

## Przedmiar robót

**Modernizacja pom. korytarzowego w piwnicy, 74a, 80, 81, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 125a, 129, 136, 137, 138, 230, 232, 312, 316a, 316b, 318, 320, 322, 323a, 323b, 324, 327, korytarza III piętra, sanitariatów na III piętrze i parterze w budynku A oraz pom. biurowego w hali X**

Data: 2013-08-29

Budowa: Modernizacja pom. korytarzowego w piwnicy, 74a, 80, 81, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 129, 136, 137, 138, 230, 232, 312, 316a, 316b, 318, 320, 322, 323a, 323b, 324, sanitariatów na III piętrze i parterze w budynku A oraz pom. biurowego w hali X

Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

Obiekt: Budynek A i hala X - GIG Katowice

Zamawiający: 40-166 Katowice Pl. Gwarków 1

Jednostka opracowująca kosztorys: Dział FT Głównego Instytutu Górnictwa w Katowicach

Kosztorys opracowali:

mgr inż. Rybczyński Łukasz, Inspektor Nadzoru Budowlanego GIG Katowice .....

## Przedmiar robót

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót |   |                                     |  | Ilość  | Krot. | Jedn. |
|---|---|-------------------------------------|--|--------|-------|-------|
| <b>1 pom. korytarzowe w piwnicy</b>                     |   |                                     |  |        |       |       |
| <b>1.1 Roboty budowlane</b>                             |   |                                     |  |        |       |       |
| 1.1.1   | KNR-W 2-02 1130-01-analogia<br>Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący<br>21<br>(import)Razem =106.966000  | = 21,000000<br>= 0,000000<br>21,000 |  | 21,000 |       | m2    |
| 1.1.2   | KNRW 202/1105/1<br>Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko   |                                     |  | 21     |       | m2    |
| 1.1.3   | KNRW 202/1105/2<br>Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm<br>21<br>(import)Razem =38.854000  | = 21,000000<br>= 0,000000<br>21,000 |  | 21,000 | 3,00  | m2    |
| 1.1.4   | KNRW 202/1025/1<br>Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie w ścianie murowanej do pom. wymiennikowni                                     |                                     |  | 1      |       | szt.  |
| 1.1.5   | KNRW 202/1025/1<br>Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie w ścianie z g-k   |                                     |  | 1      |       | szt.  |
| 1.1.6   | KNR AT-12 0103-04<br>Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 50-02; System NIDA Ściana 100A50 z wełną mineralną |                                     |  | 8,010  |       | m2    |
| 1.1.7   | KNR-W 2-02 1130-01-analogia<br>Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący<br>21<br>(import)Razem =106.966000  | = 21,000000<br>= 0,000000<br>21,000 |  | 21,000 |       | m2    |
| 1.1.8   | KNRW 202/2011/2<br>Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku<br>69<br>(import)Razem =52.086000               | = 69,000000<br>= 0,000000<br>69,000 |  | 69,000 |       | m2    |
| 1.1.9   | KNRW 202/2011/4<br>Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku   |                                     |  | 21     |       | m2    |
| 1.1.10  | KNR AT-02 2057-01-analogia<br>Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek działowych z płyt gipsowych ORTH   |                                     |  | 30     |       | m     |
| 1.1.11  | KNR-W 2-02 1130-01-analogia<br>Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący<br>21<br>(import)Razem =106.966000  | = 21,000000<br>= 0,000000<br>21,000 |  | 21,000 |       | m2    |
| 1.1.12  | KNRW 202/1111/7<br>Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 60x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną - 5 mm zaprawy klejowej                                   |                                     |  | 21     |       | m2    |
| 1.1.13  | KNRW 202/1115/2<br>Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej wys. 10 cm  |                                     |  | 26     |       | m     |
| 1.1.14  | KNRW 202/1510/3<br>Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem<br>90<br>(import)Razem =86.086000  | = 90,000000<br>= 0,000000<br>90,000 |  | 90,000 |       | m2    |
| 1.1.15  | KNNRW 3/1007/6<br>Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, stolarka drzwiowa bez względu na powierzchnię, malowana 2-krotnie - drzwi do kuchni  |                                     |  | 4      |       | m2    |
| 1.1.16  | KNRW 202/1022/1<br>Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - w ścianie z g-k   |                                     |  | 2,000  |       | m2    |
| 1.1.17  | KNRW 202/1022/2-analogia<br>Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 2-skrzydłowe - drzwi stalowe dwuskrzydłowe do pomieszczenia wymiennikowni                         |                                     |  | 2,5    |       | m2    |
| 1.1.18  | KNR 1312/1103/1<br>Obramowania elementów betonowych z kątowników stalowych kątownikiem 40x40x4 mm   |                                     |  | 0,06   |       | t     |
| 1.1.19  | Kalkulacja własna<br>Pokrycie kanałowe z płyt z chemoodpornych żywic i syntetycznych włókien, montaż  |                                     |  | 4,5    |       | m2    |
| 1.1.20  | Kalkulacja indywidualna<br>Dostawa płyt kanałowych z chemoodpornych żywic i syntetycznych włókien   |                                     |  | 4,5    |       | m2    |
| 1.1.21  | KNR 17/2609/8-analogia<br>Ochrona narożników wypukłych kątownikiem z stali nierdzewnej 40 x 40 mm wys. 1,5 m  |                                     |  | 1,5    | 8     | mb    |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót   | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|-------|-------|-------|
| 1.1.22 Kalkulacja własna<br>Bieżące utrzymanie czystości w czynnym obiekcie, podczas prowadzenia prac   | 1     |       | kpl   |
| 1.1.23 Kalkulacja własna<br>Kompleksowe sprzątanie pomieszczeń po przeprowadzonych pracach remontowych  | 1     |       | kpl   |
| <b>1.2 Instalacja wentylacji</b>  |       |       |       |
| 1.2.1 KNR 2-17 0208-03 z.o.3.2. 9902-12 z.o.3.2. 9902-08 z.o.3.3. 9903 analogia<br>Wymiana wentylatora dachowego wraz z konstrukcją wsporczą - zwiększenie wydajności wentylatora dachowego istniejącej wentylacji<br>$R=0.955*1.1*1.05*1.1 = 1,213$<br>$M=1 = 1,000$<br>$S=1.1*1.05 = 1,155$ | 1,000 |       | szt.  |
| 1.2.2 KNR 916/102/1<br>Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową Klimafix gr. 20, 30, 40, 50 mm, obwód kanału 500 mm  | 20    |       | m2    |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót  | Ilość  | Krot. | Jedn. |
|--|--------|-------|-------|
| <b>2 pom. 74a</b>  |        |       |       |
| <b>2.1 Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych</b><br><b>Roboty budowlane</b>  |        |       |       |
| 2.1.1 Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych<br>KNRW 202/1105/3-analogia<br>Gruntowanie ścian i sufitów przed położeniem gładzi gipsowych | 174,88 |       | m2    |
| 2.1.2 KNRW 202/2011/2<br>Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3-mm, ściany, podłóże z tynku  | 138,39 |       | m2    |
| 2.1.3 KNRW 202/2011/4<br>Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3-mm, stropy, podłóże z tynku  | 36,49  |       | m2    |
| 2.1.4 KNRW 202/1510/3<br>Malowanie farbami emulsyjnymi, podłóża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotne   | 174,88 |       | m2    |
| 2.1.5 KNR 202/1514/1 (2)-analogia<br>Ułożenie warstwy flizeliny na ścianach całego pom.  | 138,39 |       | m2    |
| 2.1.6 Kalkulacja własna<br>Bieżące utrzymanie czystości w czynnym obiekcie, podczas prowadzenia prac   | 1      |       | kpl   |
| 2.1.7 Kalkulacja własna<br>Kompleksowe sprzątanie pomieszczeń po przeprowadzonych pracach remontowych  | 1      |       | kpl   |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót |   | Ilość   | Krot. | Jedn. |
|---|---|---------|-------|-------|
| <b>3 pom. 80</b>  |   |         |       |       |
| <b>3.1 Roboty budowlane</b>                             |   |         |       |       |
| 3.1.1   | KNR AT-12 0101-04-analogia<br>Okładziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych NIDA pojedyncze na konstrukcji stalowej na ścianach<br>39 = 39,000000<br>(import)Razem =39.009000 = 0,000000<br>39,000 | 39,000  |       | m2    |
| 3.1.2   | KNRW 401/704/2<br>Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych, na ścianach i stropach  | 158     |       | m2    |
| 3.1.3   | KNR 202/2009/2<br>Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3·mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóżę z tynku   | 118     |       | m2    |
| 3.1.4   | KNR 202/2009/7<br>Tynki wewnętrzne 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2·mm tynków ścian  | 118     |       | m2    |
| 3.1.5   | KNRW 202/2011/4<br>Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3·mm, stropy, podłóżę z tynku   | 40      |       | m2    |
| 3.1.6   | KNRW 202/2011/8<br>Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2·mm tynków stropów  | 40      |       | m2    |
| 3.1.7   | KNRW 202/1510/3<br>Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóżę gipsowych z gruntowaniem<br>158 = 158,000000<br>(import)Razem =39.009000 = 0,000000<br>158,000    | 158,000 |       | m2    |
| 3.1.8   | Kalkulacja własna<br>Bieżące utrzymanie czystości w czynnym obiekcie, podczas prowadzenia prac  | 1       |       | kpl   |
| 3.1.9   | Kalkulacja własna<br>Kompleksowe sprzątanie pomieszczeń po przeprowadzonych pracach remontowych   | 1       |       | kpl   |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót  | Ilość  | Krot. | Jedn.    |
|--|--------|-------|----------|
| <b>4 pom. 81</b>   |        |       |          |
| <b>4.1 Roboty demontażowe</b>  |        |       |          |
| 4.1.1 KNR 404/504/3<br>Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych   | 16,400 |       | m2       |
| 4.1.2 KNR 4-04 0509-03-analogio<br>Usuwanie starej folii z skrzydeł okiennych  | 2,200  |       | m2       |
| 4.1.3 KNR 404/1101/2<br>Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 20 km  | 0,410  |       | m3       |
| <b>4.2 Roboty budowlane</b>  |        |       |          |
| 4.2.1 KNR 202/2009/2<br>Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlow. wyk. ręcz. na ścianach na podłożu z tynku   | 6,948  |       | m2       |
| 4.2.2 KNRW 202/830/6<br>Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elem. prefabrykowanymi i betonów wylewanych  | 17,680 |       | m2       |
| 4.2.3 KNRW 202/1105/1<br>Warstwy niwelujące-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko  | 16,400 |       | m2       |
| 4.2.4 KNRW 202/1105/2<br>Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm   | 16,400 | 8,00  | m2       |
| 4.2.5 KNRW 202/1111/7<br>Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną - 5 mm zaprawy klejowej              | 16,400 |       | m2       |
| 4.2.6 KNRW 202/1510/3<br>Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem   | 24,630 |       | m2       |
| 4.2.7 KSNR 2 1002-01<br>Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych  | 2,000  |       | m2       |
| 4.2.8 KNR K-05 0209-04-analogia<br>Montaż wyposażenia okien połaciowych Braas Smart 2 - rolety okienne w kasetce   | 1,000  |       | kpl.     |
| 4.2.9 Kalkulacja własna<br>Montaż wyposażenia punktu sanitarnego ze stali nierdzewnej - dozownik na mydło, lustro, kosz na śmieci, pojemnik na ręczniki papierowe np. firma MERIDA | 1,000  |       | kpl.     |
| 4.2.10 Kalkulacja własna<br>Bieżące utrzymanie czystości w czynnym obiekcie, podczas prowadzenia prac  | 1      |       | kpl.     |
| 4.2.11 Kalkulacja własna<br>Kompleksowe sprzątanie pomieszczeń po przeprowadzonych pracach remontowych   | 1      |       | kpl.     |
| <b>4.3 Instalacje c.o</b>  |        |       |          |
| 4.3.1 KNR 402/510/2<br>Wymiana zaworu zaporowego i redukcyjnego o śr. 25 mm  | 1,000  |       | szt.     |
| 4.3.2 KNR 401/1212/22<br>Jednokrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowo-żebrowych wraz z rurami przyłączeniowymi   | 1,000  |       | m        |
| <b>4.4 Instalacje wod-kan</b>  |        |       |          |
| 4.4.1 KNR 215/104/3<br>Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 25 mm stalowe ocynkowane połączone gwintem, na ścianach w budynkach niemieszkalnych                       | 2,000  |       | m        |
| 4.4.2 Kalkulacja własna<br>Montaż elektrycznego podgrzewacza wody 230V   | 1,000  |       | szt.     |
| 4.4.3 KNR 215/115/2<br>Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm   | 1,000  |       | szt.     |
| 4.4.4 KNR 402/222/4-analogia<br>Korek automatyczny do umywalk  | 1      |       | szt.     |
| 4.4.5 KNR 215/205/2<br>Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową - podłączenie umywalki   | 1,000  |       | m        |
| 4.4.6 KNR 215/221/2<br>Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym  | 1,000  |       | szt.     |
| 4.4.7 KNR 215/110/1<br>Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)   | 1,000  |       | m        |
| <b>4.5 Instalacje gazów technicznych</b>   |        |       |          |
| 4.5.1 KNRW 707/302/1<br>Stacja rozprężania   | 1,000  |       | kpl.     |
| 4.5.2 KNR 219/210/6<br>Punkt poboru CO2  | 1,000  |       | kpl.     |
| 4.5.3 KNR 215/601/3<br>Rura precyzyjna b/s 12x1mm mat. 1.4541  | 20,000 |       | m        |
| 4.5.4 KNR 209/417/4<br>Spawanie rur w osłonie gazu   | 5,000  |       | styk.    |
| 4.5.5 KNR 215/633/1<br>Przygotowanie instalacji do uruchomienia - przedmuchiwanie  | 1,000  |       | pkt.pob. |
| 4.5.6 KNR 215/633/2<br>Próba szczelności 7,5 MPa czas próby 1 godzina  | 1,000  |       | odc.20m  |
| 4.5.7 Kalkulacja własna<br>Montaż szafy do przechowywania 2 szt. butli z gazami  | 1,000  |       | kpl.     |
| <b>4.6 Instalacja klimatyzacji</b>   |        |       |          |
| 4.6.1 KNR 724/515/1<br>Naplnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników chłodniczym - wydajność 0.5 tys. kcal/h  | 1,000  |       | kpl.     |
| 4.6.2 Kalkulacja własna<br>Próba szczelności instalacji klimatyzacji   | 1,000  |       | m        |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót   | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|-------|-------|-------|
| <b>4.7 Instalacja wentylacji</b>  |       |       |       |
| 4.7.1 KNR-W 2-17 0201-01 z.o.3.3. 9902 -analogia<br>Montaż wentylatora ściannego w skrzydle okiennym - np. VORT QUADRO MICRO 100 THCS | 1,000 |       | szt.  |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót |   |       |             | Ilość  | Krot. | Jedn. |
|---|---|-------|-------------|--------|-------|-------|
| <b>5 pom. 105 i 106</b>                                 |   |       |             |        |       |       |
| <b>5.1 Roboty budowlane</b>                             |   |       |             |        |       |       |
| 5.1.1   | KNR 404/504/6<br>Rozebranie posadzek, z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie  |       |             | 37,31  |       | m2    |
| 5.1.2   | KNR 404/501/5<br>Rozebranie posadzek z deszczulek mocowanych na lepek - do 111 deszczulek na 1 m2 posadzki  | 37,31 | = 37,310000 |        |       |       |
|   | (import)Razem =38.854000  |       | = 0,000000  |        |       |       |
|   |   |       | 37,310      | 37,310 |       | m2    |
| 5.1.3   | KNRW 202/2008/2-analogia<br>Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych w miejscu zaślepionego otworu drzwiowego   |       |             | 1,9    |       | m2    |
| 5.1.4   | KNR 404/1101/3-analogia<br>Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodem dostawczym   |       |             | 2,06   |       | m3    |
| 5.1.5   | Oplata za utylizację materiałów z rozbiórki   | 2,06  | = 2,060000  |        |       |       |
|   | (import)Razem =1.943000   |       | = 0,000000  |        |       |       |
|   |   |       | 2,060       | 2,060  |       | m3    |
| 5.1.6   | KNR-W 2-02 1130-01-analogia<br>Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący warstwy wyrównawcze   |       |             | 37,31  |       | m2    |
| 5.1.7   | KNRW 202/1105/1<br>Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko   | 37,31 | = 37,310000 |        |       |       |
|   | (import)Razem =38.854000  |       | = 0,000000  |        |       |       |
|   |   |       | 37,310      | 37,310 |       | m2    |
| 5.1.8   | KNRW 202/1105/2<br>Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm  | 37,31 | = 37,310000 |        |       |       |
|   | (import)Razem =38.854000  |       | = 0,000000  |        |       |       |
|   |   |       | 37,310      | 37,310 | 3,00  | m2    |
| 5.1.9   | KNRW 202/2008/2<br>Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie na paskach - powierzchnia pomieszczenia mniejsza niż 5 m2 - obrobka szpalet okiennych      |       |             | 1,281  | 2     | m2    |
| 5.1.10  | KNRW 202/2008/6<br>Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) - dodatek za drugą warstwę na zaprawie na ścianach - powierzchnia pomieszczenia mniejsza niż 5 m2 - obrobka szpalet okiennych |       |             | 1,281  | 2     | m2    |
| 5.1.11  | KNR-W 2-02 1130-01-analogia<br>Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący ściany  | 83,24 | = 83,240000 |        |       |       |
|   | (import)Razem =138.827000   |       | = 0,000000  |        |       |       |
|   |   |       | 83,240      | 83,240 |       | m2    |
| 5.1.12  | KNR 202/1514/1 (2)-analogia<br>Ułożenie warstwy flizeliny na ścianach całego pom.   |       |             | 10     |       | m2    |
| 5.1.13  | KNRW 202/2011/2<br>Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku   | 83,24 | = 83,240000 |        |       |       |
|   | (import)Razem =61.118000  |       | = 0,000000  |        |       |       |
|   |   |       | 83,240      | 83,240 |       | m2    |
| 5.1.14  | KNRW 202/1510/3<br>Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem  | 83,24 | = 83,240000 |        |       |       |
|   | (import)Razem =99.973000  |       | = 0,000000  |        |       |       |
|   |   |       | 83,240      | 83,240 |       | m2    |
| 5.1.15  | KNR AT-02 2057-01-analogia<br>Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek działowych z płyt gipsowych ORTH   |       |             | 35,72  |       | m     |
| 5.1.16  | KNRW 202/1123/1<br>Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe  | 37,31 | = 37,310000 |        |       |       |
|   | (import)Razem =38.854000  |       | = 0,000000  |        |       |       |
|   |   |       | 37,310      | 37,310 |       | m2    |
| 5.1.17  | KNRW 202/1123/4<br>Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych  | 37,31 | = 37,310000 |        |       |       |
|   | (import)Razem =38.854000  |       | = 0,000000  |        |       |       |
|   |   |       | 37,310      | 37,310 |       | m2    |
| 5.1.18  | KNRW 202/1124/1<br>Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu - cokolik  |       |             | 3,67   |       | m2    |
| 5.1.19  | KNR 401/1212/22<br>Jednokrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowo-żebrowych wraz z rurami przyłączeniowymi  |       |             | 1,500  | 2,00  | m     |
| 5.1.20  | KNR 217/137/1<br>Kratki wentylacyjne typ-A - do przewodów murowych, o obwodach do 1000·mm z PCV   |       |             | 1      | 2     | szt   |
| 5.1.21  | Kalkulacja własna<br>Bieżące utrzymanie czystości w czynnym obiekcie, podczas prowadzenia prac  |       |             | 1      |       | kpl   |
| 5.1.22  | Kalkulacja własna<br>Kompleksowe sprzątanie pomieszczeń po przeprowadzonych pracach remontowych   |       |             | 1      |       | kpl   |



| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót   | Ilość  | Krot. | Jedn. |
|---|--------|-------|-------|
| <b>6 pom. 107</b>   |        |       |       |
| <b>6.1 Roboty budowlane</b>   |        |       |       |
| 6.1.1 KNR 404/504/6<br>Rozebranie posadzek, z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie  | 18,91  |       | m2    |
| 6.1.2 KNR 404/501/5<br>Rozebranie posadzek z deszczulek mocowanych na lepik - do 111 deszczulek na 1 m2 posadzki  | 18,91  |       | m2    |
| 6.1.3 KNR 404/1101/3-analogia<br>Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodem dostawczym   | 0,95   |       | m3    |
| 6.1.4<br>Opłata za utylizację materiałów z rozbiórki<br>0,95 = 0,950000<br>(import)Razem =0.922000 = 0,000000<br>0,950  | 0,950  |       | m3    |
| 6.1.5 KNR-W 2-02 1130-01-analogia<br>Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący warstwy wyrównawcze   | 18,91  |       | m2    |
| 6.1.6 KNRW 202/1105/1<br>Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko   | 18,91  |       | m2    |
| 6.1.7 KNRW 202/1105/2<br>Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm  | 18,91  | 3,00  | m2    |
| 6.1.8 KNRW 202/2008/2<br>Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie na paskach - powierzchnia pomieszczenia mniejsza niż 5 m2 - obróbka szpalet okiennych      | 1,914  |       | m2    |
| 6.1.9 KNRW 202/2008/6<br>Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) - dodatek za drugą warstwę na zaprawie na ścianach - powierzchnia pomieszczenia mniejsza niż 5 m2 - obróbka szpalet okiennych | 1,914  |       | m2    |
| 6.1.10 KNR-W 2-02 1130-01-analogia<br>Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący ściany   | 46,5   |       | m2    |
| 6.1.11 KNR 202/1514/1 (2)-analogia<br>Ułożenie warstwy flizeliny na ścianach całego pom.  | 10     |       | m2    |
| 6.1.12 KNRW 202/2011/2<br>Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku  | 46,5   |       | m2    |
| 6.1.13 KNR AT-02 2057-01-analogia<br>Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek działowych z płyt gipsowych ORTH  | 13,2   |       | m     |
| 6.1.14 KNRW 202/1123/1<br>Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe   | 18,91  |       | m2    |
| 6.1.15 KNRW 202/1123/4<br>Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych   | 18,91  |       | m2    |
| 6.1.16 KNRW 202/1124/1<br>Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu - cokolik   | 1,84   |       | m2    |
| 6.1.17 KNRW 202/1510/3<br>Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem<br>46,5 = 46,500000<br>(import)Razem =64.573000 = 0,000000<br>46,500                | 46,500 |       | m2    |
| 6.1.18 KNR 401/1212/22<br>Jednokrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowo-żebrowych wraz z rurami przyłączeniowymi   | 1,500  |       | m     |
| 6.1.19 KNR 217/137/1<br>Kratki wentylacyjne typ A - do przewodów murowych, o obwodach do 1000·mm z PCV  | 1      |       | szt   |
| 6.1.20 Kalkulacja własna<br>Bieżące utrzymanie czystości w czynnym obiekcie, podczas prowadzenia prac   | 1      |       | kpl   |
| 6.1.21 Kalkulacja własna<br>Kompleksowe sprzątanie pomieszczeń po przeprowadzonych pracach remontowych  | 1      |       | kpl   |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót |   | Ilość   | Krot. | Jedn. |
|---|---|---------|-------|-------|
| <b>7 pom. 108, 109, 110</b>                             |   |         |       |       |
| <b>7.1 Roboty budowlane</b>                             |   |         |       |       |
| 7.1.1   | KNR 404/504/6<br>Rozebranie posadzek, z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie  | 75,71   |       | m2    |
| 7.1.2   | KNR 404/501/5<br>Rozebranie posadzek z deszczulek mocowanych na lepek - do 111 deszczulek na 1 m2 posadzki<br>75,71 = 75,710000<br>(import)Razem =76.936000 = 0,000000<br>75,710                            | 75,710  |       | m2    |
| 7.1.3   | KNR 404/1101/3-analogia<br>Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodem dostawczym   | 3,8     |       | m3    |
| 7.1.4   | Oplata za utylizację materiałów z rozbiórki<br>3,8 = 3,800000<br>(import)Razem =3.847000 = 0,000000<br>3,800  | 3,800   |       | m3    |
| 7.1.5   | KNR-W 2-02 1130-01-analogia<br>Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący przed wylaniem warstwy niwelującej<br>75,71 = 75,710000<br>(import)Razem =327.871000 = 0,000000<br>75,710             | 75,710  |       | m2    |
| 7.1.6   | KNRW 202/1105/1<br>Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko<br>75,71 = 75,710000<br>(import)Razem =76.936000 = 0,000000<br>75,710   | 75,710  |       | m2    |
| 7.1.7   | KNRW 202/1105/2<br>Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm<br>75,71 = 75,710000<br>(import)Razem =76.936000 = 0,000000<br>75,710  | 75,710  | 3,00  | m2    |
| 7.1.8   | KNRW 202/2008/2<br>Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie na paskach - powierzchnia pomieszczenia mniejsza niż 5 m2 - obrobka szpalet okiennych      | 7,35    | 4,00  | m2    |
| 7.1.9   | KNRW 202/2008/6<br>Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) - dodatek za drugą warstwę na zaprawie na ścianach - powierzchnia pomieszczenia mniejsza niż 5 m2 - obrobka szpalet okiennych | 7,35    | 4,00  | m2    |
| 7.1.10  | KNR-W 2-02 1130-01-analogia<br>Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący ściany<br>174,72 = 174,720000<br>(import)Razem =327.871000 = 0,000000<br>174,720                                      | 174,720 |       | m2    |
| 7.1.11  | KNRW 202/2011/2<br>Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku   | 174,72  |       | m2    |
| 7.1.12  | KNR AT-02 2057-01-analogia<br>Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek działowych z płyt gipsowych ORTH   | 71,06   |       | m     |
| 7.1.13  | KNRW 202/1123/1<br>Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe<br>75,71 = 75,710000<br>(import)Razem =76.936000 = 0,000000<br>75,710  | 75,710  |       | m2    |
| 7.1.14  | KNRW 202/1123/4<br>Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych<br>75,71 = 75,710000<br>(import)Razem =76.936000 = 0,000000<br>75,710  | 75,710  |       | m2    |
| 7.1.15  | KNRW 202/1124/1<br>Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu - cokolik  | 6,95    |       | m2    |
| 7.1.16  | KNRW 202/1510/3<br>Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem<br>174,72 = 174,720000<br>(import)Razem =250.936000 = 0,000000<br>174,720            | 174,720 |       | m2    |
| 7.1.17  | KNR 401/1212/22<br>Jednokrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowo-żebrowych wraz z rurami przyłączeniowymi  | 1,5     | 4,00  | m     |
| 7.1.18  | KNR 217/137/1<br>Kratki wentylacyjne typ-A - do przewodów murowych, o obwodach do 1000·mm z PCV   | 3       |       | szt   |
| 7.1.19  | Kalkulacja własna<br>Bieżące utrzymanie czystości w czynnym obiekcie, podczas prowadzenia prac  | 1       |       | kpl   |
| 7.1.20  | Kalkulacja własna<br>Kompleksowe sprzątanie pomieszczeń po przeprowadzonych pracach remontowych   | 1       |       | kpl   |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót  | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|-------|-------|-------|
| <b>8 pom. 125</b>  |       |       |       |
| <b>8.1 Wyposażenie</b>   |       |       |       |
| 8.1.1 KNR K-05 0209-04-analogia<br>Demontaż wyposażenia okien połaciowych Braas Smart 2 wraz z żaluzją w pom. 10 w budynku B   | 1,000 | 2     | kpl.  |
| 8.1.2 KNR K-05 0209-04-analogia<br>Montaż wyposażenia okien połaciowych Braas Smart 2 - rolety okienne w kasetce (2,7m x 1,94 m) wraz z roletą w pom. 10 w budynku B | 1,000 | 2     | kpl.  |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wycieszenie ilości robót   | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|-------|-------|-------|
| <b>9 pom. 125A</b>   |       |       |       |
| <b>9.1 Wyposazenie</b>   |       |       |       |
| 9.1.1 KNR K-05 0209-04-analogia<br>Demontaż wyposazenia okien połaciowych Braas Smart 2  | 1,000 |       | kpl.  |
| 9.1.2 KNR K-05 0209-04-analogia<br>Montaż wyposazenia okien połaciowych Braas Smart 2 - rolety okienne w kasetce (2,7m x 1,94 m) | 1,000 |       | kpl.  |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót   | Ilość  | Krot. | Jedn. |
|---|--------|-------|-------|
| <b>10 Remont pokoju 129</b>   |        |       |       |
| <b>10.1 Roboty demontażowe</b>  |        |       |       |
| 10.1.1 KNR 404/504/6<br>Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony   | 15,130 |       | m2    |
| 10.1.2 KNR 404/501/4<br>Rozebranie posadzek z deszczulek mocowanych na lepek - do 61 deszczulek na 1 m2 posadzki  | 15,130 |       | m2    |
| 10.1.3 KNR 4-04 1101-03-analogia<br>Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km  | 0,760  |       | m3    |
| 10.1.4 KNR 404/1101/6<br>Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km  | 0,760  | 14,00 | m3    |
| 10.1.5<br>Opłata za utylizację gruzu  | 0,760  |       | m3    |
| <b>10.2 Roboty budowlane</b>  |        |       |       |
| 10.2.1 KNR-W 2-02 1130-01-analogia<br>Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący<br>15,13 = 15,130000<br>(import)Razem =89.540000 = 0,000000<br>15,130  | 15,130 |       | m2    |
| 10.2.2 KNRW 202/1105/1<br>Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko  | 15,130 |       | m2    |
| 10.2.3 KNRW 202/1105/2<br>Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm   | 15,130 | 3,00  | m2    |
| 10.2.4 KNRW 202/2008/2<br>Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie na paskach - powierzchnia pomieszczenia mniejsza niż 5 m2, obróbka szpalet okiennych      | 1,830  |       | m2    |
| 10.2.5 KNRW 202/2008/6<br>Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) - dodatek za drugą warstwę na zaprawie na ścianach - powierzchnia pomieszczenia mniejsza niż 5 m2, obróbka szpalet okiennych | 1,830  |       | m2    |
| 10.2.6 KNR-W 2-02 1130-01-analogia<br>Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący<br>74,41 = 74,410000<br>(import)Razem =89.540000 = 0,000000<br>74,410  | 74,410 |       | m2    |
| 10.2.7 KNRW 202/2011/4<br>Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku  | 15,130 |       | m2    |
| 10.2.8 KNRW 202/2011/8<br>Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm   | 15,130 |       | m2    |
| 10.2.9 KNRW 202/2011/2<br>Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku  | 59,280 |       | m2    |
| 10.2.10 KNRW 202/2011/7<br>Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm  | 59,280 |       | m2    |
| 10.2.11 KNR AT-02 2057-01-analogia<br>Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek działowych z płyt gipsowych ORTH   | 14,540 |       | m     |
| 10.2.12 KNRW 202/1510/3<br>Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem  | 74,410 |       | m2    |
| 10.2.13 KNR-W 2-02 1130-01-analogia<br>Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący<br>74,41 = 74,410000<br>(import)Razem =89.540000 = 0,000000<br>74,410   | 74,410 |       | m2    |
| 10.2.14 KNRW 202/1123/1<br>Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe  | 15,130 |       | m2    |
| 10.2.15 KNRW 202/1123/4<br>Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych  | 15,130 |       | m2    |
| 10.2.16 KNRW 202/1124/1<br>Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu - cokolik wys. 10 cm   | 1,870  |       | m2    |
| 10.2.17 KNR 401/1212/22<br>Jednokrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowo-żebrowych wraz z rurami przyłączeniowymi  | 1,000  |       | m     |
| 10.2.18 Kalkulacja własna<br>Bieżące utrzymanie czystości w czynnym obiekcie, podczas prowadzenia prac  | 1      |       | kpl   |
| 10.2.19 Kalkulacja własna<br>Kompleksowe sprzątnięcie pomieszczeń po przeprowadzonych pracach remontowych   | 1      |       | kpl   |
| <b>10.3 Instalacja klimatyzacji</b>   |        |       |       |
| 10.3.1<br>Dostawa i montaż jednostki klimatyzacyjnej  | 2,650  |       | m3    |
| 10.3.2 KNR 724/515/1<br>Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników chłodniczym - wydajność 0.5 tys.kcal/h  | 1,000  |       | kpl.  |
| 10.3.3 Kalkulacja własna<br>Próba szczelności instalacji klimatyzacji   | 1,000  |       | m     |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót  | Ilość  | Krot. | Jedn. |
|--|--------|-------|-------|
| <b>11 Remont pokoju 136</b>  |        |       |       |
| <b>11.1 Roboty demontażowe</b>   |        |       |       |
| 11.1.1 KNR 404/504/6<br>Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony  | 18,960 |       | m2    |
| 11.1.2 KNR 404/501/4<br>Rozebranie posadzek z deszczulek mocowanych na lepek - do 61 deszczulek na 1 m2 posadzki   | 18,960 |       | m2    |
| 11.1.3 KNR-W 2-02 0840-05 analogia<br>Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej - demontaż   | 2,000  |       | m2    |
| 11.1.4 KNR K-05 0209-04-analogia<br>Demontaż żaluzji okiennych   | 1,000  |       | kpl.  |
| 11.1.5 KNR 4-04 1101-03-analogia<br>Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km   | 0,950  |       | m3    |
| 11.1.6 KNR 404/1101/6<br>Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km   | 0,950  | 14,00 | m3    |
| 11.1.7<br>Opłata za utylizację gruzu   | 0,950  |       | m3    |
| <b>11.2 Roboty budowlane</b>   |        |       |       |
| 11.2.1 KNR-W 2-02 1130-01-analogia<br>Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący   | 18,96  |       | m2    |
| 11.2.2 KNRW 202/1105/1<br>Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko   | 18,960 |       | m2    |
| 11.2.3 KNRW 202/1105/2<br>Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm  | 18,960 | 3,00  | m2    |
| 11.2.4 KNRW 202/2008/2<br>Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie na paskach - powierzchnia pomieszczenia mniejsza niż 5 m2 - obróbka szpalet okiennych      | 2,000  |       | m2    |
| 11.2.5 KNRW 202/2008/6<br>Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) - dodatek za drugą warstwę na zaprawie na ścianach - powierzchnia pomieszczenia mniejsza niż 5 m2 - obróbka szpalet okiennych | 2,000  |       | m2    |
| 11.2.6 KNR AT-02 2057-01-analogia<br>Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek działowych z płyt gipsowych ORTH   | 17,600 |       | m     |
| 11.2.7 KNR-W 2-02 1130-01-analogia<br>Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący   | 76,67  |       | m2    |
| 11.2.8 KNRW 202/2011/4<br>Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku   | 18,960 |       | m2    |
| 11.2.9 KNRW 202/2011/8<br>Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm  | 18,960 |       | m2    |
| 11.2.10 KNRW 202/2011/2<br>Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku  | 57,710 |       | m2    |
| 11.2.11 KNRW 202/2011/7<br>Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm   | 57,710 |       | m2    |
| 11.2.12 KNRW 202/840/4<br>Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej - fartuch z płytek przy umywalce   | 3,000  |       | m2    |
| 11.2.13 KNRW 202/1510/3<br>Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem<br>76,67 = 76,670000<br>(import)Razem =76.490000 = 0,000000<br>76,670               | 76,670 |       | m2    |
| 11.2.14 KNR-W 2-02 1130-01-analogia<br>Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący  | 18,78  |       | m2    |
| 11.2.15 KNRW 202/1123/1<br>Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe   | 18,780 |       | m2    |
| 11.2.16 KNRW 202/1123/4<br>Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych   | 18,780 |       | m2    |
| 11.2.17 KNRW 202/1124/1<br>Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu - cokolik wys. 10 cm  | 1,830  |       | m2    |
| 11.2.18 KNR 401/1212/22<br>Jednokrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowo-żebrowych wraz z rurami przyłączeniowymi   | 1,000  |       | m     |
| 11.2.19 Kalkulacja własna<br>Bieżące utrzymanie czystości w czynnym obiekcie, podczas prowadzenia prac   | 1      |       | kpl   |
| 11.2.20 Kalkulacja własna<br>Kompleksowe sprzątnięcie pomieszczeń po przeprowadzonych pracach remontowych  | 1      |       | kpl   |
| <b>11.3 Wyposażenie</b>  |        |       |       |
| 11.3.1 KNR K-05 0209-04-analogia<br>Montaż wyposażenia okien połaciowych Braas Smart 2 - rolety okienne w kasetce (2,7m x 1,94 m)  | 1,000  |       | kpl.  |
| <b>11.4 Instalacja klimatyzacji</b>  |        |       |       |
| 11.4.1 KNR 724/515/1<br>Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników chłodniczym - wydajność 0.5 tys.kcal/h   | 1,000  |       | kpl.  |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót                                    | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|-------|-------|-------|
| 11.4.2 Kalkulacja własna<br>Próba szczelności instalacji klimatyzacji                      | 1,000 |       | m     |
| <b>11.5 Instalacje wod-kan</b>   |       |       |       |
| 11.5.1 KNRW 402/220/2<br>Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem z tworzywa | 1,000 |       | kpl.  |
| 11.5.2 KNRW 402/132/1<br>Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej                        | 1,000 |       | szt.  |
| 11.5.3 KNR 402/222/4-analogia<br>Korek automatyczny do umywalek                            | 1     |       | szt.  |
| 11.5.4 KNRW 402/150/3<br>Wymiana termy elektrycznej  | 1,000 |       | szt.  |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót  | Ilość  | Krot. | Jedn. |
|--|--------|-------|-------|
| <b>12 Remont pokoju 137</b>  |        |       |       |
| <b>12.1 Roboty demontażowe</b>   |        |       |       |
| 12.1.1 KNR 404/501/4<br>Rozebranie posadzek z deszczulek mocowanych na lepek - do 61 deszczulek na 1 m2 posadzki   | 18,780 |       | m2    |
| 12.1.2 KNR 404/504/6<br>Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony  | 18,780 |       | m2    |
| 12.1.3 KNR-W 2-02 0840-05 analogia<br>Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej - demontaż   | 2,000  |       | m2    |
| 12.1.4 KNR K-05 0209-04-analogia<br>Demontaż żaluzji okiennych   | 1,000  |       | kpl.  |
| 12.1.5 KNR 4-04 1101-03-analogia<br>Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km                                   | 0,940  |       | m3    |
| 12.1.6 KNR 404/1101/6<br>Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km                       | 0,940  | 14,00 | m3    |
| 12.1.7<br>Opłata za utylizację gruzu   | 0,940  |       | m3    |
| <b>12.2 Roboty budowlane</b>   |        |       |       |
| 12.2.1 KNR-W 2-02 1130-01-analogia<br>Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący   | 18,78  |       | m2    |
| 12.2.2 KNRW 202/1105/1<br>Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko   | 18,780 |       | m2    |
| 12.2.3 KNRW 202/1105/2<br>Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm  | 18,780 | 3,00  | m2    |
| 12.2.4 KNRW 202/2008/2<br>Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie na paskach - powierzchnia pomieszczenia mniejsza niż 5 m2      | 1,980  |       | m2    |
| 12.2.5 KNRW 202/2008/6<br>Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) - dodatek za drugą warstwę na zaprawie na ścianach - powierzchnia pomieszczenia mniejsza niż 5 m2 | 1,980  |       | m2    |
| 12.2.6 KNR AT-02 2057-01-analogia<br>Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek działowych z płyt gipsowych ORTH   | 11,280 |       | m     |
| 12.2.7 KNR-W 2-02 1130-01-analogia<br>Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący   | 76,12  |       | m2    |
| 12.2.8 KNRW 202/2011/4<br>Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku                               | 18,780 |       | m2    |
| 12.2.9 KNRW 202/2011/8<br>Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm                  | 18,780 |       | m2    |
| 12.2.10 KNRW 202/2011/2<br>Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku                              | 57,340 |       | m2    |
| 12.2.11 KNRW 202/2011/7<br>Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm                 | 57,340 |       | m2    |
| 12.2.12 KNRW 202/840/4<br>Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej  | 3,000  |       | m2    |
| 12.2.13 KNRW 202/1510/3<br>Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem   | 76,120 |       | m2    |
| 12.2.14 KNR-W 2-02 1130-01-analogia<br>Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący  | 18,78  |       | m2    |
| 12.2.15 KNRW 202/1123/1<br>Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe   | 18,780 |       | m2    |
| 12.2.16 KNRW 202/1123/4<br>Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych   | 18,780 |       | m2    |
| 12.2.17 KNRW 202/1124/1<br>Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu - cokolik wys. 10 cm  | 1,230  |       | m2    |
| 12.2.18 KNR 401/1212/22<br>Jednokrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowo-żebrowych wraz z rurami przyłączeniowymi   | 1,000  |       | m     |
| 12.2.19 KNR K-05 0209-04-analogia<br>Montaż wyposażenia okien połaciowych Braas Smart 2 - rolety okienne w kasetce (2,7m x 1,94 m)   | 1,000  |       | kpl.  |
| 12.2.20 Kalkulacja własna<br>Bieżące utrzymanie czystości w czynnym obiekcie, podczas prowadzenia prac   | 1      |       | kpl   |
| 12.2.21 Kalkulacja własna<br>Kompleksowe sprzątnięcie pomieszczeń po przeprowadzonych pracach remontowych  | 1      |       | kpl   |
| <b>12.3 Wyposażenie</b>  |        |       |       |
| 12.3.1<br>Dostawa i montaż szafki pod umywalkę   | 1,000  |       | kpl   |
| <b>12.4 Instalacje wod-kan</b>   |        |       |       |
| 12.4.1 KNRW 402/220/2<br>Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem z tworzywa   | 1,000  |       | kpl.  |
| 12.4.2 KNRW 402/132/1<br>Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej  | 1,000  |       | szt.  |
| 12.4.3 KNR 402/222/4-analogia<br>Korek automatyczny do umywalk   | 1      |       | szt   |



| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|-------|-------|-------|
| 12.4.4 KNRW 402/150/3<br>Wymiana termy elektrycznej     | 1,000 |       | szt.  |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót  | Ilość   | Krot. | Jedn. |
|--|---------|-------|-------|
| <b>13 Remont pokoju 138</b>  |         |       |       |
| <b>13.1 Roboty demontażowe</b>   |         |       |       |
| 13.1.1 KNR 404/504/6<br>Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony  | 53,040  |       | m2    |
| 13.1.2 KNR 404/501/4<br>Rozebranie posadzek z deszczulek mocowanych na lepek - do 61 deszczulek na 1 m2 posadzki   | 53,040  |       | m2    |
| 13.1.3 KNR-W 2-02 0840-05 analogia<br>Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej - demontaż   | 2,000   |       | m2    |
| 13.1.4 KNR K-05 0209-04-analogia<br>Demontaż żaluzji okiennych   | 1,000   | 3,00  | kpl.  |
| 13.1.5 KNR-W 2-02 1020-01 analogia<br>Demontaż skrzydeł drzwiowych płytowych   | 2,000   | 3,00  | m2    |
| 13.1.6 KNR 4-04 1101-03-analogia<br>Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km                                   | 2,650   |       | m3    |
| 13.1.7 KNR 404/1101/6<br>Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km                       | 2,650   | 14,00 | m3    |
| 13.1.8<br>Opłata za utylizację gruzu   | 2,650   |       | m3    |
| <b>13.2 Roboty budowlane</b>   |         |       |       |
| 13.2.1 KNR-W 2-02 1130-01-analogia<br>Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący   | 53,04   |       | m2    |
| 13.2.2 KNRW 202/1105/1<br>Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko   | 53,040  |       | m2    |
| 13.2.3 KNRW 202/1105/2<br>Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm  | 53,040  | 3,00  | m2    |
| 13.2.4 KNRW 202/2008/2<br>Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie na paskach - powierzchnia pomieszczenia mniejsza niż 5 m2      | 5,500   |       | m2    |
| 13.2.5 KNRW 202/2008/6<br>Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) - dodatek za drugą warstwę na zaprawie na ścianach - powierzchnia pomieszczenia mniejsza niż 5 m2 | 5,500   |       | m2    |
| 13.2.6 KNR AT-02 2057-01-analogia<br>Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek działowych z płyt gipsowych ORTH   | 66,600  |       | m     |
| 13.2.7 KNR-W 2-02 1130-01-analogia<br>Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący   | 246,47  |       | m2    |
| 13.2.8 KNRW 202/2011/4<br>Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku                               | 53,040  |       | m2    |
| 13.2.9 KNRW 202/2011/8<br>Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm                  | 53,040  |       | m2    |
| 13.2.10 KNRW 202/2011/2<br>Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku                              | 193,430 |       | m2    |
| 13.2.11 KNRW 202/2011/7<br>Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm                 | 193,430 |       | m2    |
| 13.2.12 KNR-W 2-02 1130-01-analogia<br>Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący  | 249,47  |       | m2    |
| 13.2.13 KNRW 202/840/4<br>Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej  | 3,000   |       | m2    |
| 13.2.14 KNRW 202/1510/3<br>Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem   | 246,470 |       | m2    |
| 13.2.15 KNRW 202/1123/1<br>Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe   | 53,040  |       | m2    |
| 13.2.16 KNRW 202/1123/4<br>Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych   | 53,040  |       | m2    |
| 13.2.17 KNRW 202/1124/1<br>Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu - cokolik wys. 10 cm  | 6,110   |       | m2    |
| 13.2.18 KNRW 202/1025/1<br>Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD1   | 2,000   | 3,00  | szt.  |
| 13.2.19 KNRW 202/1022/1<br>Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone  | 2,000   | 3,00  | m2    |
| 13.2.20 KNRW 202/1025/1<br>Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD1   | 2,000   |       | szt.  |
| 13.2.21 KNRW 202/1204/3<br>Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni do 2 m2  | 2,000   |       | m2    |
| 13.2.22 KNR 401/1212/22<br>Jednokrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowo-żebrowych wraz z rurami przyłączeniowymi   | 1,000   | 3,00  | m     |
| 13.2.23 KNR K-05 0209-04-analogia<br>Montaż wyposażenia okien połaciowych Braas Smart 2 - rolety okienne w kasetce (2,2 m x 1,94 m)  | 1,000   |       | kpl.  |
| 13.2.24 Kalkulacja własna<br>Bieżące utrzymanie czystości w czynnym obiekcie, podczas prowadzenia prac   | 1       |       | kpl.  |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót   | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|-------|-------|-------|
| 13.2.25 Kalkulacja własna<br>Kompleksowe sprzątnięcie pomieszczeń po przeprowadzonych pracach remontowych | 1     |       | kpl   |
| <b>13.3 Wyposażenie</b>   |       |       |       |
| 13.3.1 Dostawa i montaż szafki pod umywalkę   | 1,000 |       | kpl   |
| <b>13.4 Instalacje wod-kan</b>  |       |       |       |
| 13.4.1 KNRW 402/220/2<br>Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem z tworzywa                | 1,000 |       | kpl.  |
| 13.4.2 KNRW 402/132/1<br>Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej                                       | 1,000 |       | szt.  |
| 13.4.3 KNR 402/222/4-analogia<br>Korek automatyczny do umywalek   | 1     |       | szt   |
| 13.4.4 KNRW 402/150/3<br>Wymiana termy elektrycznej   | 1,000 |       | szt.  |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót  | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|-------|-------|-------|
| <b>14 pom. 230</b>   |       |       |       |
| <b>14.1 Roboty budowlane</b>   |       |       |       |
| 14.1.1 Kalkulacja własna<br>Zabezpieczenie mebli biurowych (wyniesienie na czas remontu)   | 1     |       | kpl   |
| 14.1.2 KNRW 401/1216/1<br>Zabezpieczenie podłóg folią  | 36,6  |       | m2    |
| 14.1.3 KNRW 401/1214/2-analogia<br>Ręczne zeszkrobanie farby emulsyjnej w zalanych miejscach z powierzchni sufitu i ścian                                      | 27,82 |       | m2    |
| 14.1.4 KNRW 202/1105/3-analogia<br>Gruntowanie ścian przed położeniem gładzi gipsowych - ściany i sufit  | 175,7 |       | m2    |
| 14.1.5 KNRW 401/1204/8<br>Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynków | 175,7 |       | m2    |
| 14.1.6 KNRW 401/1204/1<br>Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufitów  | 36,6  |       | m2    |
| 14.1.7 KNRW 401/1204/2<br>Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ścian  | 102,5 |       | m2    |
| 14.1.8 Kalkulacja własna<br>Bieżące utrzymanie czystości w czynnym obiekcie, podczas prowadzenia prac  | 1     |       | kpl   |
| 14.1.9 Kalkulacja własna<br>Kompleksowe sprzątanie pomieszczeń po przeprowadzonych pracach remontowych   | 1     |       | kpl   |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót  | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|-------|-------|-------|
| <b>15 pom. 232</b>   |       |       |       |
| <b>15.1 Roboty budowlane</b>   |       |       |       |
| 15.1.1 Kalkulacja własna<br>Zabezpieczenie mebli biurowych (wyniesienie na czas remontu)   | 1     |       | kpl   |
| 15.1.2 KNRW 401/1216/1<br>Zabezpieczenie podłóg folią  | 18,74 |       | m2    |
| 15.1.3 KNRW 401/1214/2-analogia<br>Ręczne zeszkrobanie farby emulsyjnej w zalanych miejscach z powierzchni sufitu i ścian                                      | 3,75  |       | m2    |
| 15.1.4 KNRW 202/1105/3-analogia<br>Gruntowanie ścian przed położeniem gładzi gipsowych - ściany i sufit  | 67,24 |       | m2    |
| 15.1.5 KNRW 401/1204/8<br>Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynków | 67,24 |       | m2    |
| 15.1.6 KNRW 401/1204/1<br>Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufitów  | 18,74 |       | m2    |
| 15.1.7 KNRW 401/1204/2<br>Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ścian  | 49,5  |       | m2    |
| 15.1.8 Kalkulacja własna<br>Bieżące utrzymanie czystości w czynnym obiekcie, podczas prowadzenia prac  | 1     |       | kpl   |
| 15.1.9 Kalkulacja własna<br>Kompleksowe sprzątanie pomieszczeń po przeprowadzonych pracach remontowych   | 1     |       | kpl   |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót  | Ilość   | Krot. | Jedn. |
|--|---------|-------|-------|
| <b>16 pom. 312</b>   |         |       |       |
| <b>16.1 Roboty demontażowe</b>   |         |       |       |
| 16.1.1 KNR 404/504/9-analogia<br>Rozebranie posadzek, z kostek drewnianych układanych na asfalcie  | 66,324  |       | m2    |
| 16.1.2 KNR 404/1101/3-analogia<br>Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1·km) samochodem dostawczym                               | 3,32    |       | m3    |
| 16.1.3 Kalkulacja własna<br>Demontaż i utylizacja żaluzji okiennych  | 16,65   |       | m2    |
| <b>16.2 Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych<br/>45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach</b>   |         |       |       |
| <b>Roboty budowlane</b>  |         |       |       |
| 16.2.1 KNRW 202/1105/3-analogia<br>Gruntowanie ścian przed położeniem gładzi gipsowych   | 66,324  |       | m2    |
| 16.2.2 KNR 202/1102/2<br>Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na gładko  | 66,324  |       | m2    |
| 16.2.3 KNRW 202/1105/3-analogia<br>Gruntowanie ścian przed położeniem gładzi gipsowych   | 309,124 |       | m2    |
| 16.2.4 KNRW 202/840/4<br>Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, płytki 20x20·cm - fartuch z płytek przy umywalce                                      | 2       |       | m2    |
| 16.2.5 KNRW 202/2011/2<br>Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3·mm, ściany, podłóżę z tynku   | 240,8   |       | m2    |
| 16.2.6 KNRW 202/2011/7<br>Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2·mm tynków ścian  | 240,8   |       | m2    |
| 16.2.7 KNRW 202/2011/4<br>Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3·mm, stropy, podłóżę z tynku   | 66,324  |       | m2    |
| 16.2.8 KNRW 202/2011/8<br>Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2·mm tynków stropów  | 66,324  |       | m2    |
| 16.2.9 KNR 202/2006/2 (2)<br>Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na zaprawie, na paskach, płyty grubości 12,5·mm - obróbka szpalet okiennych              | 7,26    |       | m2    |
| 16.2.10 KNR 202/2004/2<br>Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, słupy, 1-warstwowa, 100-01 zabudowa rury kanalizacyjnej                         | 1,9     |       | m2    |
| 16.2.11 KNRW 202/1510/3<br>Malowanie farbami emulsyjnymi, podłóżę gipsowe z gruntowaniem, 2-krotne   | 307,124 |       | m2    |
| 16.2.12 Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych<br>KNRW 202/1105/3-analogia<br>Gruntowanie posadzki przed położeniem wykładziny PCV              | 66,324  |       | m2    |
| 16.2.13 Kody CPV: 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach<br>KNRW 202/1123/1 (2)<br>Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, rulonowe, z warstwą izolacyjną, klej dyspersyjny | 66,324  |       | m2    |
| 16.2.14 KNRW 202/1124/1<br>Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu - cokolik wys. 10 cm  | 7,7     |       | m2    |
| 16.2.15 KNRW 202/1123/4<br>Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, zgrzewanie wykładzin rulonowych  | 66,324  |       | m2    |
| 16.2.16 Kalkulacja własna<br>Bieżące utrzymanie czystości w czynnym obiekcie, podczas prowadzenia prac   | 1       |       | kpl   |
| 16.2.17 Kalkulacja własna<br>Kompleksowe sprzątnięcie pomieszczeń po przeprowadzonych pracach remontowych  | 1       |       | kpl   |
| <b>16.3 Instalacje wod-kan, c.o</b>  |         |       |       |
| 16.3.1 KNR 402/144/1-analogia<br>Demontaż podgrzewacza wody  | 1       |       | szt   |
| 16.3.2 KNR 402/235/6<br>Demontaż umywalki i zlewozmywaka   | 2       |       | kpl   |
| 16.3.3 KNR 215/107/1<br>Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn·15·mm  | 4       |       | szt   |
| 16.3.4 KNR 215/208/3<br>Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50·mm  | 2       |       | szt   |
| 16.3.5 KNR 215/121/1-analogia<br>Urządzenie do przepływowego podgrzewania wody   | 2       |       | kpl   |
| 16.3.6 KNR 215/115/2<br>Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm   | 2       |       | szt.  |
| 16.3.7 KNR 402/222/4-analogia<br>Korek automatyczny do umywalk   | 1       |       | szt   |
| 16.3.8 KNR 215/221/2 (2)<br>Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym, z syfonem z tworzywa sztucznego  | 1       |       | szt   |
| 16.3.9 KNNR 4/229/5 (2)<br>Zlewozmywak na szafce, z blachy nierdzewnej   | 1       |       | szt   |
| 16.3.10 KNR 401/1212/23 (2)<br>Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki rurowo-żebrowe, 2-krotne   | 1,5     | 4     | m     |
| 16.3.11 KNR 401/1212/27-analogia<br>Malowanie farbą olejną rur przyłączeniowych grzejnika  | 1       | 8     | m     |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót |   | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|---|-------|-------|-------|
| <b>16.4 Inne</b>  |   |       |       |       |
| 16.4.1  | Kalkulacja własna<br>Dostawa i montaż rolet okiennych w kasetce                           | 16,65 |       | m2    |
| 16.4.2  | Kalkulacja własna<br>Dostawa i montaż szafki umywalkowej i zlewozmywakowej                | 2     |       | szt   |
| 16.4.3  | BC 1/301/10-analogia<br>Narożniki zew. stalowe ocynkowane do płyt g-k                     | 85,35 |       | m     |
| 16.4.4  | KNR 217/137/1<br>Kratki wentylacyjne typ A - do przewodów murowych, o obwodach do 1000·mm | 2     |       | szt   |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót   | Ilość  | Krot. | Jedn. |
|---|--------|-------|-------|
| <b>17 Pokój 316a</b>  |        |       |       |
| <b>17.1 Roboty budowlane</b>  |        |       |       |
| 17.1.1 KNR 404/501/5<br>Rozebranie posadzek z deszczulek mocowanych na lepik - do 111 deszczulek na 1 m2 posadzki   | 21,170 |       | m2    |
| 17.1.2 KNR 404/1101/3-analogia<br>Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1·km) samochodem dostawczym  | 1,059  |       | m3    |
| 17.1.3 KNR K-05 0209-04-analogia<br>Demontaż żaluzji okiennych  | 1,000  |       | kpl.  |
| 17.1.4<br>Opłata za utylizację materiałów z rozbiórki<br><br>21.17*0.05 = 1,058500<br>(import)Razem =1.059000 = 0,000000<br>1,059   | 1,059  |       | m3    |
| 17.1.5 KNR-W 2-02 1130-01-analogia<br>Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący  | 21,17  |       | m2    |
| 17.1.6 KNRW 202/1105/1<br>Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko  | 21,170 |       | m2    |
| 17.1.7 KNRW 202/1105/2<br>Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm   | 21,170 | 3,00  | m2    |
| 17.1.8 KNR-W 2-02 1130-01-analogia<br>Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący  | 81,4   |       | m2    |
| 17.1.9 KNRW 202/2011/2<br>Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku  | 60,230 |       | m2    |
| 17.1.10 KNRW 202/2011/4<br>Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku   | 21,170 |       | m2    |
| 17.1.11 KNRW 202/2008/2<br>Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie na paskach - powierzchnia pomieszczenia mniejsza niż 5 m2 - obróbka szpalet okiennych      | 1,974  |       | m2    |
| 17.1.12 KNRW 202/2008/6<br>Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) - dodatek za drugą warstwę na zaprawie na ścianach - powierzchnia pomieszczenia mniejsza niż 5 m2 - obróbka szpalet okiennych | 1,974  |       | m2    |
| 17.1.13 KNR AT-02 2057-01-analogia<br>Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek działowych z płyt gipsowych ORTH   | 22,680 |       | m     |
| 17.1.14 KNRW 202/1510/3<br>Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem  | 81,400 |       | m2    |
| 17.1.15 KNR-W 2-02 1130-01-analogia<br>Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący   | 21,17  |       | m2    |
| 17.1.16 KNRW 202/1123/1<br>Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe  | 21,170 |       | m2    |
| 17.1.17 KNRW 202/1123/4<br>Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych  | 21,170 |       | m2    |
| 17.1.18 KNRW 202/1124/1<br>Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu  | 1,900  |       | m2    |
| 17.1.19 KNR 401/1212/22<br>Jednokrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowo-żebrowych wraz z rurami przyłączeniowymi  | 1,000  |       | m     |
| 17.1.20 KNR K-05 0209-04-analogia<br>Montaż wyposażenia okien połaciowych Braas Smart 2 - rolety okienne w kasetce (2,7m x 1,94 m)  | 1,000  |       | kpl.  |
| 17.1.21 Kalkulacja własna<br>Bieżące utrzymanie czystości w czynnym obiekcie, podczas prowadzenia prac  | 1      |       | kpl   |
| 17.1.22 Kalkulacja własna<br>Kompleksowe sprzątnięcie pomieszczeń po przeprowadzonych pracach remontowych   | 1      |       | kpl   |
| <b>17.2 Instalacja klimatyzacji</b>   |        |       |       |
| 17.2.1 KNR 724/515/1<br>Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 0.5 tys.kcal/h   | 1,000  |       | kpl.  |
| 17.2.2 Kalkulacja własna<br>Próba szczelności instalacji klimatyzacji   | 1,000  |       | m     |



| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót   | Ilość  | Krot. | Jedn. |
|---|--------|-------|-------|
| <b>18 Pokój 316b</b>  |        |       |       |
| <b>18.1 Roboty budowlane</b>  |        |       |       |
| 18.1.1 KNR 404/501/5<br>Rozebranie posadzek z deszczulek mocowanych na lepik - do 111 deszczulek na 1 m2 posadzki   | 17,280 |       | m2    |
| 18.1.2 KNR K-05 0209-04-analogia<br>Demontaż żaluzji okiennych  | 1,000  |       | kpl.  |
| 18.1.3 KNR 404/1101/3-analogia<br>Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem dostawczym  | 0,864  |       | m3    |
| 18.1.4<br>Opłata za utylizację materiałów z rozbiórki<br>17,28*0.05 = 0,864000<br>(import)Razem =0.864000 = 0,000000<br>0,864   | 0,864  |       | m3    |
| 18.1.5 KNR-W 2-02 1130-01-analogia<br>Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący<br>17,28 = 17,280000<br>(import)Razem =94.790000 = 0,000000<br>17,280  | 17,280 |       | m2    |
| 18.1.6 KNRW 202/1105/1<br>Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko  | 17,280 |       | m2    |
| 18.1.7 KNRW 202/1105/2<br>Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm   | 17,280 | 3,00  | m2    |
| 18.1.8 KNR-W 2-02 1130-01-analogia<br>Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący<br>77,51 = 77,510000<br>(import)Razem =94.790000 = 0,000000<br>77,510  | 77,510 |       | m2    |
| 18.1.9 KNRW 202/2011/2<br>Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku  | 60,230 |       | m2    |
| 18.1.10 KNRW 202/2011/4<br>Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku   | 17,280 |       | m2    |
| 18.1.11 KNRW 202/2008/2<br>Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie na paskach - powierzchnia pomieszczenia mniejsza niż 5 m2 - obróbka szpalet okiennych      | 1,974  |       | m2    |
| 18.1.12 KNRW 202/2008/6<br>Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) - dodatek za drugą warstwę na zaprawie na ścianach - powierzchnia pomieszczenia mniejsza niż 5 m2 - obróbka szpalet okiennych | 1,974  |       | m2    |
| 18.1.13 KNR AT-02 2057-01-analogia<br>Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek działowych z płyt gipsowych ORTH   | 17,680 |       | m     |
| 18.1.14 KNRW 202/1510/3<br>Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem<br>60.23+17.28 = 77,510000<br>(import)Razem =77.510000 = 0,000000<br>77,510          | 77,510 |       | m2    |
| 18.1.15 KNR-W 2-02 1130-01-analogia<br>Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący<br>17,28 = 17,280000<br>(import)Razem =94.790000 = 0,000000<br>17,280   | 17,280 |       | m2    |
| 18.1.16 KNRW 202/1123/1<br>Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe  | 17,280 |       | m2    |
| 18.1.17 KNRW 202/1123/4<br>Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych  | 17,280 |       | m2    |
| 18.1.18 KNRW 202/1124/1<br>Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu  | 1,900  |       | m2    |
| 18.1.19 KNR 401/1212/2<br>Jednokrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowo-żebrowych wraz z rurami przyłączeniowymi   | 1,000  |       | m     |
| 18.1.20 KNR K-05 0209-04-analogia<br>Montaż wyposażenia okien połaciowych Braas Smart 2 - rolety okienne w kasetce (2,7m x 1,94 m)  | 1,000  |       | kpl.  |
| 18.1.21 KNRW 402/220/2<br>Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem z tworzywa   | 1      |       | kpl.  |
| 18.1.22 KNRW 402/132/1<br>Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej  | 1      |       | szt.  |
| 18.1.23 KNR 402/222/4-analogia<br>Korek automatyczny do umywalk   | 1      |       | szt.  |
| 18.1.24 KNRW 402/150/3<br>Wymiana termy elektrycznej  | 2,000  |       | szt.  |
| 18.1.25<br>Dostawa i montaż szafki pod umywalkę   | 1,000  |       | kpl.  |
| 18.1.26 Kalkulacja własna<br>Bieżące utrzymanie czystości w czynnym obiekcie, podczas prowadzenia prac  | 1      |       | kpl.  |
| 18.1.27 Kalkulacja własna<br>Kompleksowe sprzątnięcie pomieszczeń po przeprowadzonych pracach remontowych   | 1      |       | kpl.  |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót   | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|-------|-------|-------|
| <b>18.2 Instalacja klimatyzacji</b>   |       |       |       |
| 18.2.1 KNR 724/515/1<br>Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 0.5 tys.kcal/h | 1,000 |       | kpl.  |
| 18.2.2 Kalkulacja własna<br>Próba szczelności instalacji klimatyzacji   | 1,000 |       | m     |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót   | Ilość  | Krot. | Jedn. |
|---|--------|-------|-------|
| <b>19 Pokój 318</b>   |        |       |       |
| <b>19.1 Roboty budowlane</b>  |        |       |       |
| 19.1.1 KNR 4-04 0504-03-analogia<br>Rozebranie płytek ceramicznych ściennych  | 3,280  |       | m2    |
| 19.1.2 KNR K-05 0209-04-analogia<br>Demontaż żaluzji okiennych  | 1,000  |       | kpl.  |
| 19.1.3 KNR-W 2-02 1130-01-analogia<br>Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący  | 65,110 |       | m2    |
| 19.1.4 KNRW 202/840/4<br>Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej - fartuch ochronny przy umywalce   | 12,000 |       | m2    |
| 19.1.5 KNRW 202/2011/2<br>Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku  | 46,000 |       | m2    |
| 19.1.6 KNRW 202/2011/4<br>Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku  | 19,110 |       | m2    |
| 19.1.7 KNRW 202/2008/2<br>Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie na paskach - powierzchnia pomieszczenia mniejsza niż 5 m2 - obróbka szańlet okiennych | 1,974  |       | m2    |
| 19.1.8 KNR-W 2-02 2008-06 z.sz.5.2. 9930-03-analogia<br>Obróbka otworów sufitowych po zdemontowanej instalacji wentylacji dygestoriów   | 1,000  |       | m2    |
| 19.1.9 KNRW 202/2008/2<br>Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie na paskach - powierzchnia pomieszczenia mniejsza niż 5 m2 - obróbka szańlet okiennych | 1,974  |       | m2    |
| 19.1.10 KNR AT-02 2057-01-analogia<br>Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek działowych z płyt gipsowych ORTH   | 17,700 |       | m     |
| 19.1.11 KNRW 202/1510/3<br>Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem  | 53,110 |       | m2    |
| 19.1.12 KNR 401/1212/22<br>Jednokrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowo-żebrowych wraz z rurami przyłączeniowymi  | 1,000  |       | m     |
| 19.1.13 KNR K-05 0209-04-analogia<br>Montaż wyposażenia okien połaciowych Braas Smart 2 - rolety okienne w kasetce (2,7m x 1,94 m)  | 1,000  |       | kpl.  |
| 19.1.14<br>Dostawa i montaż szafki pod umywalkę   | 1,000  |       | kpl.  |
| 19.1.15 Kalkulacja własna<br>Montaż wyposażenia punktu sanitarnego ze stali nierdzewnej - dozownik na mydło, lustro, kosz na śmieci, pojemnik na ręczniki papierowe np. firma MERIDA                          | 2,000  |       | kpl.  |
| 19.1.16 KNR K-05 0209-04-analogia<br>Montaż wyposażenia okien połaciowych Braas Smart 2 - rolety okienne w kasetce (2,7m x 1,94 m)  | 1,000  |       | kpl.  |
| 19.1.17 Kalkulacja własna<br>Bieżące utrzymanie czystości w czynnym obiekcie, podczas prowadzenia prac  | 1      |       | kpl.  |
| 19.1.18 Kalkulacja własna<br>Kompleksowe sprzątnięcie pomieszczeń po przeprowadzonych pracach remontowych   | 1      |       | kpl.  |
| <b>19.2 Instalacja wod-kan</b>  |        |       |       |
| 19.2.1 KNRW 402/220/2<br>Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem z tworzywa  | 2,000  |       | kpl.  |
| 19.2.2 KNRW 402/132/1<br>Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej   | 2      |       | szt.  |
| 19.2.3 KNR 402/222/4-analogia<br>Korek automatyczny do umywalek   | 2      |       | szt.  |
| 19.2.4 KNRW 402/150/3<br>Wymiana termy elektrycznej   | 2,000  |       | szt.  |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót   | Ilość  | Krot. | Jedn. |
|---|--------|-------|-------|
| <b>20 Pokój 320</b>   |        |       |       |
| <b>20.1 Roboty budowlane</b>  |        |       |       |
| 20.1.1 KNR 404/501/5<br>Rozebranie posadzek z deszczulek mocowanych na lepik - do 111 deszczulek na 1 m2 posadzki   | 19,300 |       | m2    |
| 20.1.2 KNR 4-04 0504-03-analogia<br>Rozebranie płytek ściennych   | 4,000  |       | m2    |
| 20.1.3 KNR K-05 0209-04-analogia<br>Demontaż żaluzji okiennych  | 1,000  |       | kpl.  |
| 20.1.4 KNR 404/1101/3-analogia<br>Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1·km) samochodem dostawczym  | 0,97   |       | m3    |
| 20.1.5<br>Opłata za utylizację materiałów z rozbiórki   | 0,970  |       | m3    |
| 20.1.6 KNR-W 2-02 1130-01-analogia<br>Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący<br>19,3 = 19,300000<br>(import)Razem =96.180000 = 0,000000<br>19,300   | 19,300 |       | m2    |
| 20.1.7 KNRW 202/1105/1<br>Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko  | 19,300 |       | m2    |
| 20.1.8 KNRW 202/1105/2<br>Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm   | 19,300 | 3,00  | m2    |
| 20.1.9 KNR-W 2-02 1130-01-analogia<br>Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący<br>76,88 = 76,880000<br>(import)Razem =96.180000 = 0,000000<br>76,880  | 76,880 |       | m2    |
| 20.1.10 KNRW 202/2011/2<br>Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku   | 57,580 |       | m2    |
| 20.1.11 KNRW 202/2011/4<br>Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku   | 19,300 |       | m2    |
| 20.1.12 KNRW 202/2008/2<br>Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie na paskach - powierzchnia pomieszczenia mniejsza niż 5 m2 - obróbka szpalet okiennych      | 1,974  |       | m2    |
| 20.1.13 KNRW 202/2008/6<br>Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) - dodatek za drugą warstwę na zaprawie na ścianach - powierzchnia pomieszczenia mniejsza niż 5 m2 - obróbka szpalet okiennych | 1,974  |       | m2    |
| 20.1.14 KNR AT-02 2057-01-analogia<br>Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek działowych z płyt gipsowych ORTH   | 11,320 |       | m     |
| 20.1.15 KNRW 202/840/4<br>Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej   | 4,000  |       | m2    |
| 20.1.16 KNRW 202/1510/3<br>Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem  | 76,880 |       | m2    |
| 20.1.17 KNR-W 2-02 1130-01-analogia<br>Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący<br>19,3 = 19,300000<br>(import)Razem =96.180000 = 0,000000<br>19,300  | 19,300 |       | m2    |
| 20.1.18 KNRW 202/1123/1<br>Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe  | 19,300 |       | m2    |
| 20.1.19 KNRW 202/1123/4<br>Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych  | 19,300 |       | m2    |
| 20.1.20 KNRW 202/1124/1<br>Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu  | 1,830  |       | m2    |
| 20.1.21 KNR 401/1212/22<br>Jednokrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowo-żebrowych wraz z rurami przyłączeniowymi  | 1,000  |       | m     |
| 20.1.22 KNR K-05 0209-04-analogia<br>Montaż wyposażenia okien połaciowych Braas Smart 2 - rolety okienne w kasetce (2,7m x 1,94 m)  | 1,000  |       | kpl.  |
| 20.1.23<br>Dostawa i montaż szafki pod umywalkę   | 1,000  |       | kpl.  |
| 20.1.24 Kalkulacja własna<br>Bieżące utrzymanie czystości w czynnym obiekcie, podczas prowadzenia prac  | 1      |       | kpl.  |
| 20.1.25 Kalkulacja własna<br>Kompleksowe sprzątnięcie pomieszczeń po przeprowadzonych pracach remontowych   | 1      |       | kpl.  |
| <b>20.2 Instalacja wod-kan</b>  |        |       |       |
| 20.2.1 KNRW 402/220/2<br>Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem z tworzywa  | 1,000  |       | kpl.  |
| 20.2.2 KNRW 402/132/1<br>Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej   | 1,000  |       | szt.  |
| 20.2.3 KNR 402/222/4-analogia<br>Korek automatyczny do umywalek   | 1      |       | szt.  |
| 20.2.4 KNRW 402/150/3<br>Wymiana termu elektrycznej   | 1,000  |       | szt.  |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót   | Ilość  | Krot. | Jedn. |
|---|--|-------|-------|
| <b>21 Pokój 322</b>   |  |       |       |
| <b>21.1 Roboty budowlane</b>  |  |       |       |
| 21.1.1 KNR 404/501/5<br>Rozebranie posadzek z deszczulek mocowanych na lepek - do 111 deszczulek na 1 m2 posadzki   | 19,600   |       | m2    |
| 21.1.2 KNR 4-04 0804-01-analogia<br>demontaż ościeżnicy drzwiowej   | 5,000  |       | m     |
| 21.1.3 KNR K-05 0209-04-analogia<br>Demontaż żaluzji okiennych  | 1,000  |       | kpl.  |
| 21.1.4 KNR 404/1101/3-analogia<br>Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem dostawczym  | 0,98   |       | m3    |
| 21.1.5<br>Opłata za utylizację materiałów z rozbiórki<br>(import)Razem =0.980000  | 19,6*0,05<br>=<br>0,980000<br>=<br>0,000000<br>0,980 |       | m3    |
| 21.1.6 KNRW 202/2003/4<br>Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowe 50-02 - powierzchnia mniejsza niż 5 m2                            | 2,000  |       | m2    |
| 21.1.7 KNR-W 2-02 1130-01-analogia<br>Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący<br>(import)Razem =97.580000  | 19,6<br>=<br>19,600000<br>=<br>0,000000<br>19,600    |       | m2    |
| 21.1.8 KNRW 202/1105/1<br>Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko  | 19,600   |       | m2    |
| 21.1.9 KNRW 202/1105/2<br>Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm   | 19,600   | 3,00  | m2    |
| 21.1.10 KNR-W 2-02 1130-01-analogia<br>Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący<br>(import)Razem =97.580000   | 77,98<br>=<br>77,980000<br>=<br>0,000000<br>77,980   |       | m2    |
| 21.1.11 KNRW 202/2011/2<br>Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku   | 58,380   |       | m2    |
| 21.1.12 KNRW 202/2011/4<br>Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku   | 19,600   |       | m2    |
| 21.1.13 KNRW 202/2008/2<br>Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie na paskach - powierzchnia pomieszczenia mniejsza niż 5 m2 - obróbka szpalet okiennych      | 1,974  |       | m2    |
| 21.1.14 KNRW 202/2008/6<br>Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) - dodatek za drugą warstwę na zaprawie na ścianach - powierzchnia pomieszczenia mniejsza niż 5 m2 - obróbka szpalet okiennych | 1,974  |       | m2    |
| 21.1.15 KNR AT-02 2057-01-analogia<br>Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek działowych z płyt gipsowych ORTH   | 11,320   |       | m     |
| 21.1.16 KNRW 202/840/4<br>Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej   | 4,000  |       | m2    |
| 21.1.17 KNRW 202/1510/3<br>Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem  | 77,980   |       | m2    |
| 21.1.18 KNR-W 2-02 1130-01-analogia<br>Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący<br>(import)Razem =97.580000   | 19,6<br>=<br>19,600000<br>=<br>0,000000<br>19,600    |       | m2    |
| 21.1.19 KNRW 202/1123/1<br>Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe  | 19,600   |       | m2    |
| 21.1.20 KNRW 202/1123/4<br>Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych  | 19,600   |       | m2    |
| 21.1.21 KNRW 202/1124/1<br>Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu - cokolik  | 1,830  |       | m2    |
| 21.1.22 KNR 401/1212/22<br>Jednokrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowo-żebrowych wraz z rurami przyłączeniowymi  | 1,000  |       | m     |
| 21.1.23 KNR K-05 0209-04-analogia<br>Montaż wyposażenia okien połaciowych Braas Smart 2 - rolety okienne w kasetce (2,7m x 1,94 m)  | 1,000  |       | kpl.  |
| 21.1.24<br>Dostawa i montaż szafki pod umywalkę   | 1,000  |       | kpl.  |
| 21.1.25<br>Kalkulacja własna<br>Bieżące utrzymanie czystości w czynnym obiekcie, podczas prowadzenia prac   | 1  |       | kpl.  |
| 21.1.26<br>Kalkulacja własna<br>Kompleksowe sprzątnięcie pomieszczeń po przeprowadzonych pracach remontowych  | 1  |       | kpl.  |
| <b>21.2 Instalacja wod-kan</b>  |  |       |       |
| 21.2.1 KNRW 402/220/2<br>Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem z tworzywa  | 1,000  |       | kpl.  |
| 21.2.2 KNRW 402/132/1<br>Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej   | 1,000  |       | szt.  |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót |  | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|--|-------|-------|-------|
| 21.2.3  | KNR 402/222/4-analogia<br>Korek automatyczny do umywalek | 1     |       | szt   |
| 21.2.4  | KNRW 402/150/3<br>Wymiana termy elektrycznej             | 1,000 |       | szt.  |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót |   | Ilość   | Krot. | Jedn. |
|---|---|---------|-------|-------|
| <b>22 pom. 323a i 323b</b>                              |   |         |       |       |
| <b>22.1 Roboty demontażowe</b>                          |   |         |       |       |
| 22.1.1  | KNR 404/504/6<br>Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony  | 19,780  |       | m2    |
| 22.1.2  | KNR 404/504/3<br>Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych  | 34,930  |       | m2    |
| 22.1.3  | KNR 4-04 0504-03-analogia<br>Rozebranie płytek ściennych  | 2,780   |       | m2    |
| 22.1.4  | KNR 404/702/2<br>Demontaż przewodów gazowych i c.o. z rur stalowych o śr.do 25 mmponad 25 do 50 mm  | 20,000  |       | m     |
| 22.1.5  | KNR 404/703/8<br>Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur z tworzyw sztucznych o śr. 50-100 mm  | 20,000  |       | m     |
| 22.1.6  | KNR 404/705/2<br>Demontaż baterii wannowych lub umywalkowych  | 6,000   |       | szt.  |
| 22.1.7  | KNR 404/705/8<br>Demontaż umywalk fajansowych z syfonami, półkami, zaworami i wspornikami   | 1,000   |       | szt.  |
| 22.1.8  | KNR 4-04 0705-09-analogia<br>Demontaż wyposażenia stołów laboratoryjnych  | 5,000   |       | szt.  |
| 22.1.9  | KNR 4-04 0704-06-analogia<br>Demontaż podłączeń wentylacyjnych dygestoriów  | 3,000   |       | m     |
| 22.1.10   | KNR 404/701/7<br>Demontaż przewodów wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. do 32 mm   | 10,000  |       | m     |
| 22.1.11   | KNR K-05 0209-04-analogia<br>Demontaż żaluzji okiennych   | 1,000   | 3,00  | kpl.  |
| 22.1.12   | KNR 404/1101/2<br>Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 15 km   | 0,570   |       | m3    |
| 22.1.13   | Oplata za utylizację gruzu  | 0,570   |       | m3    |
| <b>22.2 Roboty budowlane</b>                            |   |         |       |       |
| 22.2.1  | KNR-W 2-02 1130-01-analogia<br>Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący   | 54,71   |       | m2    |
| 22.2.2  | KNRW 202/1105/1<br>Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko   | 54,710  |       | m2    |
| 22.2.3  | KNRW 202/1105/2<br>Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm  | 54,710  | 3,00  | m2    |
| 22.2.4  | KNRW 202/2008/2<br>Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie na paskach - powierzchnia pomieszczenia mniejsza niż 5 m2                        | 1,950   | 3,00  | m2    |
| 22.2.5  | KNRW 202/2008/6<br>Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) - dodatek za drugą warstwę na zaprawie na ścianach - powierzchnia pomieszczenia mniejsza niż 5 m2                   | 1,950   | 3,00  | m2    |
| 22.2.6  | KNR AT-12 0103-04<br>Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 50-02; System NIDA Ściana 100A50 z wełną mineralną | 10,050  |       | m2    |
| 22.2.7  | KNR AT-02 2057-01-analogia<br>Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek działowych z płyt gipsowych ORTH   | 43,000  |       | m     |
| 22.2.8  | KNR-W 2-02 1130-01-analogia<br>Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący   | 258,78  |       | m2    |
| 22.2.9  | KNRW 202/840/4<br>Fartuch z płytek przy umywalkach 1,5 x 2,0 m  | 3,000   | 2,00  | m2    |
| 22.2.10   | KNRW 202/1025/1<br>Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD1  | 2,000   |       | szt.  |
| 22.2.11   | KNRW 202/1022/1<br>Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone   | 2,000   | 2,00  | m2    |
| 22.2.12   | KNRW 202/2011/4<br>Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku   | 54,710  |       | m2    |
| 22.2.13   | KNRW 202/2011/8<br>Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm                                    | 54,710  |       | m2    |
| 22.2.14   | KNRW 202/2011/2<br>Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku   | 183,070 |       | m2    |
| 22.2.15   | KNRW 202/2011/7<br>Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm                                    | 183,070 |       | m2    |
| 22.2.16   | KNRW 202/1510/3<br>Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem  | 258,780 |       | m2    |
| 22.2.17   | KNR-W 2-02 1130-01-analogia<br>Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący   | 54,71   |       | m2    |
| 22.2.18   | KNRW 202/1123/1<br>Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe  | 54,710  |       | m2    |
| 22.2.19   | KNRW 202/1123/4<br>Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych  | 54,710  |       | m2    |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót |  | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|--|-------|-------|-------|
| 22.2.20   | KNRW 202/1124/1<br>Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu - cokolik wys. 10 cm                      | 4,800 |       | m2    |
| 22.2.21   | Kalkulacja własna<br>Bieżące utrzymanie czystości w czynnym obiekcie, podczas prowadzenia prac                             | 1     |       | kpl   |
| 22.2.22   | Kalkulacja własna<br>Kompleksowe sprzątanie pomieszczeń po przeprowadzonych pracach remontowych                            | 1     |       | kpl   |
| <b>22.3 Instalacje wod-kan</b>                          |  |       |       |       |
| 22.3.1  | KNRW 402/220/2<br>Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem z tworzywa  | 1,000 | 2,00  | kpl.  |
| 22.3.2  | KNRW 402/132/1<br>Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej   | 1,000 | 2,00  | szt.  |
| 22.3.3  | KNR 402/222/4-analogia<br>Korek automatyczny do umywalek   | 1     | 2     | szt   |
| 22.3.4  | KNRW 402/150/3<br>Wymiana termy elektrycznej   | 1,000 | 2,00  | szt.  |
| <b>22.4 Wyposażenie</b>                                 |  |       |       |       |
| 22.4.1  | KNR K-05 0209-04-analogia<br>Montaż wyposażenia okien połaciowych Braas Smart 2 - rolety okienne w kasetce (2,7m x 1,94 m) | 1,000 | 3,00  | kpl.  |
| 22.4.2  | Dostawa i montaż szafki pod umywalkę   | 0,570 | 2,00  | m3    |



| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót  |  |      |   | Ilość                           | Krot. | Jedn. |
|--|--|------|---|---------------------------------|-------|-------|
| <b>23 pom. 324</b>   |  |      |   |                                 |       |       |
| <b>23.1 Roboty demontażowe</b>   |  |      |   |                                 |       |       |
| 23.1.1   | KNR 404/504/9-analogia<br>Rozebranie posadzek, z kostek drewnianych układanych na asfalcie   |      |   | 18,81                           |       | m2    |
| 23.1.2   | KNR 404/1101/3-analogia<br>Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1·km) samochodem dostawczym                              |      |   | 0,94                            |       | m3    |
| 23.1.3   | Kalkulacja własna<br>Demontaż i utylizacja żaluzji okiennych   |      |   | 5,24                            |       | m2    |
| 23.1.4   | KNR 404/504/3-analogia<br>Rozebranie płytek ceramicznych ściennych   |      |   | 2                               |       | m2    |
| 23.1.5   | Opłata za utylizację materiałów z rozbiórki<br>(import)Razem =0.980000   | 0,95 | = | 0,950000<br>= 0,000000<br>0,950 |       | m3    |
| <b>23.2 Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych<br/>45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach</b> |  |      |   |                                 |       |       |
| <b>Roboty budowlane</b>  |  |      |   |                                 |       |       |
| 23.2.1   | KNRW 202/1105/3-analogia<br>Gruntowanie ścian przed położeniem gładzi gipsowych  |      |   | 18,81                           |       | m2    |
| 23.2.2   | KNR 202/1102/2<br>Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na gładko   |      |   | 18,81                           |       | m2    |
| 23.2.3   | KNRW 202/1105/3-analogia<br>Gruntowanie ścian przed położeniem gładzi gipsowych  |      |   | 76,24                           |       | m2    |
| 23.2.4   | KNRW 202/840/4<br>Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, płytki 20x20·cm - fartuch z płytek przy umywalce                                     |      |   | 2                               |       | m2    |
| 23.2.5   | KNRW 202/2011/2<br>Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3·mm, ściany, podłoże z tynku  |      |   | 57,43                           |       | m2    |
| 23.2.6   | KNRW 202/2011/7<br>Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2·mm tynków ścian   |      |   | 57,43                           |       | m2    |
| 23.2.7   | KNRW 202/2011/4<br>Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3·mm, stropy, podłoże z tynku  |      |   | 18,81                           |       | m2    |
| 23.2.8   | KNRW 202/2011/8<br>Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2·mm tynków stropów                                       |      |   | 18,81                           |       | m2    |
| 23.2.9   | KNR 202/2006/2 (2)<br>Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na zaprawie, na paskach, płyty grubości 12,5·mm - obróbka szpalet okiennych             |      |   | 1,974                           |       | m2    |
| 23.2.10  | KNRW 202/1510/3<br>Malowanie farbami emulsyjnymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotnie  |      |   | 76,24                           |       | m2    |
| 23.2.11  | Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych<br>KNRW 202/1105/3-analogia<br>Gruntowanie posadzki przed położeniem wykładziny PCV              |      |   | 18,81                           |       | m2    |
| 23.2.12  | Kody CPV: 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach<br>KNRW 202/1123/1 (2)<br>Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, rulonowe, z warstwą izolacyjną, klej dyspersyjny |      |   | 18,81                           |       | m2    |
| 23.2.13  | KNRW 202/1124/5 (2)<br>Listwy przyściennne, z tworzyw sztucznych, zgrzewane  |      |   | 18,1                            |       | m     |
| 23.2.14  | KNRW 202/1123/4<br>Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, zgrzewanie wykładzin rulonowych  |      |   | 18,81                           |       | m2    |
| 23.2.15  | KNR K-05 0209-04-analogia<br>Montaż wyposażenia okien połaciowych Braas Smart 2 - rolety okienne w kasetce (2,7m x 1,94 m)   |      |   | 1,000                           | 1     | kpl.  |
| 23.2.16  | Kalkulacja własna<br>Bieżące utrzymanie czystości w czynnym obiekcie, podczas prowadzenia prac   |      |   | 1                               |       | kpl   |
| 23.2.17  | Kalkulacja własna<br>Kompleksowe sprzątnięcie pomieszczeń po przeprowadzonych pracach remontowych  |      |   | 1                               |       | kpl   |
| <b>23.3 Instalacje wod-kan, c.o</b>  |  |      |   |                                 |       |       |
| 23.3.1   | KNR 402/144/1-analogia<br>Demontaż podgrzewacza wody   |      |   | 1                               |       | szt   |
| 23.3.2   | KNR 402/235/6<br>Demontaż umywalki   |      |   | 1                               |       | kpl   |
| 23.3.3   | KNR 402/132/1<br>Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej  |      |   | 1                               |       | szt   |
| 23.3.4   | KNR 215/107/1<br>Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn: 15·mm  |      |   | 2                               |       | szt   |
| 23.3.5   | KNR 215/208/3<br>Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50·mm   |      |   | 1                               |       | szt   |
| 23.3.6   | KNR 215/121/1-analogia<br>Urządzenie do przepływowego podgrzewania wody  |      |   | 1                               |       | kpl   |
| 23.3.7   | KNR 215/115/2<br>Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca Dn 15·mm   |      |   | 1                               |       | szt   |
| 23.3.8   | KNR 215/221/2 (2)<br>Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym, z syfonem z tworzywa sztucznego   |      |   | 1                               |       | szt   |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót |  | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|--|-------|-------|-------|
| 23.3.9  | KNR 402/222/4-analogia<br>Korek automatyczny do umywalek   | 1     |       | szt   |
| 23.3.10   | KNR 401/1212/23 (2)<br>Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki rurowo-żebrowe, 2-krotne     | 1,5   |       | m     |
| 23.3.11   | KNR 401/1212/27-analogia<br>Malowanie farbą olejną rur przyłączeniowych grzejnika                          | 1,5   | 2     | m     |
| <b>23.4 Inne</b>  |  |       |       |       |
| 23.4.1  | Kalkulacja własna<br>Dostawa i montaż dozownika na mydło, kosza na śmieci, pojemnika na ręczniki papierowe | 1     |       | kpl   |
| 23.4.2  | Kalkulacja własna<br>Dostawa i montaż szafki umywalkowej   | 1     |       | szt   |
| 23.4.3  | BC 1/301/10-analogia<br>Narożniki zew. stalowe ocynkowane do płyt g-k                                      | 20    |       | m     |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót   | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|-------|-------|-------|
| <b>24 pom. 327</b>  |       |       |       |
| <b>24.1 Roboty demontażowe</b>  |       |       |       |
| 24.1.1 KNR 402/314/6<br>Demontaż pieca gazowego jednoczerpalnego  | 1     |       | szt   |
| 24.1.2 KNR 402/308/3<br>Demontaż rurociągów stalowych, Fi-40-50·mm  | 6     |       | m     |
| 24.1.3 KNR 402/132/1<br>Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej  | 1     |       | szt   |
| 24.1.4 KNR 402/9901/1<br>(Zeszyt 2/98) Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym, obwód do 1000·mm                                    | 1,5   |       | m     |
| 24.1.5 KNR 402/230/4<br>Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego na ścianach budynku, Fi-50-100·mm  | 2     |       | m     |
| 24.1.6 Kalkulacja własna<br>Demontaż i utylizacja żaluzji okiennych   | 5,24  |       | m2    |
| <b>24.2 Roboty budowlane</b>  |       |       |       |
| 24.2.1 KNRW 202/2004/1-analogia<br>Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, słupy pojedyncze, 1-warstwowo, 50-01 - obróbka szpalet okiennych | 1,974 |       | m2    |
| 24.2.2 KNR AT-02 2057-01-analogia<br>Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek działowych z płyt gipsowych ORTH  | 14,45 |       | m     |
| 24.2.3 KNRW 401/704/2<br>Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych, na ścianach i stropach   | 69,34 |       | m2    |
| 24.2.4 KNR 202/2009/2<br>Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3·mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłoże z tynku  | 50,4  |       | m2    |
| 24.2.5 KNR 202/2009/7<br>Tynki wewnętrzne 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2·mm tynków ścian   | 50,4  |       | m2    |
| 24.2.6 KNRW 202/2011/4<br>Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3·mm, stropy, podłoże z tynku  | 18,94 |       | m2    |
| 24.2.7 KNRW 202/2011/8<br>Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2·mm tynków stropów   | 18,94 |       | m2    |
| 24.2.8 KNRW 401/704/2<br>Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych, na ścianach i stropach   | 69,34 |       | m2    |
| 24.2.9 KNR 401/1204/2<br>Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne  | 50,4  |       | m2    |
| 24.2.10 KNR 401/1212/22<br>Jednokrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowo-żebrowych wraz z rurami przyłączeniowymi  | 3     |       | m     |
| 24.2.11 BC 2/312/1 (2)-analogia<br>Wypełnienie spoin masą silikonową, spoina o wymiarze 6x6·mm  | 18,2  |       | m     |
| 24.2.12 KNR 217/137/1<br>Kratki wentylacyjne typ·A - do przewodów murowych, o obwodach do 1000·mm z PCV   | 1     |       | szt   |
| 24.2.13 KNR K-05 0209-04-analogia<br>Montaż wyposażenia okien połaciowych Braas Smart 2 - rolety okienne w kasetce (2,7m x 1,94 m)  | 1,000 | 1     | kpl.  |
| 24.2.14 Kalkulacja własna<br>Bieżące utrzymanie czystości w czynnym obiekcie, podczas prowadzenia prac  | 1     |       | kpl   |
| 24.2.15 Kalkulacja własna<br>Kompleksowe sprzątnięcie pomieszczeń po przeprowadzonych pracach remontowych   | 1     |       | kpl   |
| <b>24.3 Instalacja klimatyzacji</b>   |       |       |       |
| 24.3.1 KNR 724/515/1<br>Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 0.5 tys.kcal/h                                       | 1,000 |       | kpl.  |
| 24.3.2 Kalkulacja własna<br>Próba szczelności instalacji klimatyzacji   | 1,000 |       | m     |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót   | Ilość  | Krot. | Jedn. |
|---|--------|-------|-------|
| <b>25 korytarz III piętra</b>   |        |       |       |
| <b>25.1 Roboty demontażowe</b>  |        |       |       |
| 25.1.1 KNR 402/308/3<br>Demontaż rurociągów stalowych, Fi-40-50-mm  | 41     |       | m     |
| <b>25.2 Roboty budowlane</b>  |        |       |       |
| 25.2.1 KNRW 202/2004/1-analogia<br>Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, słupy pojedyncze, 1-warstwowo, 50-01 - obróbka szpalet okiennych | 1,884  | 6     | m2    |
| 25.2.2 KNRW 401/704/2<br>Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych, na ścianach i stropach   | 353,82 |       | m2    |
| 25.2.3 KNR 202/1514/1 (2)-analogia<br>Ułożenie warstwy flizeliny na ścianach całego pom.  | 291,49 |       | m2    |
| 25.2.4 KNR AT-02 2057-01-analogia<br>Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek działowych z płyt gipsowych ORTH  | 8,08   | 6     | m     |
| 25.2.5 KNR 202/2009/2<br>Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3-mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłoże z tynku  | 353,82 |       | m2    |
| 25.2.6 KNR 202/2009/7<br>Tynki wewnętrzne 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2-mm tynków ścian   | 353,82 |       | m2    |
| 25.2.7 KNRW 202/2701/1<br>Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi o wymiarach 240 x 30 x 1,25 cm, perforowane                                     | 175,93 |       | m2    |
| 25.2.8 KNRW 401/704/2<br>Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych, na ścianach  | 353,82 |       | m2    |
| 25.2.9 KNR 401/1204/2<br>Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne  | 353,82 |       | m2    |
| 25.2.10 KNR 401/1212/22<br>Jednokrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowo-żebrowych wraz z rurami przyłączeniowymi  | 3      | 6     | m     |
| 25.2.11 KNR 202/1913/1<br>Dylatacje ścian, posadzki i sufitu, listwa aluminiowa U wypełniona masą silikonową  | 12,64  |       | m     |
| 25.2.12 Kalkulacja własna<br>Bieżące utrzymanie czystości w czynnym obiekcie, podczas prowadzenia prac  | 1      |       | kpl   |
| 25.2.13 Kalkulacja własna<br>Kompleksowe sprzątnięcie pomieszczeń po przeprowadzonych pracach remontowych   | 1      |       | kpl   |
| 25.2.14 KNRW 401/704/2<br>Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych, na ścianach i stropach  | 100    |       | m2    |
| 25.2.15 KNR 202/2009/2<br>Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3-mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłoże z tynku   | 100    |       | m2    |
| 25.2.16 KNR 202/2009/7<br>Tynki wewnętrzne 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2-mm tynków ścian  | 100    |       | m2    |
| 25.2.17 KNR 401/1204/2<br>Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne   | 100    |       | m2    |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót |   |     | Ilość | Krot.         | Jedn.             |
|---|---|-----|-------|---------------|-------------------|
| <b>26 sanitariaty parter</b>                            |   |     |       |               |                   |
| <b>26.1 Roboty demontażowe</b>                          |   |     |       |               |                   |
| 26.1.1  | KNR 402/132/1<br>Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej   |     | 2     |               | szt               |
| 26.1.2  | KNR 402/235/6<br>Demontaż umywalki  |     | 2     |               | kpl               |
| 26.1.3  | KNR 402/235/8<br>Demontaż ustępu z miską fajansową  |     | 3     |               | kpl               |
| 26.1.4  | KNR 402/235/1<br>Demontaż pisuaru   |     | 1     |               | kpl               |
| 26.1.5  | KNR 402/520/4<br>Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 10·m2  |     | 1     |               | kpl               |
| 26.1.6  | KNR 402/506/3<br>Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi:25·mm  |     | 1,5   | 2             | m                 |
| 26.1.7  | KNR 402/233/2<br>Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych, Fi:50·mm   |     | 3     |               | szt               |
| 26.1.8  | KNR 402/233/4<br>Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych, Fi:100·mm  |     | 3     |               | szt               |
| 26.1.9  | KNR 402/114/2<br>Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi:25-32·mm   |     | 8     |               | m                 |
| 26.1.10   | KNR 1901/1019/3<br>Demontaż ościeżnic drewnianych drzwiowych, 1,5-2,0·m2  |     | 1,8   | 6             | m2                |
| 26.1.11   | KNR 1901/1019/1<br>Demontaż ościeżnic drewnianych okiennych, do 1,0·m2 - naświetla wew.   |     | 2     |               | szt               |
| 26.1.12   | KNR 401/701/6-analogia<br>Skuwanie płytek ściennych i podłogowych   |     | 87,44 |               | m2                |
| 26.1.13   | KNR 404/102/2<br>Rozebrawanie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach wysokości do 9·m (do 2 kondygnacji), na zaprawie cementowo-wapiennej  |     | 4,3   |               | m3                |
| 26.1.14   | KNR 404/1101/3-analogia<br>Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1·km) samochodem dostawczym   |     | 5,6   |               | m3                |
| 26.1.15   | Oплата za utylizację materiałów z rozbiórki<br>(import)Razem =0.864000  | 5,6 | =     | 5,600000<br>= | 0,000000<br>5,600 |
|   |   |     | 5,600 |               | m3                |
| <b>26.2 Roboty budowlane</b>                            |   |     |       |               |                   |
| 26.2.1  | KNRW 401/306/3 (2)<br>Przymurowanie ścianek z cegieł do ościeży lub powierzchni ścian, na zaprawie cementowo-wapiennej, grubości 1 cegły - zamurowanie otworu po przesuniętych drzwiach   |     | 2,25  |               | m2                |
| 26.2.2  | KNRW 401/306/1 (2)<br>Przymurowanie ścianek z cegieł do ościeży lub powierzchni ścian, na zaprawie cementowo-wapiennej, grubości 1/4 cegły - zamurowanie otworu po przesuniętych drzwiach |     | 2,25  |               | m2                |
| 26.2.3  | KNRW 202/132/5<br>Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych  |     | 1,2   | 4             | m                 |
| 26.2.4  | KNR 401/709/5 (2)<br>Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III (powierzchnia do 0,5·m2), podłoże z cegły, pustaków ceramicznych, betonu; zaprawa cem-wap, ściany            |     | 17    |               | szt               |
| 26.2.5  | KNRW 401/704/2<br>Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych, na ścianach i stropach  |     | 16,92 |               | m2                |
| 26.2.6  | KNR 202/1102/2<br>Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na gładko  |     | 16,92 | 2,5           | m2                |
| 26.2.7  | KNRW 202/2004/1-analogia<br>Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, słupy pojedyncze, 1-warstwowo, 50-01 - obróbka szpalet okiennych            |     | 1,59  |               | m2                |
| 26.2.8  | KNRW 202/2104/2 (1)<br>Parapety, półki i lamy okładzinowe, grubość 6·cm, szerokość 30·cm, elementy ze skał osadowych  |     | 2,3   |               | m                 |
| 26.2.9  | KNRW 401/704/2<br>Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych, na ścianach i stropach  |     | 16,92 |               | m2                |
| 26.2.10   | KNRW 202/602/1-analogia<br>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1-warstwa - folia w płynie                                   |     | 16,92 |               | m2                |
| 26.2.11   | KNRW 202/603/1-analogia<br>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1-warstwa wys. 30 cm - folia w płynie                        |     | 8,4   |               | m2                |
| 26.2.12   | KNR 202/1104/1<br>Posadzki z płytek ceramicznych podłogowych naklejanych 30 x60·cm  |     | 16,92 |               | m2                |
| 26.2.13   | KNRW 401/704/2<br>Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych, na ścianach i stropach  |     | 86,77 |               | m2                |
| 26.2.14   | KNRW 202/840/6<br>Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, płytki 12,5 x 25·cm oraz 60 x 120 cm - zgodnie z opisem do projektu                                 |     | 80    |               | m2                |
| 26.2.15   | KNRW 202/840/8<br>Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, listwy narożnikowe ze stali nierdzewnej szczotkowanej - zgodnie z opisem do projektu                |     | 45,6  |               | m                 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót |  | Ilość | Krot. | Jedn.   |
|---|--|-------|-------|---------|
| 26.2.16   | KNRW 202/2701/1<br>Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi   | 17    |       | m2      |
| 26.2.17   | KNRW 202/1020/4 (2)<br>Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, 1-krotnie malowane i szklone fabrycznie, szklone, 1-skrzydłowe do 1.6·m2, z szybą ponad 0,25·m2 | 2     | 4     | m2      |
| 26.2.18   | KNR 19/1024/10 (1)-analogia<br>Ścianki giszetowe gr. 18 mm   | 9,41  |       | m2      |
| 26.2.19   | Kalkulacja własna<br>Montaż wyposażenia punktu sanitarnego ze stali nierdzewnej - dozownik na mydło  | 2     |       | szt     |
| 26.2.20   | Kalkulacja własna<br>Montaż wyposażenia punktu sanitarnego ze stali nierdzewnej - suszarka do rąk  | 2     |       | szt     |
| 26.2.21   | Kalkulacja własna<br>Montaż wyposażenia punktu sanitarnego ze stali nierdzewnej - lustro 1290 x 1007 oraz 2400 x 1035  | 3     |       | szt     |
| 26.2.22   | Kalkulacja własna<br>Montaż wyposażenia punktu sanitarnego ze stali nierdzewnej - kosz na śmieci   | 5     |       | szt     |
| 26.2.23   | Kalkulacja własna<br>Montaż wyposażenia punktu sanitarnego ze stali nierdzewnej - pojemnik na papier toaletowy   | 3     |       | szt     |
| 26.2.24   | Kalkulacja własna<br>Montaż wyposażenia punktu sanitarnego ze stali nierdzewnej - szczotka do toalet   | 3     |       | szt     |
| 26.2.25   | Kalkulacja własna<br>Montaż wyposażenia punktu sanitarnego ze stali nierdzewnej - wieszaki   | 3     |       | szt     |
| 26.2.26   | Kalkulacja własna<br>Dostawa i montaż blatów umywalkowych wraz z umywalkami z korianu  | 2     |       | szt     |
| 26.2.27   | Kalkulacja własna<br>Oklejenie okien sanitariatów od strony wew.folią nieprzezierną, przepuszczająca światło   | 4     |       | m2      |
| 26.2.28   | Kalkulacja własna<br>Bieżące utrzymanie czystości w czynnym obiekcie, podczas prowadzenia prac   | 1     |       | kpl     |
| 26.2.29   | Kalkulacja własna<br>Kompleksowe sprzątnięcie pomieszczeń po przeprowadzonych pracach remontowych  | 1     |       | kpl     |
| <b>26.3 Instalacje wod-kan</b>                          |  |       |       |         |
| 26.3.1  | KNRW 401/208/3<br>Przebicie otworów o powierzchni 0,05·m2, w betonie żwirowym o grubości do 30·cm  | 5     |       | szt     |
| 26.3.2  | KNRW 401/332/6<br>Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości do 1/2 cegły   | 1,24  |       | m2      |
| 26.3.3  | KNR 215/205/2<br>Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50·mm - odcinek w piwnicy   | 6     |       | m       |
| 26.3.4  | KNR 215/205/4<br>Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110·mm - odcinek w piwnicy  | 9     |       | m       |
| 26.3.5  | KNR 402/108/1 (2)<br>Wymiana odcinka rury z PCW łączonego metodą klejenia, Fi 15-25·mm - odcinek w piwnicy   | 4     |       | miejsce |
| 26.3.6  | KNR 402/108/2 (2)<br>Wymiana odcinka rury z PCW łączonego metodą klejenia, Fi 32-40·mm - odcinek w piwnicy   | 6     |       | miejsce |
| 26.3.7  | KNR 215/9906/1<br>Zeszty 10 1993r. Rurociągi z rur polipropylenowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi 20·mm                                       | 18    |       | m       |
| 26.3.8  | KNNR 4/135/1<br>Zawór czerpalny Dn 15·mm   | 1     |       | szt     |
| 26.3.9  | KNRG 215/306/2 (2)<br>Wpusty polietylenowe, podłogowy Varino, Fi 110·mm  | 1     |       | szt     |
| 26.3.10   | KNR 215/114/5<br>Zawory wypływowe, umywalkowe stojące, Dn 15·mm  | 12    |       | szt     |
| 26.3.11   | KNBK 18/125/1<br>(130) Montaż armatury i uzbrojenia, mieszacze natryskowe o średnicy 15-20·mm  | 4     |       | szt     |
| 26.3.12   | KNR 215/115/2<br>Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca Dn 15·mm podtynkowe  | 4     |       | szt     |
| 26.3.13   | KNR 402/222/4-analogia<br>Korek automatyczny do umywalk  | 4     |       | szt     |
| 26.3.14   | KNR 215/208/3<br>Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50·mm   | 1     |       | szt     |
| 26.3.15   | KNR 215/225/2<br>Pisuary pojedyncze, z zaworem splukującym i fotokomórką - automatycznie splukujące wodę   | 1     |       | kpl     |
| 26.3.16   | KNR 215/224/4<br>Ustępy pojedyncze, z automatami splukującymi  | 3     |       | kpl     |
| 26.3.17   | KNR 215/208/5<br>Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110·mm  | 3     |       | szt     |
| 26.3.18   | KNR 215/208/3<br>Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50·mm   | 4     |       | szt     |
| 26.3.19   | KNR 215/110/1<br>Próba szczelności instalacji wodociągowej, budynki mieszkalne, rurociągi Fi do 65·mm  | 18    |       | m       |
| 26.3.20   | KNRG 215/101/1<br>Elementy montażowe Geberit Kombifix, na ścianie, do miski ustępowej  | 1     | 3     | kpl     |
| 26.3.21   | KNRG 215/101/2<br>Elementy montażowe Geberit Kombifix, na ścianie, do pisuaru  | 1     |       | kpl     |
| <b>26.4 Instalacje c.o</b>                              |  |       |       |         |
| 26.4.1  | KNR 215/422/2 (1)<br>Rury przyłączone do grzejników c.o., żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, Fi 20-32·mm   | 1     |       | kpl     |
| 26.4.2  | KNR 215/419/4<br>Grzejnik stalowy, 2-płytowy GP-4, długość 1060·mm   | 1     |       | kpl     |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót  | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|-------|-------|-------|
| 26.4.3 KNR 215/415/2 (1)<br>Zawory do regulacji c.o., Dn·20·mm   | 1     |       | szt   |
| <b>26.5 Instalacja wentylacji</b>  |       |       |       |
| 26.5.1 KNNR 5/410/2-analogia<br>Dostawa i montaż wentylatora ściennego, montowanego w istniejącym kanale wentylacyjnym wraz z podłączeniem zasilania | 1     |       | szt   |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót |   |      | Ilość | Krot.                           | Jedn. |
|---|---|------|-------|---------------------------------|-------|
| <b>27 sanitariaty III piętro</b>                        |   |      |       |                                 |       |
| <b>27.1 Roboty demontażowe</b>                          |   |      |       |                                 |       |
| 27.1.1  | KNR 402/132/1<br>Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej   |      | 2     |                                 | szt   |
| 27.1.2  | KNR 402/235/6<br>Demontaż umywalki  |      | 2     |                                 | kpl   |
| 27.1.3  | KNR 402/235/8<br>Demontaż ustępu z miską fajansową  |      | 3     |                                 | kpl   |
| 27.1.4  | KNR 402/235/1<br>Demontaż pisuaru   |      | 1     |                                 | kpl   |
| 27.1.5  | KNR 402/520/4<br>Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 10·m2  |      | 1     |                                 | kpl   |
| 27.1.6  | KNR 402/506/3<br>Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi·25·mm  |      | 1,5   | 2                               | m     |
| 27.1.7  | KNR 402/233/2<br>Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych, Fi·50·mm   |      | 3     |                                 | szt   |
| 27.1.8  | KNR 402/233/4<br>Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych, Fi·100·mm  |      | 3     |                                 | szt   |
| 27.1.9  | KNR 402/114/2<br>Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi·25-32·mm   |      | 10    |                                 | m     |
| 27.1.10   | KNR 1901/1019/3<br>Demontaż ościeżnic drewnianych drzwiowych, 1,5-2,0·m2  |      | 1,8   | 6                               | m2    |
| 27.1.11   | KNR 1901/1019/1<br>Demontaż ościeżnic drewnianych okiennych , do 1,0·m2 - naświetla wew.  |      | 2     |                                 | szt   |
| 27.1.12   | KNR 401/701/6-analogia<br>Skuwanie płytek ściennych i podłogowych   |      | 63,56 |                                 | m2    |
| 27.1.13   | KNR 404/102/2<br>Rozebrawanie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach wysokości do 9·m (do 2 kondygnacji), na zaprawie cementowo-wapiennej  |      | 4,37  |                                 | m3    |
| 27.1.14   | KNR 404/1101/3-analogia<br>Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1·km) samochodem dostawczym   |      | 5,33  |                                 | m3    |
| 27.1.15   | Oплата za utylizację materiałów z rozbiórki<br><br>(import)Razem =0.864000  | 5,33 | =     | 5,330000<br>= 0,000000<br>5,330 | m3    |
| <b>27.2 Roboty budowlane</b>                            |   |      |       |                                 |       |
| 27.2.1  | KNRW 401/306/3 (2)<br>Przymurowanie ścianek z cegieł do ościeży lub powierzchni ścian, na zaprawie cementowo-wapiennej, grubości 1 cegły - zamurowanie otworu po przesuniętych drzwiach   |      | 1,54  |                                 | m2    |
| 27.2.2  | KNRW 401/306/1 (2)<br>Przymurowanie ścianek z cegieł do ościeży lub powierzchni ścian, na zaprawie cementowo-wapiennej, grubości 1/4 cegły - zamurowanie otworu po przesuniętych drzwiach |      | 1,54  |                                 | m2    |
| 27.2.3  | KNRW 202/132/5<br>Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych  |      | 1,2   | 4                               | m     |
| 27.2.4  | KNR 401/709/5 (2)<br>Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III (powierzchnia do 0,5·m2), podłoże z cegły, pustaków ceramicznych, betonu; zaprawa cem-wap, ściany            |      | 12    |                                 | szt   |
| 27.2.5  | KNR 202/1102/2<br>Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na gładko  |      | 18,12 | 2,5                             | m2    |
| 27.2.6  | KNRW 401/704/2<br>Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych, na ścianach i stropach  |      | 18,12 |                                 | m2    |
| 27.2.7  | KNRW 202/2004/1-analogia<br>Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, słupy pojedyncze, 1-warstwowo, 50-01 - obróbka szpalet okiennych            |      | 1,98  |                                 | m2    |
| 27.2.8  | KNRW 202/2104/2 (1)<br>Parapety, półki i ludy okładzinowe, grubość 6·cm, szerokość 30·cm, elementy ze skał osadowych  |      | 2,7   |                                 | m     |
| 27.2.9  | KNRW 401/704/2<br>Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych, na ścianach i stropach  |      | 18,12 |                                 | m2    |
| 27.2.10   | KNRW 202/602/1-analogia<br>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1-warstwa - folia w płynie                                   |      | 18,12 |                                 | m2    |
| 27.2.11   | KNRW 202/603/1-analogia<br>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1-warstwa wys. 30 cm - folia w płynie                        |      | 9     |                                 | m2    |
| 27.2.12   | KNR 202/1104/1<br>Posadzki z płytek ceramicznych podłogowych naklejanych 30 x 60·cm   |      | 18,12 |                                 | m2    |
| 27.2.13   | KNRW 401/704/2<br>Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych, na ścianach i stropach  |      | 66    |                                 | m2    |
| 27.2.14   | KNRW 202/840/6<br>Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, płytki 12,5 x 25·cm i 60 x 120 cm - zgodnie z opisem do projektu                                    |      | 80    |                                 | m2    |
| 27.2.15   | KNRW 202/840/8<br>Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, listwy narożnikowe ze stali nierdzewnej szczotkowanej - zgodnie z opisem do projektu                |      | 39,6  |                                 | m     |



| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót |  | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|--|-------|-------|-------|
| 27.2.16   | KNRW 202/2701/1<br>Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi   | 18,12 |       | m2    |
| 27.2.17   | KNRW 202/1020/4 (2)<br>Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, 1-krotnie malowane i szklone fabrycznie, szklone, 1-skrzydłowe do 1.6·m2, z szybą ponad 0,25·m2 | 2     | 4     | m2    |
| 27.2.18   | Kalkulacja własna<br>Montaż wyposażenia punktu sanitarnego ze stali nierdzewnej - dozownik na mydło  | 2     |       | szt   |
| 27.2.19   | Kalkulacja własna<br>Montaż wyposażenia punktu sanitarnego ze stali nierdzewnej - suszarka do rąk  | 2     |       | szt   |
| 27.2.20   | Kalkulacja własna<br>Montaż wyposażenia punktu sanitarnego ze stali nierdzewnej - lustro 1290 x 1007 oraz 2400 x 1035  | 3     |       | szt   |
| 27.2.21   | Kalkulacja własna<br>Montaż wyposażenia punktu sanitarnego ze stali nierdzewnej - kosz na śmieci   | 5     |       | szt   |
| 27.2.22   | Kalkulacja własna<br>Montaż wyposażenia punktu sanitarnego ze stali nierdzewnej - pojemnik na papier toaletowy   | 3     |       | szt   |
| 27.2.23   | Kalkulacja własna<br>Montaż wyposażenia punktu sanitarnego ze stali nierdzewnej - szczotka do toalet   | 3     |       | szt   |
| 27.2.24   | Kalkulacja własna<br>Montaż wyposażenia punktu sanitarnego ze stali nierdzewnej - wieszaki   | 3     |       | szt   |
| 27.2.25   | Kalkulacja własna<br>Dostawa i montaż blatów umywalkowych wraz z umywalkami z korianu  | 2     |       | szt   |
| 27.2.26   | Kalkulacja własna<br>Oklejenie okien sanitariatów od strony wew.folią nieprzezierną, przepuszczająca światło   | 4     |       | m2    |
| 27.2.27   | KNR 19/1024/10 (1)-analogia<br>Ścianki giszetowe gr. 18 mm   | 7,87  |       | m2    |
| 27.2.28   | Kalkulacja własna<br>Dostawa i montaż blatów umywalkowych wraz z umywalkami z korianu  | 2     |       | szt   |
| 27.2.29   | Kalkulacja własna<br>Bieżące utrzymanie czystości w czynnym obiekcie, podczas prowadzenia prac   | 1     |       | kpl   |
| 27.2.30   | Kalkulacja własna<br>Kompleksowe sprzątnięcie pomieszczeń po przeprowadzonych pracach remontowych  | 1     |       | kpl   |
| <b>27.3 Instalacje wod-kan</b>                          |  |       |       |       |
| 27.3.1  | KNRW 401/332/6<br>Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości do 1/2 cegły   | 1,24  |       | m2    |
| 27.3.2  | KNR 215/9906/1<br>Zeszyt 10 1993r. Rurociągi z rur polipropylenowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi 20·mm                                       | 16,5  |       | m     |
| 27.3.3  | KNR 215/114/5<br>Zawory wypływowe, umywalkowe stojące, Dn·15·mm  | 12    |       | szt   |
| 27.3.4  | KNBK 18/125/1<br>(130) Montaż armatury i uzbrojenia, mieszacze natryskowe o średnicy 15-20·mm  | 4     |       | szt   |
| 27.3.5  | KNNR 4/135/1<br>Zawór czerpalny Dn·15·mm   | 1     |       | szt   |
| 27.3.6  | KNRG 215/306/2 (2)<br>Wpusty polietylenowe, podłogowy Varino, Fi 110·mm  | 1     |       | szt   |
| 27.3.7  | KNR 215/115/2<br>Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca Dn 15·mm, podtynkowa z fotokomórką - automatyczne splukiwanie wody                                 | 4     |       | szt   |
| 27.3.8  | KNR 402/222/4-analogia<br>Korek automatyczny do umywalk  | 4     |       | szt   |
| 27.3.9  | KNR 215/208/3<br>Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50·mm   | 1     |       | szt   |
| 27.3.10   | KNR 215/225/2<br>Pisuary pojedyncze, z zaworem splukującym i fotokomórką - automatyczne splukiwanie wody   | 1     |       | kpl   |
| 27.3.11   | KNR 215/208/5<br>Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110·mm  | 3     |       | szt   |
| 27.3.12   | KNR 215/224/4<br>Ustępy pojedyncze, z fotokomórką (automatami splukującymi)  | 3     |       | kpl   |
| 27.3.13   | KNR 215/208/3<br>Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50·mm   | 4     |       | szt   |
| 27.3.14   | KNR 215/110/1<br>Próba szczelności instalacji wodociągowej, budynki mieszkalne, rurociągi Fi do 65·mm  | 16,5  |       | m     |
| 27.3.15   | KNRG 215/101/1<br>Elementy montażowe Geberit Kombifix, na ścianie, do miski ustępowej  | 1     | 3     | kpl   |
| 27.3.16   | KNRG 215/101/2<br>Elementy montażowe Geberit Kombifix, na ścianie, do pisuaru  | 1     |       | kpl   |
| <b>27.4 Instalacje c.o</b>                              |  |       |       |       |
| 27.4.1  | KNR 215/422/2 (1)<br>Rury przyłączone do grzejników c.o., żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, Fi 20-32·mm   | 1     |       | kpl   |
| 27.4.2  | KNR 215/419/4<br>Grzejnik stalowy, 2-płytowy GP-4, długość 1060·mm   | 1     |       | kpl   |
| 27.4.3  | KNR 215/415/2 (1)<br>Zawory do regulacji c.o., Dn·20·mm  | 1     |       | szt   |
| <b>27.5 Instalacja wentylacji</b>                       |  |       |       |       |
| 27.5.1  | KNNR 5/410/2-analogia<br>Dostawa i montaż wentylatora ściennego, montowanego w istniejącym kanale wentylacyjnym wraz z podłączeniem zasilania                | 1     |       | szt   |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót  | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|-------|-------|-------|
| <b>28 pom. biurowe na hali X</b>   |       |       |       |
| <b>28.1 Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych</b>  |       |       |       |
| <b>Roboty budowlane</b>  |       |       |       |
| 28.1.1 KNR 404/504/6<br>Rozebranie posadzek, z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie  | 15,84 |       | m2    |
| 28.1.2<br>Opłata za utylizację materiałów z rozbiórki  | 0,792 |       | m3    |
| 28.1.3 KNR 404/1101/3-analogia<br>Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1·km) samochodem dostawczym   | 0,792 |       | m3    |
| 28.1.4 KNR 401/702/6<br>Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapiennych, szerokości do 30·cm - w miejscach zawilgoconych ścian   | 14,33 |       | m     |
| 28.1.5 KNR 401/716/2 (2)<br>Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5·m2                           | 4,3   |       | m2    |
| 28.1.6 Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych<br>KNRW 202/1105/3-analogia<br>Gruntowanie ścian i sufitów przed położeniem gładzi gipsowych                            | 59,73 |       | m2    |
| 28.1.7 KNR 202/1514/1 (2)-analogia<br>Ułożenie warstwy flizeliny na ścianach całego pom.   | 59,73 |       | m2    |
| 28.1.8 Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych<br>KNRW 202/1105/3-analogia<br>Gruntowanie ścian i sufitów przed położeniem gładzi gipsowych                            | 75,57 |       | m2    |
| 28.1.9 KNRW 202/2011/2<br>Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3·mm, ściany, podłoże z tynku   | 59,73 |       | m2    |
| 28.1.10 KNRW 202/2011/4<br>Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3·mm, stropy, podłoże z tynku  | 15,84 |       | m2    |
| 28.1.11 KNR AT-02 2057-01-analogia<br>Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek działowych z płyt gipsowych ORTH  | 21,49 |       | m     |
| 28.1.12 KNRW 202/2004/1-analogia<br>Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, słupy pojedyncze, 1-warstwowo, 50-01 - obróbka szańców okiennych i rur na ścianach | 13,17 |       | m2    |
| 28.1.13 Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych<br>KNRW 202/1105/3-analogia<br>Gruntowanie posadzki przed wylaniem masy samopoziomującej                               | 15,84 |       | m2    |
| 28.1.14 KNRW 202/1105/1<br>Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko  | 15,84 |       | m2    |
| 28.1.15 KNRW 202/1105/2<br>Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm   | 15,85 | 3,00  | m2    |
| 28.1.16 KNRW 202/1510/3<br>Malowanie farbami emulsyjnymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotne   | 75,57 |       | m2    |
| 28.1.17 Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych<br>KNRW 202/1105/3-analogia<br>Gruntowanie posadzki przed położeniem wykładziny PCV                                    | 15,84 |       | m2    |
| 28.1.18 KNRW 402/220/2<br>Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem z tworzywa  | 1     |       | kpl.  |
| 28.1.19 KNRW 402/132/1<br>Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej   | 1,000 |       | szt.  |
| 28.1.20 KNRW 202/1123/1<br>Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe   | 15,84 |       | m2    |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót  | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|-------|-------|-------|
| <b>29 pom. 129 - hala X</b>  |       |       |       |
| <b>29.1 Wyposażenie</b>  |       |       |       |
| 29.1.1 KNR K-05 0209-04-analogia<br>Demontaż żaluzji okiennych   | 1,000 | 1     | kpl.  |
| 29.1.2 ZNPP 12/1302/3 (1)-analogia<br>Demontaż wewnętrznych parapełtów drewnianych   | 0,45  | 10    | m2    |
| 29.1.3 Kalkulacja własna<br>Wywiezienie i utylizacja materiałów z demontażu  | 1     |       | kpl   |
| 29.1.4 KNR K-05 0209-04-analogia<br>Montaż wyposażenia okien połaciowych Braas Smart 2 - rolety okienne w kasetce (2,67m x 1,49 m)   | 1,000 | 1     | kpl.  |
| 29.1.5 KNR 401/701/3<br>Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5-m2, z zaprawy cementowej - szpaleta okienna   | 0,3   |       | m2    |
| 29.1.6 KNR 205/904/3-analogia<br>Montaż parapełtu PCV  | 1     |       | szt   |
| 29.1.7 KNR 401/708/2 (2)<br>Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłozach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 25-cm | 1     |       | m     |
| 29.1.8 KNR 401/1204/8<br>Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku   | 2,05  |       | m2    |
| 29.1.9 KNR 401/1204/2<br>Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne   | 2,05  |       | m2    |
| 29.1.10 Kalkulacja własna<br>Prace zabezpieczające   | 1     |       | kpl   |
| 29.1.11 Kalkulacja własna<br>Prace porządkowe - bieżące utrzymanie czystości oraz sprzątnięcie po robotach budowlanych   | 1     |       | kpl   |
| 29.1.12  |       |       |       |