wymiarach 600x600 mm, przyklejonego do ściany zlicowanego z płytkami ściennymi  |   | 1,000<br>szt  |

Remont pokoi gościnnych w Domu Studenta nr 2

1. ROBOTY REMONTOWE W POKOJU NR 1A  
1.2. Roboty remontowe w łazience

| Lp.          | Podstawa kalkulacji / opis pozycji  | Ilość  | Jedn. miary |
|--------------|---|--|-------------|
|              |   | 1 = 1,000<br>Razem = 1,000                         | szt         |
| <b>1.2.4</b> | <b>Wymiana urządzeń sanitarnych</b>   |  |             |
| 22           | <b>KNNR N008-0225-03-00</b><br>Demontaż przyborów sanitarnych   | 1 = 1,000<br>Razem = 1,000                         | kmpl        |
| 23           | <b>KNNR N008-0122-04-00</b><br>Demontaż baterii, zaworu czepalnego  | 1 = 1,000<br>Razem = 1,000                         | szt         |
| 24           | <b>KNNR N008-0222-08-00</b><br>Demontaż rurociągu kanalizacyjnego wraz z podejściami  | 1 = 1,000<br>Razem = 1,000                         | metr        |
| 25           | <b>KNNR N008-0108-01-00</b><br>Demontaż rurociągów wody wraz z podejściami  | 0.5 = 0,500<br>Razem = 0,500                       | metr        |
| 26           | <b>KNR 404-11-04-01-00</b><br>Wywiezienie elementów z demontażu wraz z utylizacją   | 0.05 = 0,050<br>Razem = 0,050                      | Mg          |
| 27           | <b>KNR 404-11-04-03-00</b><br>Dodatek za dalszy 1 km wywozu samochodem skrzyniowym /dalsze 10km/  | 0.05 = 0,050<br>Razem = 0,050                      | Mg          |
| 28           | <b>KNNR N004-0211-03-00</b><br>Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę fi 110   | 1 = 1,000<br>Razem = 1,000                         | szt         |
| 29           | <b>KNNR N004-0218-01-00</b><br>Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego fi 50   | 1 = 1,000<br>Razem = 1,000                         | szt         |
| <b>2</b>     | <b>ROBOTY REMONTOWE W POKOJU NR 2</b>   |  |             |
| <b>2.3</b>   | <b>Roboty remontowe w pokoju</b>  |  |             |
| <b>2.3.1</b> | <b>Roboty rozbiórkowe</b>   |  |             |
| 30           | <b>KNNR 002-0604-02-00 MRRiB</b><br>Analogia. Zabezpieczenie mebli i posadzek podczas malowania powłoką z folii polietylenowej grub. 0,2 mm                 | 2.72 * 3.87 = 10,526<br>Razem = 10,526             | m2          |
| 31           | <b>Analiza własna</b><br>Przemieszczenie lub przesunięcie mebli w celu pomalowania pomieszczenia i ponowne ustawienie (szafy, stoły, krzesła itp.).         | 1 = 1,000<br>Razem = 1,000                         | rg          |
| 32           | <b>KNR 401-0811-07-00 IGM Warszawa</b><br>Rozbranie posadzki we fragmencie wejściowym z płytek z kamieni sztucznych ułożonych na zaprawie wraz z cokolikami | 1.20 * 3.10 + 0.88 * 1.41 = 4,961<br>Razem = 4,961 | m2          |

Remont pokoi gościnnych w Domu Studenta nr 2

2. ROBOTY REMONTOWE W POKOJU NR 2

2.3. Roboty remontowe w pokoju

| Lp.  | Podstawa kalkulacji / opis pozycji  | Ilość                                | Jedn. miary |
|--|---|--------------------------------------|-------------|
| 33   | <b>KNR 401-0818-05-00 IGM Warszawa</b><br>Analogia. Zerwanie posadzki dywanowej wraz z cokolikami<br>$(3.87 * 2.72) * 1.1 =$<br>Razem =   | 11,579<br>11,579                     | m2          |
| 34   | <b>KNR 401-0106-04-00 IGM Warszawa</b><br>Analogia. Usunięcie z budynku gruzu i śmieci bez względu na kategorię<br>$4.961 * 0.01 + 11.579 * 0.01 =$<br>Razem =  | 0,165<br>0,165                       | m3          |
| 35   | <b>KNR 401-0108-09-00 IGM Warszawa</b><br>Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km wraz z kosztami utylizacji<br>0.165 =<br>Razem =                                   | 0,165<br>0,165                       | m3          |
| 36   | <b>KNR 401-0108-10-00 IGM Warszawa</b><br>Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km - 9 km<br>0.165 =<br>Razem =<br>Współcz. =<br>Ogółem =              | 0,165<br>0,165<br>* 7,00000<br>1,155 | m3          |
| <b>2.3.2 Podłogi i posadzki</b>              |   |                                      |             |
| 37   | <b>KNR 401-1214-02-00 IGM Warszawa</b><br>Analogia. Ręczne zeszkrobanie kleju z powierzchni po zerwaniu wykładzin i przygotowanie do ułożenia nowych posadzek z tworzyw sztucznych<br>$4.961 + 11.579 =$<br>Razem =                         | 16,540<br>16,540                     | m2          |
| 38   | <b>KNR 002-1208-01-00 MRRiB</b><br>Samopoziomujące masy szpachlowe wewnątrz budynków, pod płytki - wylewka korygująco-wyrównawcza grub. 2,0 mm<br>16.54 =<br>Razem =  | 16,540<br>16,540                     | m2          |
| 39   | <b>KNR 002-1209-03-10 MRRiB</b><br>Analogia. Posadzki jednobarwne z płytek gresowych na zaprawie klejowej grub. 3 mm, przy płytkach o wymiarach: 30x30 cm /układ metodą nieregularną/<br>4.961 =<br>Razem =                                 | 4,961<br>4,961                       | m2          |
| 40   | <b>KNR 002-1209-05-00 MRRiB</b><br>Analogia. Cokoliki z płytek gresowych układanych na zaprawie klejowej, przy posadzkach jedno i wielobarwnych<br>$2.08 + 3.10 * 2 + 0.88 + 0.20 - 0.90 * 2 =$<br>Razem =                                  | 7,560<br>7,560                       | m           |
| 41   | <b>KNR 202-1113-05-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b><br>Posadzki dywanowe układane na kleju winylowym osakrylowym (pętelkowa wykładzina dywanowa z płytek 600x600 mm)<br>11.579 =<br>Razem =   | 11,579<br>11,579                     | m2          |
| 42   | <b>KNR 202-1113-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b><br>Listwy przyściennie z polichlorku winylu: z wklejoną wykładziną z wykładziny dywanowej<br>$3.87 * 2 + 2.72 * 2 - 1.20 + 0.20 * 2 =$<br>Razem =   | 12,380<br>12,380                     | m           |
| <b>2.3.3 Roboty malarskie i towarzyszące</b> |   |                                      |             |
| 43   | <b>KNR 401-1204-08-00 IGM Warszawa</b><br>Analogia. Przygotowanie powierzchni starych tyrków do malowania farbami poprzez zmycie brudu na istniejącym malowaniu farbami emulsyjnymi łącznie z poszpachlowaniem drobnych ubytków i zarysowań | 68,367                               | m2          |

Remont pokoi gościnnych w Domu Studenta nr 2

2. ROBOTY REMONTOWE W POKOJU NR 2

2.3. Roboty remontowe w pokoju

| Lp.          | Podstawa kalkulacji / opis pozycji   | Ilość     | Jedn. miary |
|--------------|--|-----------|-------------|
|              | $52,88 + 15,487 =$   | 68,367    |             |
|              | Razem =  | 68,367    | m2          |
| 44           | <b>KNR 401-1204-02-00 IGM Warszawa</b><br>Analogia. Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi lateksowymi zmywalnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach<br><br>$(2,87 * 2 + 3,87 * 2 + 3,10 * 2 + 0,88 * 2 + 0,20) * 2,61 - 0,90 * 2,00 * 2 =$       | 52,880    | m2          |
|              | Razem =  | 52,880    |             |
| 45           | <b>KNR 401-1204-01-00 IGM Warszawa</b><br>Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi lateksowymi starych tynków wewnętrznych: na sufitach<br><br>$4,961 + 10,526 =$   | 15,487    | m2          |
|              | Razem =  | 15,487    |             |
| 46           | <b>Analiza własna</b><br>Deska boazerijna jako osłona przed uszkodzeniem ścian o szerokości 40 cm z płyty meblowej grub. 20 mm okleinowanej okleiną modyfikowaną z mocowaniem do ścian wkrętami oslonietymi klipsami w kolorze boazerii.<br><br>$2,70 =$ | 2,700     | m           |
|              | Razem =  | 2,700     |             |
| <b>2.4</b>   | <b>Roboty remontowe w łazience</b>   |           |             |
| <b>2.4.1</b> | <b>Roboty rozbiórkowe</b>  |           |             |
| 47           | <b>KNR 401-0811-07-00 IGM Warszawa</b><br>Rozebrawanie posadzki z płytek z kamieni sztucznych ułożonych na zaprawie cementowej<br><br>$1,70 * 1,41 - 0,25 * 0,50 =$  | 2,272     | m2          |
|              | Razem =  | 2,272     |             |
| 48           | <b>KNR 401-0819-15-00 IGM Warszawa</b><br>Rozebrawanie wykładziny ściennej z płytek ułożonych na zaprawie<br><br>$(1,70 + 1,41) * 2,05 - 0,90 * 2,05 =$  | 4,531     | m2          |
|              | Razem =  | 4,531     |             |
| 49           | <b>KNR 401-0106-04-00 IGM Warszawa</b><br>Analogia. Usunięcie z budynku gruzu i śmieci bez względu na kategorię<br><br>$(2,272 + 4,531) * 0,015 =$   | 0,102     | m3          |
|              | Razem =  | 0,102     |             |
| 50           | <b>KNR 401-0108-09-00 IGM Warszawa</b><br>Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km wraz z kosztami utylizacji<br><br>$0,102 =$   | 0,102     | m3          |
|              | Razem =  | 0,102     |             |
| 51           | <b>KNR 401-0108-10-00 IGM Warszawa</b><br>Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km - 9 km<br><br>$0,102 =$  | 0,102     | m3          |
|              | Razem =  | 0,102     |             |
|              | Współcz. =   | * 7,00000 |             |
|              | Ogółem =   | 0,714     |             |
| <b>2.4.2</b> | <b>Posadzki okładziny ścienne i ścianki prysznic</b>   |           |             |
| 52           | <b>KNR 041-0114-01-00 IGM Warszawa</b><br>Izolacja pozioma podpłytkowa dwuwarstwowa (folia w płynie) z mikrozaprawy uszczelniającej<br><br>$(1,70 * 1,41 - 0,25 * 0,50) * 1,20 / 10 =$   | 0,273     | 10 m2       |
|              | Razem =  | 0,273     |             |
| 53           | <b>KNR 002-1209-03-10 MRRiB</b><br>Analogia. Posadzki jednobarwne z płytek gresowych na zaprawie klejowej grub. 3 mm, przy płytkach o wymiarach: 30x30 cm /układ.metodą nieregularną/<br><br>$1,70 * 1,40 - 0,25 * 0,50 =$                               | 2,255     | m2          |
|              | Razem =  | 2,255     |             |

Remont pokoi gościnnych w Domu Studenta nr 2

2. ROBOTY REMONTOWE W POKOJU NR 2  
2.4. Roboty remontowe w łazience

| Lp.          | Podstawa kalkulacji / opis pozycji  | Ilość                   | Jedn. miary |
|--------------|---|-------------------------|-------------|
| 54           | <b>KNNR 002-1209-05-00 MRRiB</b><br>Analogia. Cokoliki z płytek gresowych układanych na zaprawie klejowej, przy posadzkach jedno i wielobarwnych<br>$1.70 * 2 + 1.41 * 2 - 0.90 =$<br>Razem =   | 5,320<br>5,320<br>5,320 | m           |
| 55           | <b>KNR 014-2011-07-00 IGM Warszawa</b><br>Analogia. Obudowa stelażu w.c. płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych - jednowarstwowa 50-01<br>$0.50 * 1.20 + 0.50 * 0.20 + 0.20 * 1.20 * 2 =$<br>Razem =   | 1,180<br>1,180          | m2          |
| 56           | <b>KNNR 002-0803-02-00 MRRiB</b><br>Licowanie ścian wewnętrznych płytkami ceramicznymi (patrz specyfikacja) na klej<br>$(1.70 * 2 + 1.41 * 2 - 0.90) * 2.05 + 2.70 * 0.2 =$<br>Razem =  | 11,446<br>11,446        | m2          |
| 57           | <b>analiza własna</b><br>Montaż i zakup obudowy przysznica 800 x 800 mm ściarką przeszkloną z drzwiami rozsuwanymi (patrz zapis w specyfikacji)<br>1 =<br>Razem =   | 1,000<br>1,000          | kpl         |
| <b>2.4.3</b> | <b>Roboty malarskie i wyposażenie</b>   |                         |             |
| 58           | <b>KNR 401-1204-08-00 IGM Warszawa</b><br>Analogia. Przygotowanie powierzchni starych tynków do malowania farbami poprzez zmycie brudu na istniejącym malowaniu farbami emulsyjnymi łącznie z poszpachlowaniem drobnych ubytków i zarysowań<br>$2.239 + 2.272 =$<br>Razem = | 4,511<br>4,511          | m2          |
| 59           | <b>KNR 401-1204-02-00 IGM Warszawa</b><br>Analogia. Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi lateksowymi zmywalnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach<br>$(1.70 * 2 + 1.41 * 2) * 0.36 =$<br>Razem =  | 2,239<br>2,239          | m2          |
| 60           | <b>KNR 401-1204-01-00 IGM Warszawa</b><br>Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi lateksowymi starych tynków wewnętrznych: na sufitach<br>$1.70 * 1.41 - 0.25 * 0.50 =$<br>Razem =  | 2,272<br>2,272          | m2          |
| 61           | <b>Analiza własna</b><br>Dostawa i montaż lustra łazienkowego o wymiarach 600x600 mm, przyklejonego do ściany zlicowanego z płytkami ściennymi<br>1 =<br>Razem =  | 1,000<br>1,000          | szt         |
| <b>2.4.4</b> | <b>Wymiana urządzeń sanitarnych</b>   |                         |             |
| 62           | <b>KNNR N008-0225-03-00</b><br>Demontaż przyborów sanitarnych<br>3 =<br>Razem =   | 3,000<br>3,000          | kmpl        |
| 63           | <b>KNNR N008-0122-04-00</b><br>Demontaż baterii, zaworu czerpalnego<br>2 =<br>Razem =   | 2,000<br>2,000          | szt         |
| 64           | <b>KNNR N008-0222-08-00</b><br>Demontaż rurociągu kanalizacyjnego wraz z podejściami<br>1.00 =<br>Razem =   | 1,000<br>1,000          | metr        |



Remont pokoi gościnnych w Domu Studenta nr 2

2. ROBÓTY REMONTOWE W POKOJU NR 2

2.4. Roboty remontowe w łazience

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji  | Ilość         | Jedn. miary |
|-----|---|---------------|-------------|
| 65  | <b>KNNR N008-0108-01-00</b><br>Demontaż rurociągów wody wraz z podejściami  | 2,000         | metr        |
|     |   | 2 = 2,000     |             |
|     |   | Razem = 2,000 | metr        |
| 66  | <b>KNR 401-0208-02-00 IGM Warszawa</b><br>Przebiecie w elementach z betonu żwirowego otworów o powierzchni do 0,05 m <sup>2</sup> i grubości: ponad 10 cm do 20 cm    | 1,000         | szt         |
|     |   | 1 = 1,000     |             |
|     |   | Razem = 1,000 | szt         |
| 67  | <b>KNR 401-0206-02-00 IGM Warszawa</b><br>Zabetonowanie w stropach i ścianach otworów o powierzchni do 0,1 m <sup>2</sup> i głębokości: ponad 10 cm                   | 1,000         | szt         |
|     |   | 1 = 1,000     |             |
|     |   | Razem = 1,000 | szt         |
| 68  | <b>KNR 404-11-04-01-00</b><br>Wywiezienie elementów z demontażu wraz z utylizacją   | 0,100         | Mg          |
|     |   | 0.10 = 0,100  |             |
|     |   | Razem = 0,100 | Mg          |
| 69  | <b>KNR 404-11-04-03-00</b><br>Dodatek za dalszy 1 km wywozu samochodem skrzyniowym /dalsze 10km/  | 0,100         | Mg          |
|     |   | 0.10 = 0,100  |             |
|     |   | Razem = 0,100 | Mg          |
| 70  | <b>KNNR N004-0211-03-00</b><br>Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę fi 110   | 1,000         | szt         |
|     |   | 1 = 1,000     |             |
|     |   | Razem = 1,000 | szt         |
| 71  | <b>KNNR N004-0211-01-00</b><br>Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę fi 50  | 1,000         | szt         |
|     |   | 1 = 1,000     |             |
|     |   | Razem = 1,000 | szt         |
| 72  | <b>KNNR N004-0230-02-01</b><br>Umywalka pojedyncza z półpostumentem i syfonem chromowanym (patrz zapis w specyfikacji)  | 1,000         | kmpl        |
|     |   | 1 = 1,000     |             |
|     |   | Razem = 1,000 | kmpl        |
| 73  | <b>KNNR N004-0233-03-00</b><br>Ustęp porcelanowy wiszący na stelażu kompletny ze spluczką, stelażem i akcesoriami z klapą wolnoopadającą (patrz zapis w specyfikacji) | 1,000         | kmpl        |
| 74  | <b>KNNR N004-0218-01-00</b><br>Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego fi 50 z osadzeniem  | 1,000         | szt         |
|     |   | 1 = 1,000     |             |
|     |   | Razem = 1,000 | szt         |
| 75  | <b>KNNR N004-0116-01-02</b><br>Dodatek za podejście dopływowe z PE do zaworu, baterii fi 16   | 2,000         | szt         |
|     |   | 2 = 2,000     |             |
|     |   | Razem = 2,000 | szt         |
| 76  | <b>KNNR N004-0116-06-02</b><br>Dodatek za podejście dopływowe z PE do płuczki ustępowej fi 16   | 1,000         | szt         |
|     |   | 1 = 1,000     |             |
|     |   | Razem = 1,000 | szt         |
| 77  | <b>KNNR N004-0137-02-00</b><br>Bateria umywalkowa stojąca chromowana (patrz zapis w specyfikacji)   | 1,000         | szt         |
|     |   | 1 = 1,000     |             |
|     |   | Razem = 1,000 | szt         |

Remont pokoi gościnnych w Domu Studenta nr 2

2. ROBOTY REMONTOWE W POKOJU NR 2  
2.4. Roboty remontowe w łazience

| Lp.          | Podstawa kalkulacji / opis pozycji  | Ilość  | Jedn. miary |
|--------------|---|--|-------------|
| 78           | <b>KNNR N004-0128-02-00</b><br>Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych   | 10 = 10,000<br>Razem = 10,000  | metr        |
| 79           | <b>KNNR N004-0127-01-02</b><br>Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z PE, PP   | 1 = 1,000<br>Razem = 1,000   | szt         |
| 80           | <b>KNR 216-13-20-02-10</b><br>Izolacja rury fi 15 otuliną termoizolacyjną   | 2 = 2,000<br>Razem = 2,000   | metr        |
| <b>3</b>     | <b>ROBOTY REMONTOWE W POKOJU NR 3</b>   |  |             |
| <b>3.5</b>   | <b>Roboty remontowe w pokoju</b>  |  |             |
| <b>3.5.1</b> | <b>Roboty rozbiórkowe</b>   |  |             |
| 81           | <b>KNNR 002-0604-02-00 MFRIB</b><br>Analogia. Zabezpieczenie mebli i posadzek podczas malowania powłoką z folii polietylenowej grub. 0,2 mm   | 2.39 * 3.98 = 9,512<br>Razem = 9,512                                     | m2          |
| 82           | <b>Analiza własna</b><br>Przemieszczenie lub przesunięcie mebli w celu pomalowania pomieszczenia i ponowne ustawienie (szafy, stoły, krzesła itp.).                                 | 1 = 1,000<br>Razem = 1,000   | rg          |
| 83           | <b>KNR 401-0811-07-00 IGM Warszawa</b><br>Rozeberanie posadzki we fragmencie wejściowym z płytek z kamieni sztucznych ułożonych na zaprawie wraz z cokolikami                       | 1.04 * 2.05 = 2,132<br>Razem = 2,132                                     | m2          |
| 84           | <b>KNR 401-0818-05-00 IGM Warszawa</b><br>Analogia. Zerwanie posadzki dywanowej wraz z cokolikami   | (3.98 * 2.40) * 1.1 = 10,507<br>Razem = 10,507                           | m2          |
| 85           | <b>KNR 401-0106-04-00 IGM Warszawa</b><br>Analogia. Usunięcie z budynku gruzu i śmieci bez względu na kategorię   | 2.132 * 0.01 + 10.507 * 0.01 = 0,126<br>Razem = 0,126                    | m3          |
| 86           | <b>KNR 401-0108-09-00 IGM Warszawa</b><br>Wywiezienie gruzu sprzmozwanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km wraz z kosztami utylizacji | 0.126 = 0,126<br>Razem = 0,126   | m3          |
| 87           | <b>KNR 401-0108-10-00 IGM Warszawa</b><br>Wywiezienie gruzu sprzmozwanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km - 9 km      | 0.126 = 0,126<br>Razem = 0,126<br>Współcz. = * 7,00000<br>Ogółem = 0,882 | m3          |
| <b>3.5.2</b> | <b>Podłogi i posadzki</b>   |  |             |
| 88           | <b>KNR 401-1214-02-00 IGM Warszawa</b><br>Analogia. Ręczne zeszkrobanie kleju z powierzchni po zerwaniu wykładzin i przygotowanie do ułożenia nowych posadzek z tworzyw sztucznych  |  | 12,639 m2   |

Remont pokoi gościnnych w Domu Studenta nr 2

3. ROBOTY REMONTOWE W POKOJU NR 3

3.5. Roboty remontowe w pokoju

| Lp.  | Podstawa kalkulacji / opis pozycji  | Ilość   | Jedn. miary         |
|--|---|---|---------------------|
|  |   | 2.132 + 10.507 =<br>Razem =                                 | 12,639<br>12,639 m2 |
| 89   | <b>KNNR 002-1208-01-00 MRRiB</b><br>Samopoziomujące masy szpachlowe wewnątrz budynków, pod płytki - wylewka korygująco-wyrównawcza grub. 2,0 mm   | 12.639 =<br>Razem =   | 12,639<br>12,639 m2 |
| 90   | <b>KNNR 002-1209-03-10 MRRiB</b><br>Analogia. Posadzki jednobarwne z płytek gresowych na zaprawie klejowej grub. 3 mm, przy płytkach o wymiarach: 30x30 cm /układ, metodą nieregularną/   | 2.132 =<br>Razem =  | 2,132<br>2,132 m2   |
| 91   | <b>KNNR 002-1209-05-00 MRRiB</b><br>Analogia. Cokoliki z płytek gresowych układanych na zaprawie klejowej, przy posadzkach jedno i wielobarwnych  | 1.04 + 2.05 * 2 - 0.90 * 2 =<br>Razem =                     | 3,340<br>3,340 m    |
| 92   | <b>KNR 202-1113-05-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b><br>Posadzki dywanowe układane na kleju winylowym osakrylowym (pętelkowa wykładzina dywanowa z płytek 600x 600 mm)   | 10.507 =<br>Razem =   | 10,507<br>10,507 m2 |
| 93   | <b>KNR 202-1113-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b><br>Listwy przyściennne z polichloru winylu: z wklejoną wykładziną z wykładziny dywanowej  | 2.40 * 2 + 3.98 * 2 - 1.00 + 0.20 * 2 =<br>Razem =          | 12,160<br>12,160 m  |
| <b>3.5.3 Roboty malarskie i towarzyszące</b> |   |   |                     |
| 94   | <b>KNR 401-1204-08-00 IGM Warszawa</b><br>Analogia. Przygotowanie powierzchni starych tynków do malowania farbami poprzez zmycie brudu na istniejącym malowaniu farbami emulsyjnymi łącznie z poszpachlowaniem drobnych ubytków i zarysowań | 52.88 + 15.487 =<br>Razem =                                 | 68,367<br>68,367 m2 |
| 95   | <b>KNR 401-1204-02-00 IGM Warszawa</b><br>Analogia. Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi lateksowymi zmywalnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach   | (2.40 * 2 + 6.03 * 2) * 2.62 - 0.90 * 2.05 * 2 =<br>Razem = | 40,483<br>40,483 m2 |
| 96   | <b>KNR 401-1204-01-00 IGM Warszawa</b><br>Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi lateksowymi starych tynków wewnętrznych: na sufitach  | 2.132 + 9.552 =<br>Razem =                                  | 11,684<br>11,684 m2 |
| 97   | <b>Analiza własna</b><br>Deska boazerijna jako osłona przed uszkodzeniem ścian o szerokości 40 cm z płyty meblowej grub. 20 mm okleinowanej okleiną modyfikowaną z mocowaniem do ścian wkrętami oslonietymi klipsami w kolorze boazerii.    | 2.70 =<br>Razem =   | 2,700<br>2,700 m    |
| <b>3.6 Roboty remontowe w łazience</b>       |   |   |                     |
| <b>3.6.1 Roboty rozbiórkowe</b>              |   |   |                     |
| 98   | <b>KNR 401-0811-07-00 IGM Warszawa</b><br>Rozebranie posadzki z płytek z kamieni sztucznych ułożonych na zaprawie cementowej  | 1.20 * 1.82 =<br>Razem =                                    | 2,184<br>2,184 m2   |

Remont pokoi gościnnych w Domu Studenta nr 2

3. ROBOTY REMONTOWE W POKOJU NR 3  
3.6. Roboty remontowe w łazience

| Lp.          | Podstawa kalkulacji / opis pozycji  | Ilość                                | Jedn. miary |
|--------------|---|--------------------------------------|-------------|
| 99           | <b>KNR 401-0819-15-00 IGM Warszawa</b><br>Rozebranie wykładziny ściennej z płytek ułożonych na zaprawie<br>$(1.20 + 1.82) * 2.05 - 0.90 * 2.05 =$<br>Razem =  | 4,346<br>4,346<br>4,346              | m2          |
| 100          | <b>KNR 401-0106-04-00 IGM Warszawa</b><br>Analogia. Usunięcie z budynku gruzu i śmieci bez względu na kategorię<br>$(2.184 + 4.346) * 0.015 =$<br>Razem =   | 0,098<br>0,098<br>0,098              | m3          |
| 101          | <b>KNR 401-0108-09-00 IGM Warszawa</b><br>Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km wraz z kosztami utylizacji<br>0.098 =<br>Razem =   | 0,098<br>0,098<br>0,098              | m3          |
| 102          | <b>KNR 401-0108-10-00 IGM Warszawa</b><br>Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km - 9 km<br>0.098 =<br>Razem =<br>Współcz. =<br>Ogółem =  | 0,098<br>0,098<br>* 7,00000<br>0,686 | m3          |
| <b>3.6.2</b> | <b>Posadzki okładziny ścienne i ścianki prysznicza</b>  |                                      |             |
| 103          | <b>KNR 041-0114-01-00 IGM Warszawa</b><br>Izolacja pozioma podpłytkowa dwuwarstwowa (folia w płynie) z mikrozaprawy uszczelniającej<br>2.182 / 10 =<br>Razem =  | 0,218<br>0,218<br>0,218              | 10 m2       |
| 104          | <b>KNR 002-1209-03-10 MRRiB</b><br>Analogia. Posadzki jednobarwne z płytek gresowych na zaprawie klejowej grub. 3 mm, przy płytkach o wymiarach: 30x30 cm /układ.metodą nieregularną/<br>2.184 =<br>Razem =   | 2,184<br>2,184<br>2,184              | m2          |
| 105          | <b>KNR 002-1209-05-00 MRRiB</b><br>Analogia. Cokoliki z płytek gresowych układanych na zaprawie klejowej, przy posadzkach jedno i wielobarwnych<br>$1.82 * 2 + 1.20 * 2 - 0.90 =$<br>Razem =  | 5,140<br>5,140<br>5,140              | m           |
| 106          | <b>KNR 014-2011-07-00 IGM Warszawa</b><br>Analogia. Obudowa stelażu w.c. płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych - jednowarstwowa 50-01<br>$0.50 * 1.20 + 0.50 * 0.20 + 0.20 * 1.20 * 2 =$<br>Razem =   | 1,180<br>1,180<br>1,180              | m2          |
| 107          | <b>KNR 002-0803-02-00 MRRiB</b><br>Licowanie ścian wewnętrznych płytkami ceramicznymi (patrz specyfikacja) na klej<br>$(1.82 * 2 + 1.20 * 2 - 0.90) * 2.05 + 2.70 * 0.2 =$<br>Razem =   | 11,077<br>11,077<br>11,077           | m2          |
| 108          | <b>analiza własna</b><br>Montaż i zakup obudowy prysznicza 800 x 800 mm ścianką przeszkloną z drzwiami rozsuwanymi (patrz zapis w specyfikacji)<br>1 =<br>Razem =   | 1,000<br>1,000<br>1,000              | kpl         |
| <b>3.6.3</b> | <b>Roboty malarskie i wyposażenie</b>   |                                      |             |
| 109          | <b>KNR 401-1204-08-00 IGM Warszawa</b><br>Analogia. Przygotowanie powierzchni starych tyrków do malowania farbami poprzez zmycie brudu na istniejącym malowaniu farbami emulsyjnymi łącznie z poszpachlowaniem drobnych ubytków i zarysowań<br>2.174 + 2.184 =<br>Razem = | 4,358<br>4,358<br>4,358              | m2          |

Remont pokoi gościnnych w Domu Studenta nr 2

3. ROBOTY REMONTOWE W POKOJU NR 3  
3.6. Roboty remontowe w łazience

| Lp.          | Podstawa kalkulacji / opis pozycji  | Ilość                                  | Jedn. miary             |
|--------------|---|--|-------------------------|
| 110          | <b>KNR 401-1204-02-00 IGM Warszawa</b><br>Analogia. Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi lateksowymi zmywalnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach<br>$(1.82 * 2 + 1.20 * 2) * 0.36 =$ | <b>2,174</b><br>2,174<br>Razem = 2,174 | <b>m2</b><br><br>m2     |
| 111          | <b>KNR 401-1204-01-00 IGM Warszawa</b><br>Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi lateksowymi starych tynków wewnętrznych: na sufitach<br>$1.82 * 1.20 =$                                       | <b>2,184</b><br>2,184<br>Razem = 2,184 | <b>m2</b><br><br>m2     |
| 112          | <b>Analiza własna</b><br>Dostawa i montaż lustra łazienkowego o wymiarach 600x600 mm, przyklejonego do ściany zlicowanego z płytkami ściennymi<br><br>1 =                                       | <b>1,000</b><br>1,000<br>Razem = 1,000 | <b>szt</b><br><br>szt   |
| <b>3.6.4</b> | <b>Wymiana urządzeń sanitarnych</b>   |  |                         |
| 113          | <b>KNR N008-0225-03-00</b><br>Demontaż przyborów sanitarnych<br><br>3 =   | <b>3,000</b><br>3,000<br>Razem = 3,000 | <b>kmpl</b><br><br>kmpl |
| 114          | <b>KNR N008-0122-04-00</b><br>Demontaż baterii, zaworu czepalnego<br><br>2 =  | <b>2,000</b><br>2,000<br>Razem = 2,000 | <b>szt</b><br><br>szt   |
| 115          | <b>KNR N008-0222-08-00</b><br>Demontaż rurociągu kanalizacyjnego wraz z podejściami<br><br>1.00 =   | <b>1,000</b><br>1,000<br>Razem = 1,000 | <b>metr</b><br><br>metr |
| 116          | <b>KNR N008-0108-01-00</b><br>Demontaż rurociągów wody wraz z podejściami<br><br>2 =  | <b>2,000</b><br>2,000<br>Razem = 2,000 | <b>metr</b><br><br>metr |
| 117          | <b>KNR 401-0208-02-00 IGM Warszawa</b><br>Przebicie w elementach z betonu żwirowego otworów o powierzchni do 0,05 m2 i grubości: ponad 10 cm do 20 cm<br><br>1 =                                | <b>1,000</b><br>1,000<br>Razem = 1,000 | <b>szt</b><br><br>szt   |
| 118          | <b>KNR 401-0206-02-00 IGM Warszawa</b><br>Zabetonowanie w stropach i ścianach otworów o powierzchni do 0,1 m2 i głębokości: ponad 10 cm<br><br>1 =  | <b>1,000</b><br>1,000<br>Razem = 1,000 | <b>szt</b><br><br>szt   |
| 119          | <b>KNR 404-11-04-01-00</b><br>Wywiezienie elementów z demontażu wraz z utylizacją<br><br>0.10 =   | <b>0,100</b><br>0,100<br>Razem = 0,100 | <b>Mg</b><br><br>Mg     |
| 120          | <b>KNR 404-11-04-03-00</b><br>Dodatek za dalszy 1 km wywozu samochodem skrzyniowym/dalsze 10km/<br><br>0.10 =   | <b>0,100</b><br>0,100<br>Razem = 0,100 | <b>Mg</b><br><br>Mg     |
| 121          | <b>KNR N004-0211-03-00</b><br>Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę fi 110<br><br>1 =   | <b>1,000</b><br>1,000<br>Razem = 1,000 | <b>szt</b><br><br>szt   |

Remont pokoi gościnnych w Domu Studenta nr 2

3. ROBOTY REMONTOWE W POKOJU NR 3  
3.6. Roboty remontowe w łazience

| Lp.          | Podstawa kalkulacji / opis pozycji  | Ilość                                | Jedn. miary |
|--------------|---|--------------------------------------|-------------|
| 122          | <b>KNNR N004-0211-01-00</b><br>Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę fi 50  | 1 = 1,000<br>Razem = 1,000           | 1,000 szt   |
| 123          | <b>KNNR N004-0230-02-01</b><br>Umywalka pojedyncza z półpostumentem i syfonem chromowanym (patrz zapis w specyfikacji)  | 1 = 1,000<br>Razem = 1,000           | 1,000 kmpl  |
| 124          | <b>KNNR N004-0233-03-00</b><br>Ustęp porcelanowy wiszący na stelażu kompletny ze spluczką, stelażem i akcesoriami z klapą wolnoopadającą (patrz zapis w specyfikacji) |                                      | 1,000 kmpl  |
| 125          | <b>KNNR N004-0218-01-00</b><br>Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego fi 50 z osadzeniem  | 1 = 1,000<br>Razem = 1,000           | 1,000 szt   |
| 126          | <b>KNNR N004-0116-01-02</b><br>Dodatek za podejście dopływowe z PE do zaworu, baterii fi 16   | 2 = 2,000<br>Razem = 2,000           | 2,000 szt   |
| 127          | <b>KNNR N004-0116-06-02</b><br>Dodatek za podejście dopływowe z PE do płuczki ustępowej fi 16   | 1 = 1,000<br>Razem = 1,000           | 1,000 szt   |
| 128          | <b>KNNR N004-0137-02-00</b><br>Bateria umywalkowa stojąca chromowana (patrz zapis w specyfikacji)   | 1 = 1,000<br>Razem = 1,000           | 1,000 szt   |
| 129          | <b>KNNR N004-0128-02-00</b><br>Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych   | 10 = 10,000<br>Razem = 10,000        | 10,000 metr |
| 130          | <b>KNNR N004-0127-01-02</b><br>Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z PE, PP   | 1 = 1,000<br>Razem = 1,000           | 1,000 szt   |
| 131          | <b>KNR 216-13-20-02-10</b><br>Izolacja rury fi 15 otuliną termoizolacyjną   | 2 = 2,000<br>Razem = 2,000           | 2,000 metr  |
| <b>4</b>     | <b>ROBOTY REMONTOWE W POKOJU NR 4</b>   |                                      |             |
| <b>4.7</b>   | <b>Roboty remontowe w pokoju</b>  |                                      |             |
| <b>4.7.1</b> | <b>Roboty rozbiórkowe</b>   |                                      |             |
| 132          | <b>KNNR 002-0604-02-00 MRRiB</b><br>Analogia. Zabezpieczenie mebli i posadzek podczas malowania powłoką z folii polietylenowej grub. 0,2 mm                           | 2.64 * 2.69 = 7,102<br>Razem = 7,102 | 7,102 m2    |
| 133          | <b>Analiza własna</b><br>Przemieszczenie lub przesunięcie mebli w celu pomalowania pomieszczenia i ponowne ustawienie (szafy, stoły, krzesła itp.).                   | 1 = 1,000<br>Razem = 1,000           | 1,000 rg    |

Remont pokoi gościnnych w Domu Studenta nr 2

4. ROBOTY REMONTOWE W POKOJU NR 4

4.7. Roboty remontowe w pokoju

| Lp.          | Podstawa kalkulacji / opis pozycji   | Ilość  | Jedn. miary                     |
|--------------|--|--|---------------------------------|
| 134          | <b>KNR 401-0811-07-00 IGM Warszawa</b><br>Rozebrawie posadzki we fragmencie wejściowym z płytek z kamieni sztucznych ułożonych na zaprawie wraz z cokolikami<br><br>$1.87 * 1.26 =$<br>Razem =                                       | <b>2,356</b><br><br>2,356<br><u>2,356</u>                              | <b>m2</b><br><br><br>m2         |
| 135          | <b>KNR 401-0818-05-00 IGM Warszawa</b><br>Analogia. Zerwanie posadzki dywanowej wraz z cokolikami<br><br>$2.64 * 2.69 * 1.10 =$<br>Razem =   | <b>7,812</b><br><br>7,812<br><u>7,812</u>                              | <b>m2</b><br><br><br>m2         |
| 136          | <b>KNR 401-0106-04-00 IGM Warszawa</b><br>Analogia. Usunięcie z budynku gruzu i śmieci bez względu na kategorię<br><br>$2.356 * 0.01 + 7.812 * 0.01 =$<br>Razem =  | <b>0,102</b><br><br>0,102<br><u>0,102</u>                              | <b>m3</b><br><br><br>m3         |
| 137          | <b>KNR 401-0108-09-00 IGM Warszawa</b><br>Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km wraz z kosztami utylizacji<br><br>$0.102 =$<br>Razem =                      | <b>0,102</b><br><br>0,102<br><u>0,102</u>                              | <b>m3</b><br><br><br>m3         |
| 138          | <b>KNR 401-0108-10-00 IGM Warszawa</b><br>Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km - 9 km<br><br>$0.102 =$<br>Razem =<br>Współcz. =<br>Ogółem = | <b>0,714</b><br><br>0,102<br><u>0,102</u><br>* 7,00000<br><u>0,714</u> | <b>m3</b><br><br><br><br><br>m3 |
| <b>4.7.2</b> | <b>Podłogi i posadzki</b>  |  |                                 |
| 139          | <b>KNR 401-1214-02-00 IGM Warszawa</b><br>Analogia. Ręczne zeszkrobanie kleju z powierzchni po zerwaniu wykładzin i przygotowanie do ułożenia nowych posadzek z tworzyw sztucznych<br><br>$2.356 + 7.812 =$<br>Razem =               | <b>10,168</b><br><br>10,168<br><u>10,168</u>                           | <b>m2</b><br><br><br>m2         |
| 140          | <b>KNR 002-1208-01-00 MRRiB</b><br>Samopoziomujące masy szpachlowe wewnątrz budynków, pod płytki - wylewka korygująco-wyrównawcza grub. 2,0 mm<br><br>$10.168 =$<br>Razem =  | <b>10,168</b><br><br>10,168<br><u>10,168</u>                           | <b>m2</b><br><br><br>m2         |
| 141          | <b>KNR 002-1209-03-10 MRRiB</b><br>Analogia. Posadzki jednobarwne z płytek gresowych na zaprawie klejowej grub. 3 mm, przy płytkach o wymiarach: 30x30 cm /układ metodą nieregularną/<br><br>$2.356 =$<br>Razem =                    | <b>2,356</b><br><br>2,356<br><u>2,356</u>                              | <b>m2</b><br><br><br>m2         |
| 142          | <b>KNR 002-1209-05-00 MRRiB</b><br>Analogia. Cokoliki z płytek gresowych układanych na zaprawie klejowej, przy posadzkach jedno i wielobarwnych<br><br>$(1.26 + 1.87) * 2 - 0.90 * 2 =$<br>Razem =                                   | <b>4,460</b><br><br>4,460<br><u>4,460</u>                              | <b>m</b><br><br><br>m           |
| 143          | <b>KNR 202-1113-05-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b><br>Posadzki dywanowe układane na kleju winylowym osakrylowym (pętelkowa wykładzina dywanowa z płytek 600x 600 mm)<br><br>$7.812 =$<br>Razem =  | <b>7,812</b><br><br>7,812<br><u>7,812</u>                              | <b>m2</b><br><br><br>m2         |
| 144          | <b>KNR 202-1113-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b><br>Listwy przyścienne z polichlorku winylu: z klejoną wykładziną z wykładziny dywanowej<br><br>$2.64 * 2 + 2.69 * 2 - 1.26 =$<br>Razem =   | <b>9,400</b><br><br>9,400<br><u>9,400</u>                              | <b>m</b><br><br><br>m           |

Remont pokoi gościnnych w Domu Studenta nr 2

4. ROBOTY REMONTOWE W POKOJU NR 4

4.7. Roboty remontowe w pokoju

| Lp.          | Podstawa kalkulacji / opis pozycji  | Ilość                                       | Jedn. miary |
|--------------|---|---|-------------|
| <b>4.7.3</b> | <b>Roboty malarskie i towarzyszące</b>  |   |             |
| 145          | <b>KNR 401-1204-08-00 IGM Warszawa</b><br>Analogia. Przygotowanie powierzchni starych tynków do malowania farbami poprzez zmycie brudu na istniejącym malowaniu farbami emulsyjnymi łącznie z poszpachlowaniem drobnych ubytków i zarysowań<br>$34.902 + 10.168 =$<br>Razem = | <u>45,070</u><br>45,070                     | m2          |
| 146          | <b>KNR 401-1204-02-00 IGM Warszawa</b><br>Analogia. Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi lateksowymi zmywalnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach<br>$(2.69 * 2 + 4.51 * 2) * 2.68 - 0.90 * 2.05 * 2 =$<br>Razem =  | <u>34,902</u><br>34,902                     | m2          |
| 147          | <b>KNR 401-1204-01-00 IGM Warszawa</b><br>Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi lateksowymi starych tynków wewnętrznych: na sufitach<br>$2.356 + 7.812 =$<br>Razem =  | <u>10,168</u><br>10,168                     | m2          |
| 148          | <b>Analiza własna</b><br>Deska boazerijna jako osłona przed uszkodzeniem ścian o szerokości 40 cm z płyty meblowej grub. 20 mm okleinowanej okleiną modyfikowaną z mocowaniem do ścian wkrętami osłoniętymi klipsami w kolorze boazerii.<br>$2.70 =$<br>Razem =               | <u>2,700</u><br>2,700                       | m           |
| <b>4.8</b>   | <b>Roboty remontowe w łazience</b>  |   |             |
| <b>4.8.1</b> | <b>Roboty rozbiórkowe</b>   |   |             |
| 149          | <b>KNR 401-0811-07-00 IGM Warszawa</b><br>Rozebrawie posadzki z płytek z kamieni sztucznych ułożonych na zaprawie cementowej<br>$1.21 * 2.05 =$<br>Razem =  | <u>2,481</u><br>2,481                       | m2          |
| 150          | <b>KNR 401-0819-15-00 IGM Warszawa</b><br>Rozebrawie wykładziny ściiennej z płytek ułożonych na zaprawie<br>$(1.21 + 2.05) * 2.05 - 0.90 * 2.05 =$<br>Razem =   | <u>4,838</u><br>4,838                       | m2          |
| 151          | <b>KNR 401-0106-04-00 IGM Warszawa</b><br>Analogia. Usunięcie z budynku gruzu i śmieci bez względu na kategorię<br>$(2.481 + 4.838) * 0.015 =$<br>Razem =   | <u>0,110</u><br>0,110                       | m3          |
| 152          | <b>KNR 401-0108-09-00 IGM Warszawa</b><br>Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km wraz z kosztami utylizacji<br>$0.110 =$<br>Razem =  | <u>0,110</u><br>0,110                       | m3          |
| 153          | <b>KNR 401-0108-10-00 IGM Warszawa</b><br>Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km - 9 km<br>$0.110 =$<br>Razem =<br>Współcz. =<br>Ogółem =   | <u>0,110</u><br>0,110<br>* 7,00000<br>0,770 | m3          |
| <b>4.8.2</b> | <b>Posadzki okładziny ściienne i ścianki prysznicza</b>   |   |             |
| 154          | <b>KNR 041-0114-01-00 IGM Warszawa</b><br>Izolacja pozioma podpłytkowa dwuwarstwowa (folia w płynie) z mikrozaprawy uszczelniającej<br>$2.481 / 10 =$<br>Razem =  | <u>0,248</u><br>0,248                       | 10 m2       |



Remont pokoi gościnnych w Domu Studenta nr 2

4. ROBOTY REMONTOWE W POKOJU NR 4  
4.8. Roboty remontowe w łazience

| Lp.   | Podstawa kalkulacji / opis pozycji  | Ilość                | Jedn. miary    |
|---|---|----------------------|----------------|
| 155   | <b>KNNR 002-1209-03-10 MFRiB</b><br>Analogia. Posadzki jednobarwne z płytek gresowych na zaprawie klejowej grub. 3 mm, przy płytkach o wymiarach: 30x30 cm /układ metodą nieregularną/<br><br>$2.481 =$<br>Razem =  | 2,481<br><br>2,481   | m <sup>2</sup> |
| 156   | <b>KNNR 002-1209-05-00 MFRiB</b><br>Analogia. Cokoliki z płytek gresowych układanych na zaprawie klejowej, przy posadzkach jedno i wielobarwnych<br><br>$2.05 * 2 + 1.21 * 2 - 0.90 =$<br>Razem =   | 5,620<br><br>5,620   | m              |
| 157   | <b>KNR 014-2011-07-00 IGM Warszawa</b><br>Analogia. Obudowa stelażu w.c. płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych - jednowarstwowa 50-01<br><br>$0.50 * 1.20 + 0.50 * 0.20 + 0.20 * 1.20 * 2 =$<br>Razem =   | 1,180<br><br>1,180   | m <sup>2</sup> |
| 158   | <b>KNNR 002-0803-02-00 MFRiB</b><br>Licowanie ścian wewnętrznych płytkami ceramicznymi (patrz specyfikacja) na klej<br><br>$(2.05 * 2 + 1.21 * 2 - 0.90) * 2.05 + 2.70 * 0.20 =$<br>Razem =   | 12,061<br><br>12,061 | m <sup>2</sup> |
| 159   | <b>analiza własna</b><br>Montaż i zakup obudowy przysznicza 800 x 800 mm ściarką przeszkloną z drzwiami rozsuwanymi (patrz zapis w specyfikacji)<br><br>1 =<br>Razem =  | 1,000<br><br>1,000   | kpl            |
| <b>4.8.3 Roboty malarskie i wyposażenie</b> |   |                      |                |
| 160   | <b>KNR 401-1204-08-00 IGM Warszawa</b><br>Analogia. Przygotowanie powierzchni starych tynków do malowania farbami poprzez zmycie brudu na istniejącym malowaniu farbami emulsyjnymi łącznie z poszpachlowaniem drobnych ubytków i zarysowań<br><br>$2.347 + 2.481 =$<br>Razem = | 4,828<br><br>4,828   | m <sup>2</sup> |
| 161   | <b>KNR 401-1204-02-00 IGM Warszawa</b><br>Analogia. Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi lateksowymi zmywalnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach<br><br>$(2.05 * 2 + 1.21 * 2) * 0.36 =$<br>Razem =  | 2,347<br><br>2,347   | m <sup>2</sup> |
| 162   | <b>KNR 401-1204-01-00 IGM Warszawa</b><br>Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi lateksowymi starych tynków wewnętrznych: na sufitach<br><br>$2.05 * 1.21 =$<br>Razem =  | 2,481<br><br>2,481   | m <sup>2</sup> |
| 163   | <b>Analiza własna</b><br>Dostawa i montaż lustra łazienkowego o wymiarach 600x600 mm, przyklejonego do ściany zlicowanego z płytkami ściennymi<br><br>1 =<br>Razem =  | 1,000<br><br>1,000   | szt            |
| <b>4.8.4 Wymiana urządzeń sanitarnych</b>   |   |                      |                |
| 164   | <b>KNNR N008-0225-03-00</b><br>Demontaż przyborów sanitarnych<br><br>3 =<br>Razem =   | 3,000<br><br>3,000   | kmpl           |
| 165   | <b>KNNR N008-0122-04-00</b><br>Demontaż baterii, zaworu czerpalnego<br><br>2 =<br>Razem =   | 2,000<br><br>2,000   | szt            |

Remont pokoi gościnnych w Domu Studenta nr 2

4. ROBÓTY REMONTOWE W POKOJU NR 4

4.8. Roboty remontowe w łazience

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji   | Ilość             | Jedn. miary |
|-----|--|-------------------|-------------|
| 166 | <b>KNNR N008-0222-08-00</b><br>Demontaż rurociągu kanalizacyjnego wraz z podejściami   | 1.00 =<br>Razem = | 1,000 metr  |
| 167 | <b>KNNR N008-0108-01-00</b><br>Demontaż rurociągów wody wraz z podejściami   | 2 =<br>Razem =    | 2,000 metr  |
| 168 | <b>KNR 401-0208-02-00 IGM Warszawa</b><br>Przebiecie w elementach z betonu żwirowego otworów o powierzchni do 0,05 m2 i grubości: ponad 10 cm do 20 cm                 | 1 =<br>Razem =    | 1,000 szt   |
| 169 | <b>KNR 401-0206-02-00 IGM Warszawa</b><br>Zabetonowanie w stropach i ścianach otworów o powierzchni do 0,1 m2 i głębokości: ponad 10 cm                                | 1 =<br>Razem =    | 1,000 szt   |
| 170 | <b>KNR 404-11-04-01-00</b><br>Wywiezienie elementów z demontażu wraz z utylizacją  | 0.10 =<br>Razem = | 0,100 Mg    |
| 171 | <b>KNR 404-11-04-03-00</b><br>Dodatek za dalszy 1 km wywozu samochodem skrzyniowym /dalsze 10km/   | 0.10 =<br>Razem = | 0,100 Mg    |
| 172 | <b>KNNR N004-0211-03-00</b><br>Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę fi 110  | 1 =<br>Razem =    | 1,000 szt   |
| 173 | <b>KNNR N004-0211-01-00</b><br>Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę fi 50   | 1 =<br>Razem =    | 1,000 szt   |
| 174 | <b>KNNR N004-0230-02-01</b><br>Umywalka pojedyncza z półpostumentem i syfonem chromowanym (patrz zapis w specyfikacji)   | 1 =<br>Razem =    | 1,000 kmpl  |
| 175 | <b>KNNR N004-0233-03-00</b><br>Ustęp porcelanowy wiszący na stelażu kompletny ze spluczką , stelażem i akcesoriami z klapą wolnoopadającą (patrz zapis w specyfikacji) | 1 =<br>Razem =    | 1,000 kmpl  |
| 176 | <b>KNNR N004-0218-01-00</b><br>Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego fi 50 z osadzeniem   | 1 =<br>Razem =    | 1,000 szt   |
| 177 | <b>KNNR N004-0116-01-02</b><br>Dodatek za podejście dopływowe z PE do zaworu, baterii fi 16  | 2 =<br>Razem =    | 2,000 szt   |
| 178 | <b>KNNR N004-0116-06-02</b><br>Dodatek za podejście dopływowe z PE do płuczki ustępowej fi 16  | 1 =<br>Razem =    | 1,000 szt   |

Remont pokoi gościnnych w Domu Studenta nr 2

4. ROBOTY REMONTOWE W POKOJU NR 4

4.8. Roboty remontowe w łazience

| Lp.          | Podstawa kalkulacji / opis pozycji   | Ilość                               | Jedn. miary |
|--------------|--|-------------------------------------|-------------|
| 179          | <b>KNNR N004-0137-02-00</b><br>Bateria umywalkowa stojąca chromowana (patrz zapis w specyfikacji)  | 1,000                               | szt         |
|              |  | 1 = 1,000                           |             |
|              |  | Razem = 1,000                       | szt         |
| 180          | <b>KNNR N004-0128-02-00</b><br>Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych  | 10,000                              | metr        |
|              |  | 10 = 10,000                         |             |
|              |  | Razem = 10,000                      | metr        |
| 181          | <b>KNNR N004-0127-01-02</b><br>Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z PE, PP  | 1,000                               | szt         |
|              |  | 1 = 1,000                           |             |
|              |  | Razem = 1,000                       | szt         |
| 182          | <b>KNR 216-13-20-02-10</b><br>Izolacja rury fi 15 otuliną termoizolacyjną  | 2,000                               | metr        |
|              |  | 2 = 2,000                           |             |
|              |  | Razem = 2,000                       | metr        |
| <b>5</b>     | <b>ROBOTY REMONTOWE W POKOJU NR 5</b>  |                                     |             |
| <b>5.9</b>   | <b>Roboty remontowe w pokoju</b>   |                                     |             |
| <b>5.9.1</b> | <b>Roboty rozbiórkowe</b>  |                                     |             |
| 183          | <b>KNNR 002-0604-02-00 MRRiB</b><br>Analogia. Zabezpieczenie mebli i posadzek podczas malowania powłoką z folii polietylenowej grub. 0,2 mm  | 7,129                               | m2          |
|              |  | 2.65 * 2.69 = 7,129                 |             |
|              |  | Razem = 7,129                       | m2          |
| 184          | <b>Analiza własna</b><br>Przemieszczenie lub przesunięcie mebli w celu pomalowania pomieszczenia i ponowne ustawienie (szafy, stoły, krzesła itp.).                                | 1,000                               | rg          |
|              |  | 1 = 1,000                           |             |
|              |  | Razem = 1,000                       | rg          |
| 185          | <b>KNR 401-0811-07-00 IGM Warszawa</b><br>Rozebrawie posadzki we fragmencie wejściowym z płytek z kamieni sztucznych ułożonych na zaprawie wraz z cokolikami                       | 2,666                               | m2          |
|              |  | 2.02 * 1.32 = 2,666                 |             |
|              |  | Razem = 2,666                       | m2          |
| 186          | <b>KNR 401-0818-05-00 IGM Warszawa</b><br>Analogia. Zerwanie posadzki dywanowej wraz z cokolikami  | 7,841                               | m2          |
|              |  | 2.65 * 2.69 * 1.10 = 7,841          |             |
|              |  | Razem = 7,841                       | m2          |
| 187          | <b>KNR 401-0106-04-00 IGM Warszawa</b><br>Analogia. Usunięcie z budynku gruzu i śmieci bez względu na kategorię  | 0,105                               | m3          |
|              |  | 2.666 * 0.01 + 7.849 * 0.01 = 0,105 |             |
|              |  | Razem = 0,105                       | m3          |
| 188          | <b>KNR 401-0108-09-00 IGM Warszawa</b><br>Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km wraz z kosztami utylizacji | 0,105                               | m3          |
|              |  | 0.105 = 0,105                       |             |
|              |  | Razem = 0,105                       | m3          |
| 189          | <b>KNR 401-0108-10-00 IGM Warszawa</b><br>Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km - 9 km      | 0,735                               | m3          |
|              |  | 0.105 = 0,105                       |             |
|              |  | Razem = 0,105                       |             |
|              |  | Współcz. = * 7,00000                |             |
|              |  | Ogółem = 0,735                      | m3          |

Remont pokoi gościnnych w Domu Studenta nr 2

5. ROBOTY REMONTOWE W POKOJU NR 5

5.9. Roboty remontowe w pokoju

| Lp.           | Podstawa kalkulacji / opis pozycji   | Ilość  | Jedn. miary |
|---------------|--|--|-------------|
| <b>5.9.2</b>  | <b>Podłogi i posadzki</b>  |  |             |
| 190           | <b>KNR 401-1214-02-00 IGM Warszawa</b><br>Analogia. Ręczne zeszkrobanie kleju z powierzchni po zerwaniu wykładzin i przygotowanie do ułożenia nowych posadzek z tworzyw sztucznych   | 10,507   | m2          |
|               |  | $2.666 + 7.841 =$                                  | 10,507      |
|               |  | Razem =  | 10,507 m2   |
| 191           | <b>KNR 002-1208-01-00 MRRiB</b><br>Samopoziomujące masy szpachlowe wewnątrz budynków, pod płytki - wylewka korygująco-wyrównawcza grub. 2,0 mm   | 10,507   | m2          |
|               |  | $10.507 =$   | 10,507      |
|               |  | Razem =  | 10,507 m2   |
| 192           | <b>KNR 002-1209-03-10 MRRiB</b><br>Analogia. Posadzki jednobarwne z płytek gresowych na zaprawie klejowej grub. 3 mm, przy płytkach o wymiarach: 30x30 cm /układ metodą nieregularną/  | 2,666  | m2          |
|               |  | $2.666 =$  | 2,666       |
|               |  | Razem =  | 2,666 m2    |
| 193           | <b>KNR 002-1209-05-00 MRRiB</b><br>Analogia. Cokoliki z płytek gresowych układanych na zaprawie klejowej, przy posadzkach jedno i wielobarwnych  | 4,880  | m           |
|               |  | $(1.32 + 2.02) * 2 - 0.90 * 2 =$                   | 4,880       |
|               |  | Razem =  | 4,880 m     |
| 194           | <b>KNR 202-1113-05-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b><br>Posadzki dywanowe układane na kleju winylowym osakrylowym (pętelkowa wykładzina dywanowa z płytek 600x 600 mm)  | 7,841  | m2          |
|               |  | $7.841 =$  | 7,841       |
|               |  | Razem =  | 7,841 m2    |
| 195           | <b>KNR 202-1113-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b><br>Listwy przysienne z polichloru winylu: z klejoną wykładziną z wykładziny dywanowej  | 9,360  | m           |
|               |  | $2.65 * 2 + 2.69 * 2 - 1.32 =$                     | 9,360       |
|               |  | Razem =  | 9,360 m     |
| <b>5.9.3</b>  | <b>Roboty malarskie i towarzyszące</b>   |  |             |
| 196           | <b>KNR 401-1204-08-00 IGM Warszawa</b><br>Analogia. Przygotowanie powierzchni starych tynków do malowania farbami poprzez zmycie brudu na istniejącym malowaniu farbami emulsyjnymi łącznie z poszpachlowaniem drobnych ubytków i zarzosań | 45,070   | m2          |
|               |  | $34.902 + 10.168 =$                                | 45,070      |
|               |  | Razem =  | 45,070 m2   |
| 197           | <b>KNR 401-1204-02-00 IGM Warszawa</b><br>Analogia. Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi lateksowymi zmywalnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach  | 35,760   | m2          |
|               |  | $(2.69 * 2 + 4.67 * 2) * 2.68 - 0.90 * 2.05 * 2 =$ | 35,760      |
|               |  | Razem =  | 35,760 m2   |
| 198           | <b>KNR 401-1204-01-00 IGM Warszawa</b><br>Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi lateksowymi starych tynków wewnętrznych: na sufitach   | 10,507   | m2          |
|               |  | $2.666 + 7.841 =$                                  | 10,507      |
|               |  | Razem =  | 10,507 m2   |
| 199           | <b>Analiza własna</b><br>Deska boazerijna jako osłona przed uszkodzeniem ścian o szerokości 40 cm z płyty meblowej grub. 20 mm okleinowanej okleiną modyfikowaną z mocowaniem do ścian wkrętami osłoniętymi klipsami w kolorze boazerii.   | 2,700  | m           |
|               |  | $2.70 =$   | 2,700       |
|               |  | Razem =  | 2,700 m     |
| <b>5.10</b>   | <b>Roboty remontowe w łazience</b>   |  |             |
| <b>5.10.1</b> | <b>Roboty rozbiórkowe</b>  |  |             |

Remont pokoi gościnnych w Domu Studenta nr 2

5. ROBOTY REMONTOWE W POKOJU NR 5

5.10. Roboty remontowe w łazience

| Lp.           | Podstawa kalkulacji / opis pozycji  | Ilość  | Jedn. miary                                |
|---------------|---|--|--|
| 200           | <b>KNR 401-0811-07-00 IGM Warszawa</b><br>Rozebrawanie posadzki z płytek z kamieni sztucznych ułożonych na zaprawie cementowej  | 1.88 * 1.20 =<br>Razem =                                       | 2,256<br>2,256<br>m2                       |
| 201           | <b>KNR 401-0819-15-00 IGM Warszawa</b><br>Rozebrawanie wykładziny ściiennej z płytek ułożonych na zaprawie  | (1.20 + 1.88) * 2.05 - 0.90 * 2.05 =<br>Razem =                | 4,469<br>4,469<br>m2                       |
| 202           | <b>KNR 401-0106-04-00 IGM Warszawa</b><br>Analogia. Usunięcie z budynku gruzu i śmieci bez względu na kategorię   | (2.256 + 4.469) * 0.015 =<br>Razem =                           | 0,101<br>0,101<br>m3                       |
| 203           | <b>KNR 401-0108-09-00 IGM Warszawa</b><br>Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km wraz z kosztami utylizacji   | 0.101 =<br>Razem =   | 0,101<br>0,101<br>m3                       |
| 204           | <b>KNR 401-0108-10-00 IGM Warszawa</b><br>Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km - 9 km        | 0.101 =<br>Razem =<br>Współcz. =<br>Ogółem =                   | 0,101<br>0,101<br>* 7,00000<br>0,707<br>m3 |
| <b>5.10.2</b> | <b>Posadzki okładziny ściienne i ściianki prysznic</b>  |  |  |
| 205           | <b>KNR 041-0114-01-00 IGM Warszawa</b><br>Izolacja pozioma podpłytkowa dwuwarstwowa (folia w płynie) z mikrozaprawy uszczelniającej   | 2.256 / 10 =<br>Razem =  | 0,226<br>0,226<br>10 m2                    |
| 206           | <b>KNR 002-1209-03-10 MRFiB</b><br>Analogia. Posadzki jednobarwne z płytek gresowych na zaprawie klejowej grub. 3 mm, przy płytkach o wymiarach: 30x30 cm /układ.metodą nieregularną/ | 2.256 =<br>Razem =   | 2,256<br>2,256<br>m2                       |
| 207           | <b>KNR 002-1209-05-00 MRFiB</b><br>Analogia. Cokoliki z płytek gresowych układanych na zaprawie klejowej, przy posadzkach jedno i wielobarwnych                                       | 1.88 * 2 + 1.20 * 2 - 0.90 =<br>Razem =                        | 5,260<br>5,260<br>m                        |
| 208           | <b>KNR 014-2011-07-00 IGM Warszawa</b><br>Analogia. Obudowa stelażu w.c. płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych - jednowarstwowa 50-01                       | 0.50 * 1.20 + 0.50 * 0.20 + 0.20 * 1.20 * 2 =<br>Razem =       | 1,180<br>1,180<br>m2                       |
| 209           | <b>KNR 002-0803-02-00 MRFiB</b><br>Licowanie ścian wewnętrznych płytkami ceramicznymi (patrz specyfikacja) na klej  | (1.88 * 2 + 1.20 * 2 - 0.90) * 2.05 + 2.70 * 0.20 =<br>Razem = | 11,323<br>11,323<br>m2                     |
| 210           | <b>analiza własna</b><br>Montaż i zakup obudowy prysznic 800 x 800 mm ściianką przeszkloną z drzwiami rozsuwanymi (patrz zapis w specyfikacji)  | 1 =<br>Razem =   | 1,000<br>1,000<br>kpl                      |

Remont pokoi gościnnych w Domu Studenta nr 2

5. ROBOTY REMONTOWE W POKOJU NR 5  
5.10. Roboty remontowe w łazience

| Lp.           | Podstawa kalkulacji / opis pozycji   | Ilość                 | Jedn. miary         |
|---------------|--|-----------------------|---------------------|
| <b>5.10.3</b> | <b>Roboty malarskie i wyposażenie</b>  |                       |                     |
| 211           | <b>KNR 401-1204-08-00 IGM Warszawa</b><br>Analogia. Przygotowanie powierzchni starych tynków do malowania farbami poprzez zmycie brudu na istniejącym malowaniu farbami emulsyjnymi łącznie z poszpachlowaniem drobnych ubytków i zarysowań<br>$2.218 + 2.256 =$ | <b>4,474</b><br>4,474 | <b>m2</b><br>m2     |
|               | Razem =  | 4,474                 |                     |
| 212           | <b>KNR 401-1204-02-00 IGM Warszawa</b><br>Analogia. Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi lateksowymi zmywalnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach<br>$(1.88 * 2 + 1.20 * 2) * 0.36 =$  | <b>2,218</b><br>2,218 | <b>m2</b><br>m2     |
|               | Razem =  | 2,218                 |                     |
| 213           | <b>KNR 401-1204-01-00 IGM Warszawa</b><br>Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi lateksowymi starych tynków wewnętrznych: na sufitach<br>$1.88 * 1.20 =$  | <b>2,256</b><br>2,256 | <b>m2</b><br>m2     |
|               | Razem =  | 2,256                 |                     |
| 214           | <b>Analiza własna</b><br>Dostawa i montaż lustra łazienkowego o wymiarach 600x600 mm, przyklejonego do ściany zlicowanego z płytkami ściennymi<br>$1 =$  | <b>1,000</b><br>1,000 | <b>szt</b><br>szt   |
|               | Razem =  | 1,000                 |                     |
| <b>5.10.4</b> | <b>Wymiana urządzeń sanitarnych</b>  |                       |                     |
| 215           | <b>KNNR N008-0225-03-00</b><br>Demontaż przyborów sanitarnych<br>$3 =$   | <b>3,000</b><br>3,000 | <b>kmpl</b><br>kmpl |
|               | Razem =  | 3,000                 |                     |
| 216           | <b>KNNR N008-0122-04-00</b><br>Demontaż baterii, zaworu czerpalnego<br>$2 =$   | <b>2,000</b><br>2,000 | <b>szt</b><br>szt   |
|               | Razem =  | 2,000                 |                     |
| 217           | <b>KNNR N008-0222-08-00</b><br>Demontaż rurociągu kanalizacyjnego wraz z podejściami<br>$1.00 =$   | <b>1,000</b><br>1,000 | <b>metr</b><br>metr |
|               | Razem =  | 1,000                 |                     |
| 218           | <b>KNNR N008-0108-01-00</b><br>Demontaż rurociągów wody wraz z podejściami<br>$2 =$  | <b>2,000</b><br>2,000 | <b>metr</b><br>metr |
|               | Razem =  | 2,000                 |                     |
| 219           | <b>KNR 401-0208-02-00 IGM Warszawa</b><br>Przebiecie w elementach z betonu żwirowego otworów o powierzchni do 0,05 m2 i grubości: ponad 10 cm do 20 cm<br>$1 =$  | <b>1,000</b><br>1,000 | <b>szt</b><br>szt   |
|               | Razem =  | 1,000                 |                     |
| 220           | <b>KNR 401-0206-02-00 IGM Warszawa</b><br>Zabetonowanie w stropach i ścianach otworów o powierzchni do 0,1 m2 i głębokości: ponad 10 cm<br>$1 =$   | <b>1,000</b><br>1,000 | <b>szt</b><br>szt   |
|               | Razem =  | 1,000                 |                     |
| 221           | <b>KNR 404-11-04-01-00</b><br>Wywiezienie elementów z demontażu wraz z utylizacją<br>$0.10 =$  | <b>0,100</b><br>0,100 | <b>Mg</b><br>Mg     |
|               | Razem =  | 0,100                 |                     |
| 222           | <b>KNR 404-11-04-03-00</b><br>Dodatek za dalszy 1 km wywozu samochodem skrzyniowym /dalsze 10km/<br>$0.10 =$   | <b>0,100</b><br>0,100 | <b>Mg</b><br>Mg     |
|               | Razem =  | 0,100                 |                     |

Remont pokoi gościnnych w Domu Studenta nr 2

5. ROBOTY REMONTOWE W POKOJU NR 5

5.10. Roboty remontowe w łazience

| Lp.           | Podstawa kalkulacji / opis pozycji  | Ilość                | Jedn. miary |
|---------------|---|----------------------|-------------|
| 223           | <b>KNNR N004-0211-03-00</b><br>Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę fi 110   | 1,000                | szt         |
|               |   | 1 = 1,000            |             |
|               |   | Razem = 1,000        | szt         |
| 224           | <b>KNNR N004-0211-01-00</b><br>Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę fi 50  | 1,000                | szt         |
|               |   | 1 = 1,000            |             |
|               |   | Razem = 1,000        | szt         |
| 225           | <b>KNNR N004-0230-02-01</b><br>Umywalka pojedyncza z półpostumentem i syfonem chromowanym (patrz zapis w specyfikacji)  | 1,000                | kmpl        |
|               |   | 1 = 1,000            |             |
|               |   | Razem = 1,000        | kmpl        |
| 226           | <b>KNNR N004-0233-03-00</b><br>Ustęp porcelanowy wiszący na stelażu kompletny ze spluczką, stelażem i akcesoriami z klapą wolnoopadającą (patrz zapis w specyfikacji) | 1,000                | kmpl        |
| 227           | <b>KNNR N004-0218-01-00</b><br>Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego fi 50 z osadzeniem  | 1,000                | szt         |
|               |   | 1 = 1,000            |             |
|               |   | Razem = 1,000        | szt         |
| 228           | <b>KNNR N004-0116-01-02</b><br>Dodatek za podejście dopływowe z PE do zaworu, baterii fi 16   | 2,000                | szt         |
|               |   | 2 = 2,000            |             |
|               |   | Razem = 2,000        | szt         |
| 229           | <b>KNNR N004-0116-06-02</b><br>Dodatek za podejście dopływowe z PE do płuczki ustępowej fi 16   | 1,000                | szt         |
|               |   | 1 = 1,000            |             |
|               |   | Razem = 1,000        | szt         |
| 230           | <b>KNNR N004-0137-02-00</b><br>Bateria umywalkowa stojąca chromowana (patrz zapis w specyfikacji)   | 1,000                | szt         |
|               |   | 1 = 1,000            |             |
|               |   | Razem = 1,000        | szt         |
| 231           | <b>KNNR N004-0128-02-00</b><br>Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych   | 10,000               | metr        |
|               |   | 10 = 10,000          |             |
|               |   | Razem = 10,000       | metr        |
| 232           | <b>KNNR N004-0127-01-02</b><br>Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z PE, PP   | 1,000                | szt         |
|               |   | 1 = 1,000            |             |
|               |   | Razem = 1,000        | szt         |
| 233           | <b>KNR 216-13-20-02-10</b><br>Izolacja rury fi 15 otuliną termoizolacyjną   | 2,000                | metr        |
|               |   | 2 = 2,000            |             |
|               |   | Razem = 2,000        | metr        |
| <b>6</b>      | <b>ROBOTY REMONTOWE W POKOJU NR 6</b>   |                      |             |
| <b>6.11</b>   | <b>Roboty remontowe w pokoju</b>  |                      |             |
| <b>6.11.1</b> | <b>Roboty rozbiórkowe</b>   |                      |             |
| 234           | <b>KNNR 002-0604-02-00 MFRIB</b><br>Analogia. Zabezpieczenie mebli i posadzek podczas malowania powłoką z folii polietylenowej grub. 0,2 mm                           | 16,478               | m2          |
|               |   | 4.28 * 3.85 = 16,478 |             |
|               |   | Razem = 16,478       | m2          |

Remont pokoi gościnnych w Domu Studenta nr 2

6. ROBOTY REMONTOWE W POKOJU NR 6

6.11. Roboty remontowe w pokoju

| Lp.           | Podstawa kalkulacji / opis pozycji   | Ilość  | Jedn. miary |
|---------------|--|--------|-------------|
| 235           | <b>Analiza własna</b><br>Przemieszczenie lub przesunięcie mebli w celu pomalowania pomieszczenia i ponowne ustawienie (szafy, stoły, krzesła itp.).<br><br>1 = 1,000<br>Razem = 1,000  | 1,000  | rg          |
| 236           | <b>KNR 401-0811-07-00 IGM Warszawa</b><br>Rozebrawie posadzki we fragmencie wejściowym z płytek z kamieni sztucznych ułożonych na zaprawie wraz z cokolikami<br><br>1.70 * 1.40 = 2,380<br>Razem = 2,380   | 2,380  | m2          |
| 237           | <b>KNR 401-0818-05-00 IGM Warszawa</b><br>Analogia. Zerwanie posadzki dywanowej wraz z cokolikami<br><br>4.28 * 3.85 * 1.10 = 18,126<br>Razem = 18,126   | 18,126 | m2          |
| 238           | <b>KNR 401-0106-04-00 IGM Warszawa</b><br>Analogia. Usunięcie z budynku gruzu i śmieci bez względu na kategorię<br><br>2.38 * 0.01 + 18.126 * 0.01 = 0,205<br>Razem = 0,205  | 0,205  | m3          |
| 239           | <b>KNR 401-0108-09-00 IGM Warszawa</b><br>Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km wraz z kosztami utylizacji<br><br>0.205 = 0,205<br>Razem = 0,205                                      | 0,205  | m3          |
| 240           | <b>KNR 401-0108-10-00 IGM Warszawa</b><br>Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km - 9 km<br><br>0.205 = 0,205<br>Razem = 0,205<br>Współcz. = * 7,00000<br>Ogółem = 1,435 | 1,435  | m3          |
| <b>6.11.2</b> | <b>Podłogi i posadzki</b>  |        |             |
| 241           | <b>KNR 401-1214-02-00 IGM Warszawa</b><br>Analogia. Ręczne zeszkrobanie kleju z powierzchni po zerwaniu wykładzin i przygotowanie do ułożenia nowych posadzek z tworzyw sztucznych<br><br>2.38 + 18.126 = 20,506<br>Razem = 20,506                             | 20,506 | m2          |
| 242           | <b>KNR 002-1208-01-00 MRRiB</b><br>Samopoziomujące masy szpachlowe wewnątrz budynków, pod płytki - wylewka korygująco-wyrównawcza grub. 2,0 mm<br><br>20.506 = 20,506<br>Razem = 20,506  | 20,506 | m2          |
| 243           | <b>KNR 002-1209-03-10 MRRiB</b><br>Analogia. Posadzki jednobarwne z płytek gresowych na zaprawie klejowej grub. 3 mm, przy płytkach o wymiarach: 30x30 cm /układ metodą nieregularną/<br><br>2.38 = 2,380<br>Razem = 2,380                                     | 2,380  | m2          |
| 244           | <b>KNR 002-1209-05-00 MRRiB</b><br>Analogia. Cokoliki z płytek gresowych układanych na zaprawie klejowej, przy posadzkach jedno i wielobarwnych<br><br>(1.40 + 1.70) * 2 - 0.90 * 2 = 4,400<br>Razem = 4,400   | 4,400  | m           |
| 245           | <b>KNR 202-1113-05-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b><br>Posadzki dywanowe układane na kleju winylowym osakrylowym (pętelkowa wykładzina dywanowa z płytek 600x 600 mm)<br><br>18.126 = 18,126<br>Razem = 18,126   | 18,126 | m2          |



Remont pokoi gościnnych w Domu Studenta nr 2

6. ROBOTY REMONTOWE W POKOJU NR 6

6.11. Roboty remontowe w pokoju

| Lp.           | Podstawa kalkulacji / opis pozycji  | Ilość                                | Jedn. miary |
|---------------|---|--------------------------------------|-------------|
| 246           | <b>KNR 202-1113-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b><br>Listwy przyściennne z polichlorku winylu: z klejoną wykładziną z wykładziny dywanowej<br>$3.85 * 2 + 4.28 * 2 - 1.40 =$<br>Razem =   | 14,860<br>14,860<br>14,860           | m           |
| <b>6.11.3</b> | <b>Roboty malarskie i towarzyszące</b>  |                                      |             |
| 247           | <b>KNR 401-1204-08-00 IGM Warszawa</b><br>Analogia. Przygotowanie powierzchni starych tynków do malowania farbami poprzez zmycie brudu na istniejącym malowaniu farbami emulsyjnymi łącznie z poszpachlowaniem drobnych ubytków i zarysowań<br>$48.999 + 20.792 =$<br>Razem = | 69,791<br>69,791                     | m2          |
| 248           | <b>KNR 401-1204-02-00 IGM Warszawa</b><br>Analogia. Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi lateksowymi zmywalnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach<br>$(3.85 * 2 + 5.98 * 2) * 2.68 - 0.90 * 2.05 * 2 =$<br>Razem =  | 48,999<br>48,999                     | m2          |
| 249           | <b>KNR 401-1204-01-00 IGM Warszawa</b><br>Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi lateksowymi starych tynków wewnętrznych: na sufitach<br>$2.666 + 18.126 =$<br>Razem =   | 20,792<br>20,792                     | m2          |
| 250           | <b>Analiza własna</b><br>Deska boazerijna jako osłona przed uszkodzeniem ścian o szerokości 40 cm z płyty meblowej grub. 20 mm okleinowanej okleiną modyfikowaną z mocowaniem do ścian wkrętami oslonietymi klipsami w kolorze boazerii.<br>$2.70 =$<br>Razem =               | 2,700<br>2,700                       | m           |
| <b>6.12</b>   | <b>Roboty remontowe w łazience</b>  |                                      |             |
| <b>6.12.1</b> | <b>Roboty rozbiórkowe</b>   |                                      |             |
| 251           | <b>KNR 401-0811-07-00 IGM Warszawa</b><br>Rozebranie posadzki z płytek z kamieni sztucznych ułożonych na zaprawie cementowej<br>$2.08 * 1.50 =$<br>Razem =  | 3,120<br>3,120                       | m2          |
| 252           | <b>KNR 401-0819-15-00 IGM Warszawa</b><br>Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek ułożonych na zaprawie<br>$(1.50 + 2.08) * 2.05 - 0.90 * 2.05 =$<br>Razem =   | 5,494<br>5,494                       | m2          |
| 253           | <b>KNR 401-0106-04-00 IGM Warszawa</b><br>Analogia. Usunięcie z budynku gruzu i śmieci bez względu na kategorię<br>$(3.12 + 5.494) * 0.015 =$<br>Razem =  | 0,129<br>0,129                       | m3          |
| 254           | <b>KNR 401-0108-09-00 IGM Warszawa</b><br>Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km wraz z kosztami utylizacji<br>$0.129 =$<br>Razem =   | 0,129<br>0,129                       | m3          |
| 255           | <b>KNR 401-0108-10-00 IGM Warszawa</b><br>Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km - 9 km<br>$0.129 =$<br>Razem =<br>Współcz. =<br>Ogółem =  | 0,129<br>0,129<br>* 7,00000<br>0,903 | m3          |
| <b>6.12.2</b> | <b>Posadzki okładziny ściienne i ścianki prysznicza</b>   |                                      |             |

Remont pokoi gościnnych w Domu Studenta nr 2

6. ROBOTY REMONTOWE W POKOJU NR 6

6.12. Roboty remontowe w łazience

| Lp.           | Podstawa kalkulacji / opis pozycji  | Ilość                                    | Jedn. miary                                      |
|---------------|---|--|--|
| 256           | <b>KNR 041-0114-01-00 IGM Warszawa</b><br>Izolacja pozioma podpłytkowa dwuwarstwowa (folia w płynie) z mikrozaprawą uszczelniającą<br>$3.12 / 10 =$<br>Razem =  | <b>0,312</b><br>0,312<br><u>0,312</u>    | <b>10 m<sup>2</sup></b><br><br>10 m <sup>2</sup> |
| 257           | <b>KNR 002-1209-03-10 MFRiB</b><br>Analogia. Posadzki jednobarwne z płytek gresowych na zaprawie klejowej grub. 3 mm, przy płytkach o wymiarach: 30x30 cm /układ.metodą nieregularną/<br>$3.12 =$<br>Razem =  | <b>3,120</b><br>3,120<br><u>3,120</u>    | <b>m<sup>2</sup></b><br><br>m <sup>2</sup>       |
| 258           | <b>KNR 002-1209-05-00 MFRiB</b><br>Analogia. Cokoliki z płytek gresowych układanych na zaprawie klejowej, przy posadzkach jedno i wielobarwnych<br>$1.50 * 2 + 2.08 * 2 - 0.90 =$<br>Razem =  | <b>6,260</b><br>6,260<br><u>6,260</u>    | <b>m</b><br><br>m                                |
| 259           | <b>KNR 014-2011-07-00 IGM Warszawa</b><br>Analogia. Obudowa stelażu w.c. płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych - jednowarstwowa 50-01<br>$0.50 * 1.20 + 0.50 * 0.20 + 0.20 * 1.20 * 2 =$<br>Razem =   | <b>1,180</b><br>1,180<br><u>1,180</u>    | <b>m<sup>2</sup></b><br><br>m <sup>2</sup>       |
| 260           | <b>KNR 002-0803-02-00 MFRiB</b><br>Licowanie ścian wewnętrznych płytkami ceramicznymi (patrz specyfikacja) na klej<br>$(2.08 * 2 + 1.50 * 2 - 0.90) * 2.05 + 2.70 * 0.20 =$<br>Razem =  | <b>13,373</b><br>13,373<br><u>13,373</u> | <b>m<sup>2</sup></b><br><br>m <sup>2</sup>       |
| 261           | <b>analiza własna</b><br>Montaż i zakup obudowy przysznica 800 x 800 mm ściarką przeszkloną z drzwiami rozsuwanymi (patrz zapis w specyfikacji)<br>$1 =$<br>Razem =   | <b>1,000</b><br>1,000<br><u>1,000</u>    | <b>kpl</b><br><br>kpl                            |
| <b>6.12.3</b> | <b>Roboty malarskie i wyposażenie</b>   |  |  |
| 262           | <b>KNR 401-1204-08-00 IGM Warszawa</b><br>Analogia. Przygotowanie powierzchni starych tynków do malowania farbami poprzez zmycie brudu na istniejącym malowaniu farbami emulsyjnymi łącznie z poszpachlowaniem drobnych ubytków i zarysowań<br>$2.218 + 2.256 =$<br>Razem = | <b>4,474</b><br>4,474<br><u>4,474</u>    | <b>m<sup>2</sup></b><br><br>m <sup>2</sup>       |
| 263           | <b>KNR 401-1204-02-00 IGM Warszawa</b><br>Analogia. Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi lateksowymi zmywalnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach<br>$(2.08 * 2 + 1.50 * 2) * 0.36 =$<br>Razem =  | <b>2,578</b><br>2,578<br><u>2,578</u>    | <b>m<sup>2</sup></b><br><br>m <sup>2</sup>       |
| 264           | <b>KNR 401-1204-01-00 IGM Warszawa</b><br>Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi lateksowymi starych tynków wewnętrznych: na sufitach<br>$2.08 * 1.50 =$<br>Razem =  | <b>3,120</b><br>3,120<br><u>3,120</u>    | <b>m<sup>2</sup></b><br><br>m <sup>2</sup>       |
| 265           | <b>Analiza własna</b><br>Dostawa i montaż lustra łazienkowego o wymiarach 600x600 mm, przyklejonego do ściany zlicowanego z płytkami ściennymi<br>$1 =$<br>Razem =  | <b>1,000</b><br>1,000<br><u>1,000</u>    | <b>szt</b><br><br>szt                            |
| <b>6.12.4</b> | <b>Wymiana urządzeń sanitarnych</b>   |  |  |
| 266           | <b>KNR N008-0225-03-00</b><br>Demontaż przyborów sanitarnych<br>$3 =$<br>Razem =  | <b>3,000</b><br>3,000<br><u>3,000</u>    | <b>kmpl</b><br><br>kmpl                          |

Remont pokoi gościnnych w Domu Studenta nr 2

6. ROBOTY REMONTOWE W POKOJU NR 6

6.12. Roboty remontowe w łazience

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji  | Ilość             | Jedn. miary            |
|-----|---|-------------------|------------------------|
| 267 | <b>KNNR N008-0122-04-00</b><br>Demontaż baterii, zaworu czterpalnego  | 2 =<br>Razem =    | 2,000<br>2,000<br>szt  |
| 268 | <b>KNNR N008-0222-08-00</b><br>Demontaż ruociągu kanalizacyjnego wraz z podejściami   | 1,00 =<br>Razem = | 1,000<br>1,000<br>metr |
| 269 | <b>KNNR N008-0108-01-00</b><br>Demontaż ruociągów wody wraz z podejściami   | 2 =<br>Razem =    | 2,000<br>2,000<br>metr |
| 270 | <b>KNR 401-0208-02-00 IGM Warszawa</b><br>Przebicie w elementach z betonu żwirowego otworów o powierzchni do 0,05 m <sup>2</sup> i grubości: ponad 10 cm do 20 cm     | 1 =<br>Razem =    | 1,000<br>1,000<br>szt  |
| 271 | <b>KNR 401-0206-02-00 IGM Warszawa</b><br>Zabetonowanie w stropach i ścianach otworów o powierzchni do 0,1 m <sup>2</sup> i głębokości: ponad 10 cm                   | 1 =<br>Razem =    | 1,000<br>1,000<br>szt  |
| 272 | <b>KNR 404-11-04-01-00</b><br>Wywiezienie elementów z demontażu wraz z utylizacją   | 0,10 =<br>Razem = | 0,100<br>0,100<br>Mg   |
| 273 | <b>KNR 404-11-04-03-00</b><br>Dodatek za dalszy 1 km wywozu samochodem skrzyniowym /dalsze 10km/  | 0,10 =<br>Razem = | 0,100<br>0,100<br>Mg   |
| 274 | <b>KNNR N004-0211-03-00</b><br>Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę fi 110   | 1 =<br>Razem =    | 1,000<br>1,000<br>szt  |
| 275 | <b>KNNR N004-0211-01-00</b><br>Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę fi 50  | 1 =<br>Razem =    | 1,000<br>1,000<br>szt  |
| 276 | <b>KNNR N004-0230-02-01</b><br>Umywalka pojedyncza z półpostumentem i syfonem chromowanym (patrz zapis w specyfikacji)  | 1 =<br>Razem =    | 1,000<br>1,000<br>kmpł |
| 277 | <b>KNNR N004-0233-03-00</b><br>Ustęo porcelanowy wiszący na stelażu kompletny ze spluczką, stelażem i akcesoriami z kłapą wolnoopadającą (patrz zapis w specyfikacji) | 1 =<br>Razem =    | 1,000<br>1,000<br>kmpł |
| 278 | <b>KNNR N004-0218-01-00</b><br>Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego fi 50 z osadzeniem  | 1 =<br>Razem =    | 1,000<br>1,000<br>szt  |
| 279 | <b>KNNR N004-0116-01-02</b><br>Dodatek za podejście dopływowe z PE do zaworu, baterii fi 16   | 2 =<br>Razem =    | 2,000<br>2,000<br>szt  |

Remont pokoi gościnnych w Domu Studenta nr 2

6. ROBOTY REMONTOWE W POKOJU NR 6

6.12. Roboty remontowe w łazience

| Lp.           | Podstawa kalkulacji / opis pozycji   | Ilość                                  | Jedn. miary                 |
|---------------|--|--|-----------------------------|
| 280           | <b>KNNR N004-0116-06-02</b><br>Dodatek za podejście dopływowe z PE do płuczki ustępowej fi 16  | 1 = 1,000<br>Razem = 1,000             | szt                         |
| 281           | <b>KNNR N004-0137-02-00</b><br>Bateria umywalkowa stojąca chromowana (patrz zapis w specyfikacji)  | 1 = 1,000<br>Razem = 1,000             | szt                         |
| 282           | <b>KNNR N004-0128-02-00</b><br>Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych  | 10 = 10,000<br>Razem = 10,000          | metr                        |
| 283           | <b>KNNR N004-0127-01-02</b><br>Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z PE, PP  | 1 = 1,000<br>Razem = 1,000             | szt                         |
| 284           | <b>KNR 216-13-20-02-10</b><br>Izolacja rury fi 15 otuliną termoizolacyjną  | 2 = 2,000<br>Razem = 2,000             | metr                        |
| <b>7</b>      | <b>ROBOTY REMONTOWE W KORYTARZU I KOMUNIKACJI PRZY REMONTOWANYCH POKOJACH</b>  |  |                             |
| <b>7.13</b>   | <b>Roboty remontowe w korytarzu przy pokojach nr 4,5 i 6</b>   |  |                             |
| <b>7.13.1</b> | <b>Roboty rozbiórkowe</b>  |  |                             |
| 285           | <b>KNR 401-0811-07-00 IGM Warszawa</b><br>Rozebrawie posadzki z płytek z kamieni sztucznych ułożonych na zaprawie wraz z cokolikami  | 1.14 * 5.52 = 6,293<br>Razem = 6,293   | m <sup>2</sup>              |
| 286           | <b>KNR 401-0106-04-00 IGM Warszawa</b><br>Analogia. Usunięcie z budynku gruzu i śmieci bez względu na kategorię  | 6.293 * 0.015 = 0,094<br>Razem = 0,094 | m <sup>3</sup>              |
| 287           | <b>KNR 401-0108-09-00 IGM Warszawa</b><br>Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km wraz z kosztami utylizacji   | 0.094 = 0,094<br>Razem = 0,094         | m <sup>3</sup>              |
| 288           | <b>KNR 401-0108-10-00 IGM Warszawa</b><br>Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km - 9 km<br>Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 7,00000 ( 0,094 m <sup>3</sup> * 7,00000 = 0,658 m <sup>3</sup> ) |  | <b>0,658</b> m <sup>3</sup> |
| <b>7.13.2</b> | <b>Podłogi i posadzki</b>  |  |                             |
| 289           | <b>KNR 401-1214-02-00 IGM Warszawa</b><br>Analogia. Ręczne zeszkobanie kleju z powierzchni po zerwaniu wykładzin i przygotowanie do ułożenia nowych posadzek z tworzyw sztucznych  | 6.293 = 6,293<br>Razem = 6,293         | m <sup>2</sup>              |
| 290           | <b>KNNR 002-1208-01-00 MRRB</b><br>Samopoziomujące masy szpachlowe wewnątrz budynków, pod płytki - wylewka korygująco-wyrównawcza grub. 2,0 mm   | 6.293 = 6,293<br>Razem = 6,293         | m <sup>2</sup>              |

Remont pokoi gościnnych w Domu Studenta nr 2

7. ROBOTY REMONTOWE WKORYTARZU I KOMUNIKACJI PRZY REMONTOWANYCH POKOJACH

7.13. Roboty remontowe w korytarzu przy pokojach nr 4,5 i 6

| Lp.           | Podstawa kalkulacji / opis pozycji  | Ilość                   | Jedn. miary |
|---------------|---|-------------------------|-------------|
| 291           | <b>KNNR 002-1209-03-10 MRRiB</b><br>Analogia. Posadzki jednobarwne z płytek gresowych na zaprawie klejowej grub. 3 mm, przy płytkach o wymiarach: 30x30 cm /układ.metodą nieregulama/<br>$6.293 =$<br>Razem =   | 6,293<br>6,293<br>6,293 | m2          |
| 292           | <b>KNNR 002-1209-05-00 MRRiB</b><br>Analogia. Cokoliki z płytek gresowych układanych na zaprawie klejowej, przy posadzkach jedno i wielobarwnych<br>$(5.52 + 1.14) * 2 - 0.90 * 4 =$<br>Razem =   | 9,720<br>9,720<br>9,720 | m           |
| <b>7.13.3</b> | <b>Roboty malarskie i towarzyszące</b>  |                         |             |
| 293           | <b>KNR 401-1204-08-00 IGM Warszawa</b><br>Analogia. Przygotowanie powierzchni starych tynków do malowania farbami poprzez zmycie brudu na istniejącym malowaniu farbami emulsyjnymi łącznie z poszpachlowaniem drobnych ubytków i zarysowań<br>$30.449 + 6.293 =$<br>Razem =  | 36,742<br>36,742        | m2          |
| 294           | <b>KNNR 002-1402-04-00 MRRiB</b><br>Malowanie ścian powłoką natryskową (gruntowanie, podkład, natrysk, lakier)<br>$(5.52 + 1.14) * 2 * 2.84 - 0.90 * 2.05 * 4 =$<br>Razem =   | 30,449<br>30,449        | m2          |
| 295           | <b>KNR 401-1204-01-00 IGM Warszawa</b><br>Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi lateksowymi starych tynków wewnętrznych: na sufitach<br>$5.52 * 1.14 =$<br>Razem =  | 6,293<br>6,293          | m2          |
| <b>7.14</b>   | <b>Roboty remontowe w komunikacji łącznika</b>  |                         |             |
| <b>7.14.1</b> | <b>Roboty malarskie i towarzyszące</b>  |                         |             |
| 296           | <b>KNR 401-1204-08-00 IGM Warszawa</b><br>Analogia. Przygotowanie powierzchni starych tynków do malowania farbami poprzez zmycie brudu na istniejącym malowaniu farbami emulsyjnymi łącznie z poszpachlowaniem drobnych ubytków i zarysowań<br>$146.85 + 65.706 =$<br>Razem = | 212,556<br>212,556      | m2          |
| 297           | <b>KNNR 002-1402-04-00 MRRiB</b><br>Malowanie ścian powłoką natryskową (gruntowanie, podkład, natrysk, lakier)<br>$28.2 * 2 * 2.80 - 0.90 * 2.05 * 6 =$<br>Razem =  | 146,850<br>146,850      | m2          |
| 298           | <b>KNR 401-1204-01-00 IGM Warszawa</b><br>Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi lateksowymi starych tynków wewnętrznych: na sufitach<br>$28.2 * 2.33 =$<br>Razem =  | 65,706<br>65,706        | m2          |