

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POMIESZCZEŃ SANITARNYCH ORAZ STOŁÓWKI W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ  
W MOSTACH  
ADRES INWESTYCJI : ul. Szkolna 16, 81-198 Mosty, gm. Kosakowo  
INWESTOR : GMINA KOSAKOWO  
ADRES INWESTORA : UL. ŻEROMSKIEGO 69, 81-198 KOSAKOWO  
DATA OPRACOWANIA : 2021-06-30

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2021-06-30

Data zatwierdzenia

| Lp.        | Podstawa     | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz. | Razem  |
|------------|--------------|--|----------------|---------|--------|
| <b>1</b>   |              | <b>Węzeł sanitarny - parter - bud A (101, 115, 116)</b>  |                |         |        |
| <b>1.1</b> |              | <b>Rozbiórki i wyburzenia</b>  |                |         |        |
| 1          | KNR 4-01     | Rozebranie wykładziny ściennej z płytek  | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1.1      | 0819-15      | sanitariaty 101 - 116<br>2*(2.25+0.016+1.42+0.22+0.59+0.043+0.016+2.44-0.069-0.82)*2.0<br>pom. porządkowe 115<br>1.75*(1.16*2+2.35*2-0.7)            | m <sup>2</sup> | 24.424  |        |
|            |              |  | m <sup>2</sup> | 11.060  |        |
|            |              |  |                | RAZEM   | 35.484 |
| 2          | KNR 4-01     | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2                            | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1.1      | 0701-02      | sanitariaty 101 - 116<br>2*(2.25+0.016+1.42+0.22+0.59+0.043+0.016+2.44)*1.24-1.2*0.42<br>pom. porządkowe 115<br>(3.24-1.75)*(1.16*2+2.35*2)-0.25*0.7 | m <sup>2</sup> | 16.844  |        |
|            |              |  | m <sup>2</sup> | 10.285  |        |
|            |              |  |                | RAZEM   | 27.129 |
| 3          | KNR 4-01     | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2  | szt.           |         |        |
| d.1.1      | 0354-07      | 5  | szt.           | 5.000   |        |
|            |              |  |                | RAZEM   | 5.000  |
| 4          | KNR 4-01     | Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej  | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1.1      | 0348-01      | 3.24*(2.25+1.42+2.44+0.12+0.43+0.59+0.22)-0.9*2-0.7*2  | m <sup>2</sup> | 21.003  |        |
|            |              |  |                | RAZEM   | 21.003 |
| 5          | KNR 4-01     | Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej -  | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1.1      | 0811-07      | sanitariaty<br>1.23*2.25+2.25*2.44+1.42*1.88+1.8*1.41<br>pom. porządkowe<br>2.35*1.16  | m <sup>2</sup> | 13.465  |        |
|            |              |  | m <sup>2</sup> | 2.726   |        |
|            |              |  |                | RAZEM   | 16.191 |
| 6          | KNR 4-01     | Skucie posadzki w pomieszczeniu obecnej toalety - ok. 6cm  | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1.1      | 0211-03      | całe pom. 101<br>1.42*1.88+2.25*2.44   | m <sup>2</sup> | 8.160   |        |
|            | analogia     |  |                | RAZEM   | 8.160  |
| 7          | KNR-W 4-02   | Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową   | kpl.           |         |        |
| d.1.1      | 0235-08      | 2  | kpl.           | 2.000   |        |
|            |              |  |                | RAZEM   | 2.000  |
| 8          | KNR-W 4-02   | Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka  | kpl.           |         |        |
| d.1.1      | 0235-06      | 4  | kpl.           | 4.000   |        |
|            |              |  |                | RAZEM   | 4.000  |
| 9          | KNR-W 4-02   | Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych  | kpl.           |         |        |
| d.1.1      | 0234-04      | 1  | kpl.           | 1.000   |        |
|            |              |  |                | RAZEM   | 1.000  |
| 10         | KNR-W 4-02   | Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm   | szt.           |         |        |
| d.1.1      | 0233-02      | 2  | szt.           | 2.000   |        |
|            |              |  |                | RAZEM   | 2.000  |
| 11         | KNR-W 4-03   | Demontaż opraw oświetleniowych ściennych   | kpl.           |         |        |
| d.1.1      | 1135-03      | 2  | kpl.           | 2.000   |        |
|            |              |  |                | RAZEM   | 2.000  |
| 12         | KNR-W 4-03   | Demontaż oprawek zwykłych ściennych, sufitowych lub półhermetycznych z podłoża nie betonowego - sufit  | kpl.           |         |        |
| d.1.1      | 1135-03      | 4  | kpl.           | 4.000   |        |
|            |              |  |                | RAZEM   | 4.000  |
| 13         | KNR-W 4-02   | Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej  | szt.           |         |        |
| d.1.1      | 0141-01      | 5  | szt.           | 5.000   |        |
|            |              |  |                | RAZEM   | 5.000  |
| 14         | KNR-W 4-02   | Demontaż grzejnika stalowego   | kpl.           |         |        |
| d.1.1      | 0521-02      | 2  | kpl.           | 2.000   |        |
|            |              |  |                | RAZEM   | 2.000  |
| 15         | KNR 4-02     | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm   | m              |         |        |
| d.1.1      | 0506-01      | 2*0.9  | m              | 1.800   |        |
|            |              |  |                | RAZEM   | 1.800  |
| 16         |              | zabezpieczenie skrzynki serwerowni   | kpl.           |         |        |
| d.1.1      | kalk. własna | 1  | kpl.           | 1.000   |        |

| Lp.        | Podstawa                                 | Opis i wyliczenia   | j.m.                                 | Poszcz.             | Razem              |
|------------|--|---|--------------------------------------|---------------------|--------------------|
| 17         | KNR 19-01<br>d.1.1 0116-04               | Usunięcie z budynku gruzu - posadzki, ściany<br><br>(0.12*poz.4+0.025*poz.1+0.025*poz.2+0.025*poz.5+0.06*poz.6)*1.2   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | RAZEM<br><br>5.976  | 1.000<br><br>5.976 |
| 18         | KNR 4-01<br>d.1.1 0108-09<br>0108-10     | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km<br><br>poz.17   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | RAZEM<br><br>5.976  | 5.976              |
| <b>1.2</b> | <b>Prace ogólnobudowlane</b>             |   |                                      |                     |                    |
| 19         | KNR 2-02<br>d.1.2 1101-02                | Wykonanie spadków w pomieszczeniu łazienki dla niepełnosprawnych<br><br>0.06*4.35+0.06*2.68   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | RAZEM<br><br>0.422  | 0.422              |
| 20         | KNR 2-02<br>d.1.2 1102-01                | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro<br>poz.5  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br><br>16.191 | 16.191             |
| 21         | KNR AT-27<br>d.1.2 0205-03               | Izolacja pozioma przeciwwilgociowa gr. 1 mm z krystalicznych zapraw uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu<br>poz.5   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br><br>16.191 | 16.191             |
| 22         | KNR AT-12<br>d.1.2 0103-06               | Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym<br>3.2*(3.82+0.67+0.85+1.24)                                 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br><br>21.056 | 21.056             |
| 23         | KNR AT-43<br>d.1.2 0209-01               | Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji krzyżowej jedno-poziomowej z profili CD 60 , pokrycie jednowarstwowe<br>poz.5-1.35*3.82                               | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br><br>11.034 | 11.034             |
| 24         | KNR-W 2-02<br>d.1.2 0830-01              | Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych - sufity<br>poz.5  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br><br>16.191 | 16.191             |
| 25         | KNR-W 2-02<br>d.1.2 0830-01              | Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach pow. kafli i w pom 116A<br>(2*3.82+2*1.35)*3.3-0.9*2.0-0.42*1.2+(2*2.05+2*2.35)*0.9+(2*2.35+2*1.65+2*0.53+2*2.2+2*1.0)*0.55 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br><br>48.241 | 48.241             |
| <b>1.3</b> | <b>Prace wykonczeniowe</b>               |   |                                      |                     |                    |
| 26         | KNR-W 2-02<br>d.1.3 1510-03              | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - sufity<br>poz.5   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br><br>16.191 | 16.191             |
| 27         | KNR-W 2-02<br>d.1.3 1510-03              | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - malowanie ścian pow. kafli i w pom. 116A<br>poz.25                          | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br><br>48.241 | 48.241             |
| 28         | KNR 2-02<br>d.1.3 0829-08                | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x60 cm na klej metodą zwykłą<br><br>(2*2.05+2*2.35+2*2.35+2*1.65+2*0.53+2*2.2+2*1.0)*2.1-2*0.8*2.0-2*0.9*2.0                               | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br><br>44.146 | 44.146             |
| 29         | KNR 2-02<br>d.1.3 0829-10<br>analogia    | Licowanie ścian lustrem<br><br>1  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br><br>1.000  | 1.000              |
| 30         | KNR 2-02<br>d.1.3 1118-08<br>z.sz. 5.7.d | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x60 cm układane na klej metodą zwykłą<br>poz.5   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br><br>16.191 | 16.191             |
| 31         | KNR-W 3<br>d.1.3 0702-05<br>analogia     | Wstawienie nowych drzwi łazienkowych<br><br>3   | szt<br><br>szt                       | RAZEM<br><br>3.000  | 3.000              |
| 32         | KNR-W 3<br>d.1.3 0702-05<br>analogia     | Wstawienie nowych drzwi<br><br>1  | szt<br><br>szt                       | RAZEM<br><br>1.000  | 1.000              |
| <b>1.4</b> | <b>Instalacja elektryczna</b>            |   |                                      |                     |                    |
| 33         | KNR 5<br>d.1.4 1207-01                   | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle<br><br>48   | m<br><br>m                           | RAZEM<br><br>48.000 | 48.000             |

| Lp.          | Podstawa                                       | Opis i wyliczenia  | j.m.               | Poszcz.         | Razem  |
|--------------|--|--|--------------------|-----------------|--------|
| 34           | KNNR 5<br>d.1.4<br>0205-02                     | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm <sup>2</sup> poz.33        | m<br>m             | RAZEM<br>48.000 | 48.000 |
| 35           | KNNR 5<br>d.1.4<br>1208-02                     | Zaprawianie brzd o szerokości do 50 mm poz.33  | m<br>m             | RAZEM<br>48.000 | 48.000 |
| 36           | KNNR 5<br>d.1.4<br>0110-03                     | Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do gipsu, gazobetonu 7  | m<br>m             | RAZEM<br>7.000  | 7.000  |
| 37           | KNNR 5<br>d.1.4<br>0716-01                     | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm <sup>2</sup> 7  | m<br>m             | RAZEM<br>7.000  | 7.000  |
| 38           | KNNR 5<br>d.1.4<br>1209-0502                   | Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 5   | otw.<br>otw.       | RAZEM<br>5.000  | 5.000  |
| 39           | KNNR 5<br>d.1.4<br>1203-08                     | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 48   | szt.żył<br>szt.żył | RAZEM<br>48.000 | 48.000 |
| 40           | KNNR 5<br>d.1.4<br>0301-11                     | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 11  | szt.<br>szt.       | RAZEM<br>11.000 | 11.000 |
| 41           | KNNR 5<br>d.1.4<br>0302-01                     | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 11   | szt.<br>szt.       | RAZEM<br>11.000 | 11.000 |
| 42           | KNNR 5<br>d.1.4<br>0304-04                     | Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane 11  | szt.<br>szt.       | RAZEM<br>11.000 | 11.000 |
| 43           | KNNR 5<br>d.1.4<br>0306-02                     | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej łącznik n/t świecz.250V/10A st.pods.IP44 4  | szt.<br>szt.       | RAZEM<br>4.000  | 4.000  |
| 44           | KNNR 5<br>d.1.4<br>0308-01<br>analogia         | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> Gniazdo 2x2P+Z 10/16A 250V IP-44 6 | szt.<br>szt.       | RAZEM<br>6.000  | 6.000  |
| 45           | d.1.4<br>analiza indywidualna                  | Prace naprawcze po prowadzeniu instalacji elektrycznych 1  | kpl<br>kpl         | RAZEM<br>1.000  | 1.000  |
| 46           | KNR-W 4-03<br>d.1.4<br>0609-03                 | Wymiana opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - oprawa świetlówkowa LED 3   | kpl.<br>kpl.       | RAZEM<br>3.000  | 3.000  |
| 47           | KNR-W 4-03<br>d.1.4<br>0609-01                 | Wymiana opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - oprawa żarowa, halogenowa, compact 2  | kpl.<br>kpl.       | RAZEM<br>2.000  | 2.000  |
| <b>1.5</b>   |  | <b>Instalacje sanitarne</b>  |                    |                 |        |
| <b>1.5.1</b> |  | <b>kanalizacja sanitarna</b>   |                    |                 |        |
| 48           | KNR 4-01<br>d.1.5<br>0210-01<br>.1<br>analogia | Wykucie brzd w miejscu prowadzenia kanalizacji sanitarnej - rura fi 50 do wpustu kanalizacyjnego oraz zlewu 3+3  | m<br>m             | RAZEM<br>6.000  | 6.000  |
| 49           | KNNR 4<br>d.1.5<br>0203-01<br>.1               | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - podłączenie wpustu podłogowego w pomieszczeniu WC oraz zlewów 3+3             | m<br>m             | RAZEM<br>6.000  | 6.000  |
| 50           | KNNR 4<br>d.1.5<br>0218-01<br>.1               | Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 2  | szt.<br>szt.       | RAZEM<br>2.000  | 2.000  |

| Lp.          | Podstawa                                       | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz.                         | Razem                  |
|--------------|--|--|----------------------------------|---------------------------------|------------------------|
| 51           | KNR 4-01<br>d.1.5<br>0210-02<br>.1<br>analogia | Wykucie bruzd w miejscu prowadzenia kanalizacji sanitarnej - rura fi 110 do miski ustępowej<br><br>3.62  | m<br><br>m                       | <br><br>3.620                   | <br><br>2.000          |
|              |  |  |                                  | RAZEM                           | 3.620                  |
| 52           | KNNR 4<br>d.1.5<br>0203-03<br>.1               | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych<br><br>3.62  | m<br><br>m                       | <br><br>3.620                   | <br><br>3.620          |
|              |  |  |                                  | RAZEM                           | 3.620                  |
| 53           | KNNR 4<br>d.1.5<br>0211-03<br>.1               | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych<br><br>1   | szt.<br><br>szt.                 | <br><br>1.000                   | <br><br>1.000          |
|              |  |  |                                  | RAZEM                           | 1.000                  |
| 54           | KNNR 4<br>d.1.5<br>0207-01<br>.1               | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych<br><br>2   | m<br><br>m                       | <br><br>2.000                   | <br><br>2.000          |
|              |  |  |                                  | RAZEM                           | 2.000                  |
| 55           | KNNR 4<br>d.1.5<br>0211-01<br>.1               | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych<br><br>podłączenie umywalki WC<br>1<br>podejście zlew w pom. socjalnym<br>1<br>zlew w pom. porządkowym<br>1   | szt.<br><br>szt.<br>szt.<br>szt. | <br><br>1.000<br>1.000<br>1.000 | <br><br>3.000          |
|              |  |  |                                  | RAZEM                           | 3.000                  |
| <b>1.5.2</b> |  | <b>instalacja wodociągowa i cwu</b>  |                                  |                                 |                        |
| 56           | KNNR 4<br>d.1.5<br>0112-01<br>.2               | Rurociągi z tworzyw sztucznych PEXC 20 mm<br><br>zlew i umywalka<br>2*1.45<br>płuczka miski ustępowej<br>2.2   | m<br><br>m<br>m                  | <br><br>2.90<br>2.20            | <br><br>5.10           |
|              |  |  |                                  | RAZEM                           | 5.10                   |
| 57           | KNR 0-34<br>d.1.5<br>0101-03<br>.2             | Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)<br><br>poz.56  | m<br><br>m                       | <br><br>5.1                     | <br><br>5.1            |
|              |  |  |                                  | RAZEM                           | 5.1                    |
| 58           | KNNR 4<br>d.1.5<br>0116-08<br>.2               | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm<br>2*2+1                      | szt.<br><br>szt.                 | <br><br>5.000                   | <br><br>5.000          |
|              |  |  |                                  | RAZEM                           | 5.000                  |
| 59           | KNR-W 2-15<br>d.1.5<br>0128-02<br>.2           | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych<br><br>poz.56   | m<br><br>m                       | <br><br>5.1                     | <br><br>5.1            |
|              |  |  |                                  | RAZEM                           | 5.1                    |
| 60           | KNR-W 2-15<br>d.1.5<br>0127-03<br>.2           | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)<br><br>Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności<br>1<br><br>poz.59 | m<br><br>prób.<br>m              | <br><br><br>5.100               | <br><br>1.000<br>5.100 |
|              |  |  |                                  | RAZEM                           | 5.100                  |
| <b>1.5.3</b> |  | <b>instalacja C.O.</b>   |                                  |                                 |                        |
| 61           | KNR 4-01<br>d.1.5<br>0210-02<br>.3             | Wykucie bruzd w posadzce do wykonania instalacji CO<br><br>4.30  | m<br><br>m                       | <br><br>4.300                   | <br><br>4.300          |
|              |  |  |                                  | RAZEM                           | 4.300                  |
| 62           | KNR 4-01<br>d.1.5<br>0207-01<br>.3             | Zabetonowanie bruzd w posadzce do wykonania instalacji wodociągowej - CO<br><br>poz.61   | m<br><br>m                       | <br><br>4.300                   | <br><br>4.300          |
|              |  |  |                                  | RAZEM                           | 4.300                  |
| 63           | KNR 0-31<br>d.1.5<br>0202-03<br>.3<br>analogia | Rurociągi z o śr. 25 mm układane w rurze osłonowej bez rozdzielaczy w budynkach  | m                                |                                 |                        |

| Lp.          | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|--------------|--|--|------|---------|--------|
|              |  | poz.62*2   | m    | 8.600   |        |
|              |  |  |      | RAZEM   | 8.600  |
| 64           | KNR-W 2-15<br>d.1.5<br>0427-02<br>.3                       | przyłącze do grzejnika   | kpl. |         |        |
|              |  | 2  | kpl. | 2.000   |        |
|              |  |  |      | RAZEM   | 2.000  |
| 65           | KNNR 4<br>d.1.5<br>0418-07<br>.3                           | Grzejniki stalowe płytowe. Grzejnik dwupłytyowy 600x700  | szt. |         |        |
|              |  | 2.0000   | szt. | 2.0000  |        |
|              |  |  |      | RAZEM   | 2.0000 |
| 66           | KNR 0-35<br>d.1.5<br>0215-04<br>.3                         | Głowice termostaticzne o zakresie nastaw 6-28 st. C  | szt. |         |        |
|              |  | 2  | szt. | 2.000   |        |
|              |  |  |      | RAZEM   | 2.000  |
| 67           | KNR 0-31<br>d.1.5<br>0218-03<br>.3                         | Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe | m    |         |        |
|              |  | poz.61*2   | m    | 8.600   |        |
|              |  |  |      | RAZEM   | 8.600  |
| 68           | KNR 0-31<br>d.1.5<br>0218-04<br>.3<br>uwaga pod<br>tablicą | Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa długość do 20 m            | m    |         |        |
|              |  | poz.67   | m    | 8.600   |        |
|              |  |  |      | RAZEM   | 8.600  |
| <b>1.5.4</b> |  | <b>przyrządy i armatura</b>  |      |         |        |
| 69           | KNNR 4<br>d.1.5<br>0230-02<br>.4                           | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - Umywalka ścienna dla osób niepełnosprawnych 60 cm                             | kpl. |         |        |
|              |  | 1  | kpl. | 1.0000  |        |
|              |  |  |      | RAZEM   | 1.0000 |
| 70           | KNNR 4<br>d.1.5<br>0229-05<br>.4                           | Zlewozmywaki z blachy na szafce  | szt. |         |        |
|              |  | 1  | szt. | 1.000   |        |
|              |  |  |      | RAZEM   | 1.000  |
| 71           | KNNR 4<br>d.1.5<br>0229-04<br>.4                           | Zlewozmywak ze stali nierdzewnej - pom. gospodracze  | szt. |         |        |
|              |  | 1  | szt. | 1.0000  |        |
|              |  |  |      | RAZEM   | 1.0000 |
| 72           | KNR 2-15/<br>d.1.5<br>GEBERIT<br>.4<br>0102-05             | Elementy montażowe (stelaż) do miski ustępowej montowane w ścianie lekkiej   | kpl. |         |        |
|              |  | 1  | kpl. | 1.000   |        |
|              |  |  |      | RAZEM   | 1.000  |
| 73           | KNR 2-15/<br>d.1.5<br>GEBERIT<br>.4<br>0105-01             | Przycisk do spłuczek podtynkowych  | szt. |         |        |
|              |  | 1  | szt. | 1.0000  |        |
|              |  |  |      | RAZEM   | 1.0000 |
| 74           | KNR 2-15/<br>d.1.5<br>GEBERIT<br>.4<br>0104-01             | Urządzenie sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla niepełnosprawnych   | kpl. |         |        |
|              |  | 1  | kpl. | 1.0000  |        |
|              |  |  |      | RAZEM   | 1.0000 |
| 75           | d.1.5<br>kalk. własna<br>.4                                | Montaż uchwyty uchylnego dla niepełnosprawnych   | szt. |         |        |
|              |  | 3  | szt. | 3.000   |        |
|              |  |  |      | RAZEM   | 3.000  |
| 76           | KNNR 4<br>d.1.5<br>0137-02<br>.4                           | Baterie umywalkowe śr. nominalnej 15 mm - dla niepełnosprawnych  | szt. |         |        |
|              |  | 1  | szt. | 1.000   |        |
|              |  |  |      | RAZEM   | 1.000  |
| 77           | KNNR 4<br>d.1.5<br>0137-02<br>.4                           | Baterie zlewozmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm  | szt. |         |        |
|              |  | 1  | szt. | 1.000   |        |
|              |  |  |      | RAZEM   | 1.000  |
| 78           | KNNR 4<br>d.1.5<br>0137-01<br>.4                           | Bateria do zlewu gospodarczego ścienna   | szt. |         |        |

| Lp.          | Podstawa     | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz. | Razem |
|--------------|--------------|--|----------------|---------|-------|
|              |              | 1  | szt.           | 1.000   |       |
|              |              |  |                | RAZEM   | 1.000 |
| 79           | kalk. własna | szafa dwudrzwiowa z półkami 60x115x205, biała  | szt.           |         |       |
| d.1.5        |              | 1  | szt.           | 1.000   |       |
| .4           |              |  |                | RAZEM   | 1.000 |
| 80           | kalk. własna | blat z szafką, białą   | szt.           |         |       |
| d.1.5        |              | 1  | szt.           | 1.000   |       |
| .4           |              |  |                | RAZEM   | 1.000 |
| 81           | kalk. własna | szafka wisząca biała   | szt.           |         |       |
| d.1.5        |              | 1  | szt.           | 1.000   |       |
| .4           |              |  |                | RAZEM   | 1.000 |
| 82           | kalk. własna | szafa dwudrzwiowa 50x70x205  | szt.           |         |       |
| d.1.5        |              | 1  | szt.           | 1.000   |       |
| .4           |              |  |                | RAZEM   | 1.000 |
| 83           | kalk. własna | szafa trzydrzwiowa z półkami 80x135x205, jasny dąb   | szt.           |         |       |
| d.1.5        |              | 1  | szt.           | 1.000   |       |
| .4           |              |  |                | RAZEM   | 1.000 |
| 84           | kalk. własna | regał otwarty z półkami 80x40x205, jasny dąb   | szt.           |         |       |
| d.1.5        |              | 1  | szt.           | 1.000   |       |
| .4           |              |  |                | RAZEM   | 1.000 |
| 85           | kalk. własna | stolik śniadaniowy   | szt.           |         |       |
| d.1.5        |              | 1  | szt.           | 1.000   |       |
| .4           |              |  |                | RAZEM   | 1.000 |
| 86           | kalk. własna | krzesło  | szt.           |         |       |
| d.1.5        |              | 1  | szt.           | 1.000   |       |
| .4           |              |  |                | RAZEM   | 1.000 |
| 87           | kalk. własna | Pojemnik na papier toaletowy   | szt.           |         |       |
| d.1.5        |              | 1  | szt.           | 1.000   |       |
| .4           |              |  |                | RAZEM   | 1.000 |
| 88           | kalk. własna | Pojemnik na ręczniki papierowe   | szt.           |         |       |
| d.1.5        |              | 1  | szt.           | 1.000   |       |
| .4           |              |  |                | RAZEM   | 1.000 |
| 89           | kalk. własna | Dozownik mydła   | szt.           |         |       |
| d.1.5        |              | 1  | szt.           | 1.000   |       |
| .4           |              |  |                | RAZEM   | 1.000 |
| 90           | kalk. własna | Kosz na ręczniki papierowe   | szt.           |         |       |
| d.1.5        |              | 1  | szt.           | 1.000   |       |
| .4           |              |  |                | RAZEM   | 1.000 |
| <b>1.5.5</b> |              | <b>Wentylacja</b>  |                |         |       |
| 91           | KNR 2-17     | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 100                   | m <sup>2</sup> |         |       |
| d.1.5        | 0122-01      | mm - udział kształtek do 35 %  |                |         |       |
| .5           |              | 1  | m <sup>2</sup> | 1.000   |       |
|              |              |  |                | RAZEM   | 1.000 |
| 92           | KNR 2-17     | Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych | szt.           |         |       |
| d.1.5        | 0138-01      |  |                |         |       |
| .5           |              | 3  | szt.           | 3.000   |       |
|              |              |  |                | RAZEM   | 3.000 |
| <b>2</b>     |              | <b>Komunikacja - parter - bud A (120)</b>  |                |         |       |
| 93           | KNR 4-01     | Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów (materiał                   | m <sup>2</sup> |         |       |
| d.2          | 0816-06      | nie do odzysku) - demontarz paneli podłogowych   |                |         |       |
|              | uw.p.tab.    |  |                |         |       |

| Lp.        | Podstawa                               | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz. | Razem  |
|------------|--|---|----------------|---------|--------|
|            |  | 11.7  | m <sup>2</sup> | 11.700  |        |
|            |  |   |                | RAZEM   | 11.700 |
| 94         | KNR 4-01<br>d.2 0211-03<br>analogia    | Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach  | m <sup>2</sup> |         |        |
|            |  | poz.93  | m <sup>2</sup> | 11.700  |        |
|            |  |   |                | RAZEM   | 11.700 |
| 95         | KNR 2-02<br>d.2 1102-01                | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro   | m <sup>2</sup> |         |        |
|            |  | poz.93  | m <sup>2</sup> | 11.700  |        |
|            |  |   |                | RAZEM   | 11.700 |
| 96         | KNR 2-02<br>d.2 1118-08<br>z.sz. 5.7.d | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x60 cm układane na klej metodą zwykłą  | m <sup>2</sup> |         |        |
|            |  | poz.93  | m <sup>2</sup> | 11.700  |        |
|            |  |   |                | RAZEM   | 11.700 |
| <b>3</b>   |  | <b>Stołówka - parter - bud A (117)</b>  |                |         |        |
| 97         | KNR 4-01<br>d.3 0816-06<br>uw.p.tab.   | Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów (materiał nie do odzysku) - demontarz paneli podłogowych                   | m <sup>2</sup> |         |        |
|            |  | 88.83   | m <sup>2</sup> | 88.830  |        |
|            |  |   |                | RAZEM   | 88.830 |
| 98         | KNR 4-01<br>d.3 0211-03<br>analogia    | Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach  | m <sup>2</sup> |         |        |
|            |  | poz.97  | m <sup>2</sup> | 88.830  |        |
|            |  |   |                | RAZEM   | 88.830 |
| 99         | KNR-W 4-01<br>d.3 0604-04              | Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z płyt styropianowych i z wełny mineralnej na istniejących stropach na zaprawie cementowo-wapiennej     | m <sup>2</sup> |         |        |
|            |  | poz.97  | m <sup>2</sup> | 88.830  |        |
|            |  |   |                | RAZEM   | 88.830 |
| 100        | KNR 2-02<br>d.3 1102-01                | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro   | m <sup>2</sup> |         |        |
|            |  | poz.97  | m <sup>2</sup> | 88.830  |        |
|            |  |   |                | RAZEM   | 88.830 |
| 101        | KNR 2-02<br>d.3 1118-08<br>z.sz. 5.7.d | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x60 cm układane na klej metodą zwykłą  | m <sup>2</sup> |         |        |
|            |  | poz.97  | m <sup>2</sup> | 88.830  |        |
|            |  |   |                | RAZEM   | 88.830 |
| 102        | KNR-W 4-01<br>d.3 0353-05              | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> |         |        |
|            |  | 2.27*1.05+1.2*1.05  | m <sup>2</sup> | 3.644   |        |
|            |  |   |                | RAZEM   | 3.644  |
| 103        | KNNR 2<br>d.3 1101-03                  | Montaż okien drewnianych zespolonych, zespolonych wzmocnionych i jednoramowe fabrycznie wykończonych o powierzchni ponad 2,0 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |         |        |
|            |  | 2.27*1.05+1.2*1.05  | m <sup>2</sup> | 3.644   |        |
|            |  |   |                | RAZEM   | 3.644  |
| 104        | KNNR-W 3<br>d.3 0702-05<br>analogia    | Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych  | m <sup>2</sup> |         |        |
|            |  | 4   | m <sup>2</sup> | 4.000   |        |
|            |  |   |                | RAZEM   | 4.000  |
| 105        | KNR-W 4-01<br>d.3 0404-01<br>analogia  | Wymiana istniejącego obicia ścian na okładzinę HPL  | m <sup>2</sup> |         |        |
|            |  | (0.83+0.31+0.35)*2.0  | m <sup>2</sup> | 2.980   |        |
|            |  |   |                | RAZEM   | 2.980  |
| 106        | KNR-W 2-02<br>d.3 2104-03              | Parapety, półki i ludy zewnętrzne okładzinowe - elementy grubości do 6 cm i szerokości do 50 cm - skały osadowe                             | m              |         |        |
|            |  | 2.27+1.3  | m              | 3.570   |        |
|            |  |   |                | RAZEM   | 3.570  |
| <b>4</b>   |  | <b>Węzeł sanitarny -I piętro - bud A (206,207)</b>  |                |         |        |
| <b>4.1</b> |  | <b>Rozbiórki i wyburzenia</b>   |                |         |        |
| 107        | KNR 4-01<br>d.4.1 0819-15              | Rozebranie wykładziny ściennej z płytek   | m <sup>2</sup> |         |        |
|            |  | (1.81+1.78+2.25+2.35+3.53+2.35+1.71)*2-(1.16+0.86+0.86)*0.41  | m <sup>2</sup> | 30.379  |        |
|            |  |   |                | RAZEM   | 30.379 |
| 108        | KNR 4-01<br>d.4.1 0701-02              | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup>       | m <sup>2</sup> |         |        |
|            |  | (1.81+1.78+2.25+2.35+3.53+2.35+1.71)*1.13-(1.16+0.86+0.86)*0.73   | m <sup>2</sup> | 15.729  |        |
|            |  |   |                | RAZEM   | 15.729 |
| 109        | KNR 4-01<br>d.4.1 0354-07              | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>   | szt.           |         |        |
|            |  | 2+2+2   | szt.           | 6.000   |        |



| Lp.        | Podstawa                             | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz.         | Razem           |
|------------|--------------------------------------|--|----------------------------------|-----------------|-----------------|
| 110        | KNR 4-01<br>d.4.1 0348-01            | Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej<br>$(1.78+1.81+0.54+1.12+1.12+1.71+0.6+2.12)*3.2$  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>34.560 | 6.000<br>34.560 |
| 111        | KNR 4-01<br>d.4.1 0811-07            | Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej -<br>8.16+8.62   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>16.780 | 16.780          |
| 112        | KNR-W 4-02<br>d.4.1 0235-08          | Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową<br>3  | kpl.<br>kpl.                     | RAZEM<br>3.000  | 3.000           |
| 113        | KNR-W 4-02<br>d.4.1 0235-06          | Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka<br>4   | kpl.<br>kpl.                     | RAZEM<br>4.000  | 4.000           |
| 114        | KNR-W 4-02<br>d.4.1 0235-01          | Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - pisuar<br>2   | kpl.<br>kpl.                     | RAZEM<br>2.000  | 2.000           |
| 115        | KNR-W 4-02<br>d.4.1 0233-02          | Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm<br>1  | szt.<br>szt.                     | RAZEM<br>1.000  | 1.000           |
| 116        | KNR-W 4-03<br>d.4.1 1135-03          | Demontaż opraw oświetleniowych ściennych<br>4  | kpl.<br>kpl.                     | RAZEM<br>4.000  | 4.000           |
| 117        | KNR-W 4-03<br>d.4.1 1135-03          | Demontaż oprawek zwykłych ściennych, sufitowych lub półhermetycznych z podłoża nie betonowego - sufit<br>4   | kpl.<br>kpl.                     | RAZEM<br>4.000  | 4.000           |
| 118        | KNR-W 4-02<br>d.4.1 0141-01          | Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej<br>6   | szt.<br>szt.                     | RAZEM<br>6.000  | 6.000           |
| 119        | KNR-W 4-02<br>d.4.1 0521-02          | Demontaż grzejnika stalowego<br>2  | kpl.<br>kpl.                     | RAZEM<br>2.000  | 2.000           |
| 120        | KNR 4-02<br>d.4.1 0506-01            | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm<br>3.6  | m<br>m                           | RAZEM<br>3.600  | 3.600           |
| 121        | KNR 19-01<br>d.4.1 0116-04           | Usunięcie z budynku gruzu - posadzki, ściany<br>$(0.12*poz.110+0.025*poz.107+0.025*poz.108+0.025*poz.111+0.06*8.16)*1.2$                                       | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | RAZEM<br>7.451  | 7.451           |
| 122        | KNR 4-01<br>d.4.1 0108-09<br>0108-10 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km<br>poz.121   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | RAZEM<br>7.451  | 7.451           |
| <b>4.2</b> |                                      | <b>Prace ogólnobudowlane</b>   |                                  |                 |                 |
| 123        | KNR 2-02<br>d.4.2 1102-01            | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro<br>poz.111   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>16.780 | 16.780          |
| 124        | KNR AT-27<br>d.4.2 0205-03           | Izolacja pozioma przeciwwilgociowa gr. 1 mm z krystalicznych zapraw uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu<br>poz.111                      | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>16.780 | 16.780          |
| 125        | KNR AT-12<br>d.4.2 0103-06           | Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym<br>$(3.53+2.42+2.38+1.78)*3.2-3*0.91*2.1$ | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>26.619 | 26.619          |
| 126        | KNR AT-43<br>d.4.2 0209-01           | Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji krzyżowej jedno-poziomowej z profili CD 60 , pokrycie jednowarstwowe<br>poz.111                    | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>16.780 | 16.780          |
| 127        | KNR-W 2-02<br>d.4.2 0830-01          | Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych - sufity<br>poz.111   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>16.780 | 16.780          |
| 128        | KNR-W 2-02<br>d.4.2 0830-01          | Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach pow. kafli   | m <sup>2</sup>                   | RAZEM           | 16.780          |

| Lp.          | Podstawa                           | Opis i wyczenia   | j.m.           | Poszcz. | Razem  |
|--------------|------------------------------------|---|----------------|---------|--------|
|              |                                    | $((1.78+1.81+1.78+1.81)+(2.3+2.26+2.3+2.26)+(2.38+1.11+2.38+1.77+3.53+1.77+2.42))*0.9-0.5*(1.16+0.86+0.86)$   | m <sup>2</sup> | 27.054  |        |
|              |                                    |   |                | RAZEM   | 27.054 |
| 129<br>d.4.2 | KNR 2-22<br>0405-01                | Kabiny sanitarne  | elem.          |         |        |
|              |                                    | 4   | elem.          | 4.000   |        |
|              |                                    |   |                | RAZEM   | 4.000  |
| <b>4.3</b>   |                                    | <b>Prace wykończeniowe</b>  |                |         |        |
| 130<br>d.4.3 | KNR-W 2-02<br>1510-03              | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - sufity poz.111  | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |                                    |   | m <sup>2</sup> | 16.780  |        |
|              |                                    |   |                | RAZEM   | 16.780 |
| 131<br>d.4.3 | KNR-W 2-02<br>1510-03              | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - malowanie ścian pow. kafli poz.128  | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |                                    |   | m <sup>2</sup> | 27.054  |        |
|              |                                    |   |                | RAZEM   | 27.054 |
| 132<br>d.4.3 | KNR 2-02<br>0829-08                | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x60 cm na klej metodą zwykłą   | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |                                    | $((1.78+1.81+1.78+1.81)+(2.3+2.26+2.3+2.26)+(2.38+1.11+2.38+1.77+3.53+1.77+2.42))*2-0.91*2*4-0.5*(1.16+0.86+0.86)$  | m <sup>2</sup> | 54.600  |        |
|              |                                    |   |                | RAZEM   | 54.600 |
| 133<br>d.4.3 | KNR 2-02<br>0829-10<br>analogia    | Licowanie ścian lustrem   | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |                                    | 2   | m <sup>2</sup> | 2.000   |        |
|              |                                    |   |                | RAZEM   | 2.000  |
| 134<br>d.4.3 | KNR 2-02<br>1118-08<br>z.sz. 5.7.d | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x60 cm układane na klej metodą zwykłą  | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |                                    | poz.111   | m <sup>2</sup> | 16.780  |        |
|              |                                    |   |                | RAZEM   | 16.780 |
| 135<br>d.4.3 | KNNR-W 3<br>0702-05<br>analogia    | Wstawienie nowych drzwi łazienkowych  | szt            |         |        |
|              |                                    | 3   | szt            | 3.000   |        |
|              |                                    |   |                | RAZEM   | 3.000  |
| 136<br>d.4.3 | KNP 02<br>1310-02.03               | Malowanie farbą olejną okien i nasłoneczników stalowych o pow. ponad 0.5 m <sup>2</sup> - malowanie parapetów $0.5*(1.16+1.14+1.14)$  | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |                                    |   | m <sup>2</sup> | 1.720   |        |
|              |                                    |   |                | RAZEM   | 1.720  |
| <b>4.4</b>   |                                    | <b>Instalacja elektryczna</b>   |                |         |        |
| 137<br>d.4.4 | KNNR 5<br>1207-01                  | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle   | m              |         |        |
|              |                                    | 10  | m              | 10.000  |        |
|              |                                    |   |                | RAZEM   | 10.000 |
| 138<br>d.4.4 | KNNR 5<br>0205-02                  | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm <sup>2</sup> poz.137 | m              |         |        |
|              |                                    |   | m              | 10.000  |        |
|              |                                    |   |                | RAZEM   | 10.000 |
| 139<br>d.4.4 | KNNR 5<br>1208-02                  | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm   | m              |         |        |
|              |                                    | poz.137   | m              | 10.000  |        |
|              |                                    |   |                | RAZEM   | 10.000 |
| 140<br>d.4.4 | KNNR 5<br>0110-03                  | Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do gipsu, gazobetonu   | m              |         |        |
|              |                                    | 20  | m              | 20.000  |        |
|              |                                    |   |                | RAZEM   | 20.000 |
| 141<br>d.4.4 | KNNR 5<br>0716-01                  | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm <sup>2</sup> poz.137   | m              |         |        |
|              |                                    |   | m              | 20.000  |        |
|              |                                    |   |                | RAZEM   | 20.000 |
| 142<br>d.4.4 | KNNR 5<br>1209-0502                | Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły  | otw.           |         |        |
|              |                                    | 2   | otw.           | 2.000   |        |
|              |                                    |   |                | RAZEM   | 2.000  |
| 143<br>d.4.4 | KNNR 5<br>1203-08                  | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce   | szt.żył        |         |        |
|              |                                    | 27  | szt.żył        | 27.000  |        |
|              |                                    |   |                | RAZEM   | 27.000 |
| 144<br>d.4.4 | KNNR 5<br>0301-11                  | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym  | szt.           |         |        |
|              |                                    | 4   | szt.           | 4.000   |        |
|              |                                    |   |                | RAZEM   | 4.000  |
| 145<br>d.4.4 | KNNR 5<br>0302-01                  | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm   | szt.           |         |        |

| Lp.          | Podstawa                                 | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|--|---|------|---------|-------|
|              |  | 4   | szt. | 4.000   |       |
|              |  |   |      | RAZEM   | 4.000 |
| 146          | KNNR 5<br>d.4.4 0304-04                  | Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane  | szt. |         |       |
|              |  | 4   | szt. | 4.000   |       |
|              |  |   |      | RAZEM   | 4.000 |
| 147          | KNNR 5<br>d.4.4 0306-02                  | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej<br>Łącznik n/t świecz.250V/10A st.pods.IP44  | szt. |         |       |
|              |  | 2   | szt. | 2.000   |       |
|              |  |   |      | RAZEM   | 2.000 |
| 148          | KNNR 5<br>d.4.4 0308-01<br>analogia      | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup><br>Gniazdo 2x2P+Z 10/16A 250V IP-44 | szt. |         |       |
|              |  | 2   | szt. | 2.000   |       |
|              |  |   |      | RAZEM   | 2.000 |
| 149          | d.4.4 analiza indywidualna               | Prace naprawcze po prowadzeniu instalacji elektrycznych   | kpl. |         |       |
|              |  | 1   | kpl. | 1.000   |       |
|              |  |   |      | RAZEM   | 1.000 |
| 150          | KNR-W 4-03<br>d.4.4 0609-03              | Wymiana opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - oprawa świetłkowa LED  | kpl. |         |       |
|              |  | 5   | kpl. | 5.000   |       |
|              |  |   |      | RAZEM   | 5.000 |
| <b>4.5</b>   |  | <b>Instalacje sanitarne</b>   |      |         |       |
| <b>4.5.1</b> |  | <b>kanalizacja sanitarna</b>  |      |         |       |
| 151          | KNR 4-01<br>d.4.5 0210-01<br>.1 analogia | Wykucie bruzd w miejscu prowadzenia kanalizacji sanitarnej - rura fi 50 do wpustu kanalizacyjnego   | m    |         |       |
|              |  | 0.5   | m    | 0.500   |       |
|              |  |   |      | RAZEM   | 0.500 |
| 152          | KNNR 4<br>d.4.5 0203-01<br>.1            | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - podłączenie wpustu podłogowego   | m    |         |       |
|              |  | 0.5   | m    | 0.500   |       |
|              |  |   |      | RAZEM   | 0.500 |
| 153          | KNNR 4<br>d.4.5 0218-01<br>.1            | Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm   | szt. |         |       |
|              |  | 2   | szt. | 2.000   |       |
|              |  |   |      | RAZEM   | 2.000 |
| 154          | KNR 4-01<br>d.4.5 0210-02<br>.1 analogia | Wykucie bruzd w miejscu prowadzenia kanalizacji sanitarnej - rura fi 110 do miski ustępowej   | m    |         |       |
|              |  | 2*3.62  | m    | 7.240   |       |
|              |  |   |      | RAZEM   | 7.240 |
| 155          | KNNR 4<br>d.4.5 0203-03<br>.1            | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych   | m    |         |       |
|              |  | 2*3.62  | m    | 7.240   |       |
|              |  |   |      | RAZEM   | 7.240 |
| 156          | KNNR 4<br>d.4.5 0211-03<br>.1            | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych   | szt. |         |       |
|              |  | 2   | szt. | 2.000   |       |
|              |  |   |      | RAZEM   | 2.000 |
| 157          | KNR 4-01<br>d.4.5 0210-01<br>.1 analogia | Wykucie bruzd w miejscu prowadzenia kanalizacji sanitarnej - rura fi 50 do zlewu  | m    |         |       |
|              |  | 3   | m    | 3.000   |       |
|              |  |   |      | RAZEM   | 3.000 |
| 158          | KNNR 4<br>d.4.5 0207-01<br>.1            | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych  | m    |         |       |
|              |  | 3   | m    | 3.000   |       |
|              |  |   |      | RAZEM   | 3.000 |
| 159          | KNNR 4<br>d.4.5 0211-01<br>.1            | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych  | szt. |         |       |
|              |  | 4   | szt. | 4.000   |       |
|              |  |   |      | RAZEM   | 4.000 |
| <b>4.5.2</b> |  | <b>instalacja wodociągowa i cwu</b>   |      |         |       |
| 160          | KNNR 4<br>d.4.5 0112-01<br>.2            | Rurociągi z tworzyw sztucznych PEXC 20 mm   | m    |         |       |
|              |  | 2   | m    | 2.00    |       |
|              |  |   |      | RAZEM   | 2.00  |

| Lp.                | Podstawa                        | Opis i wyliczenia   | j.m.                    | Poszcz.               | Razem                 |
|--------------------|---------------------------------|---|-------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 161<br>d.4.5<br>.2 | KNR 0-34<br>0101-03             | Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)<br><br>poz.160  | m<br><br>m              | <br><br>2.0           | <br><br>2.0           |
|                    |                                 |   |                         | RAZEM                 | 2.0                   |
| 162<br>d.4.5<br>.2 | KNNR 4<br>0116-08               | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm<br>14                          | szt.<br><br>szt.        | <br><br>14.000        | <br><br>14.000        |
|                    |                                 |   |                         | RAZEM                 | 14.000                |
| 163<br>d.4.5<br>.2 | KNR-W 2-15<br>0128-02           | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych<br><br>poz.160   | m<br><br>m              | <br><br>2.0           | <br><br>2.0           |
|                    |                                 |   |                         | RAZEM                 | 2.0                   |
| 164<br>d.4.5<br>.2 | KNR-W 2-15<br>0127-03           | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)<br><br>Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności<br>1<br><br>poz.163 | m<br><br>prób.<br><br>m | <br><br><br><br>2.000 | <br><br><br><br>1.000 |
|                    |                                 |   |                         | RAZEM                 | 2.000                 |
| <b>4.5.3</b>       |                                 | <b>instalacja C.O.</b>  |                         |                       |                       |
| 165<br>d.4.5<br>.3 | KNR-W 2-15<br>0427-02           | przyłącze do grzejnika<br><br>2   | kpl.<br><br>kpl.        | <br><br>2.000         | <br><br>2.000         |
|                    |                                 |   |                         | RAZEM                 | 2.000                 |
| 166<br>d.4.5<br>.3 | KNNR 4<br>0418-07               | Grzejniki stalowe płytowe. Grzejnik dwupłytowy 600x700<br><br>2.0000  | szt.<br><br>szt.        | <br><br>2.0000        | <br><br>2.0000        |
|                    |                                 |   |                         | RAZEM                 | 2.0000                |
| 167<br>d.4.5<br>.3 | KNR 0-35<br>0215-04             | Główce termostaticzne o zakresie nastaw 6-28 st. C<br><br>2   | szt.<br><br>szt.        | <br><br>2.000         | <br><br>2.000         |
|                    |                                 |   |                         | RAZEM                 | 2.000                 |
| 168<br>d.4.5<br>.3 | KNR 0-31<br>0218-03             | Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe<br><br>4.3*2   | m<br><br>m              | <br><br>8.600         | <br><br>8.600         |
|                    |                                 |   |                         | RAZEM                 | 8.600                 |
| 169<br>d.4.5<br>.3 | KNR 0-31<br>0218-04             | Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa długość do 20 m<br>uwaga pod tablicą<br><br>poz.168                                       | m<br><br>m              | <br><br>8.600         | <br><br>8.600         |
|                    |                                 |   |                         | RAZEM                 | 8.600                 |
| <b>4.5.4</b>       |                                 | <b>przyrządy i armatura</b>   |                         |                       |                       |
| 170<br>d.4.5<br>.4 | KNNR 4<br>0230-02               | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym<br><br>4   | kpl.<br><br>kpl.        | <br><br>4.000         | <br><br>4.000         |
|                    |                                 |   |                         | RAZEM                 | 4.000                 |
| 171<br>d.4.5<br>.4 | KNR 2-15/<br>GEBERIT<br>0102-05 | Elementy montażowe (stelaż) do miski ustępowej montowane w ścianie lekkiej<br><br>4   | kpl.<br><br>kpl.        | <br><br>4.000         | <br><br>4.000         |
|                    |                                 |   |                         | RAZEM                 | 4.000                 |
| 172<br>d.4.5<br>.4 | KNR 2-15/<br>GEBERIT<br>0105-01 | Przycisk do spłuczek podtynkowych<br><br>4  | szt.<br><br>szt.        | <br><br>4.0000        | <br><br>4.0000        |
|                    |                                 |   |                         | RAZEM                 | 4.0000                |
| 173<br>d.4.5<br>.4 | KNR 2-15/<br>GEBERIT<br>0104-01 | Urządzenie sanitarne na elemencie montażowym - ustęp<br><br>4   | kpl.<br><br>kpl.        | <br><br>4.0000        | <br><br>4.0000        |
|                    |                                 |   |                         | RAZEM                 | 4.0000                |
| 174<br>d.4.5<br>.4 | KNNR 4<br>0137-03               | Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm<br><br>4  | szt.<br><br>szt.        | <br><br>4.000         | <br><br>4.000         |
|                    |                                 |   |                         | RAZEM                 | 4.000                 |

| Lp.                | Podstawa              | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz.    | Razem      |
|--------------------|-----------------------|--|----------------------------------|------------|------------|
| 175<br>d.4.5<br>.4 | KNNR 4<br>0137-01     | Bateria do zlewu gospodarczego ścienna<br>2  | szt.<br>szt.                     | <br>2.000  | <br>2.000  |
|                    |                       |  |                                  | RAZEM      | 2.000      |
| 176<br>d.4.5<br>.4 | kalk. własna          | Pojemnik na papier toaletowy<br>4  | szt.<br>szt.                     | <br>4.000  | <br>4.000  |
|                    |                       |  |                                  | RAZEM      | 4.000      |
| 177<br>d.4.5<br>.4 | kalk. własna          | Pojemnik na ręczniki papierowe<br>2  | szt.<br>szt.                     | <br>2.000  | <br>2.000  |
|                    |                       |  |                                  | RAZEM      | 2.000      |
| 178<br>d.4.5<br>.4 | kalk. własna          | Dozownik mydła<br>4  | szt.<br>szt.                     | <br>4.000  | <br>4.000  |
|                    |                       |  |                                  | RAZEM      | 4.000      |
| 179<br>d.4.5<br>.4 | kalk. własna          | Kosz na ręczniki papierowe<br>2  | szt.<br>szt.                     | <br>2.000  | <br>2.000  |
|                    |                       |  |                                  | RAZEM      | 2.000      |
| <b>4.5.5</b>       |                       | <b>Wentylacja</b>  |                                  |            |            |
| 180<br>d.4.5<br>.5 | KNR 2-17<br>0122-01   | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 %<br>3  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>3.000  | <br>3.000  |
|                    |                       |  |                                  | RAZEM      | 3.000      |
| 181<br>d.4.5<br>.5 | KNR 2-17<br>0138-01   | Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych<br>3  | szt.<br>szt.                     | <br>3.000  | <br>3.000  |
|                    |                       |  |                                  | RAZEM      | 3.000      |
| <b>5</b>           |                       | <b>Węzeł sanitarny -II piętro - bud A (301, 302)</b>   |                                  |            |            |
| <b>5.1</b>         |                       | <b>Rozbiórki i wyburzenia</b>  |                                  |            |            |
| 182<br>d.5.1       | KNR 4-01<br>0819-15   | Rozebranie wykładziny ściennej z płytek<br>$(1.81+1.78+2.25+2.35+3.53+2.35+1.71)*2-(1.16+0.86+0.86)*0.41$  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>30.379 | <br>30.379 |
|                    |                       |  |                                  | RAZEM      | 30.379     |
| 183<br>d.5.1       | KNR 4-01<br>0701-02   | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup><br>$(1.81+1.78+2.25+2.35+3.53+2.35+1.71)*1.13-(1.16+0.86+0.86)*0.73$ | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>15.729 | <br>15.729 |
|                    |                       |  |                                  | RAZEM      | 15.729     |
| 184<br>d.5.1       | KNR 4-01<br>0354-07   | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup><br>2+2   | szt.<br>szt.                     | <br>4.000  | <br>4.000  |
|                    |                       |  |                                  | RAZEM      | 4.000      |
| 185<br>d.5.1       | KNR 4-01<br>0348-01   | Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej<br>$(1.78+1.81+0.54+1.12+1.12+1.71+0.6+2.12)*3.2$  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>34.560 | <br>34.560 |
|                    |                       |  |                                  | RAZEM      | 34.560     |
| 186<br>d.5.1       | KNR 4-01<br>0811-07   | Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej -<br>8.16+8.62   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>16.780 | <br>16.780 |
|                    |                       |  |                                  | RAZEM      | 16.780     |
| 187<br>d.5.1       | KNR-W 4-02<br>0235-08 | Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową<br>3  | kpl.<br>kpl.                     | <br>3.000  | <br>3.000  |
|                    |                       |  |                                  | RAZEM      | 3.000      |
| 188<br>d.5.1       | KNR-W 4-02<br>0235-06 | Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka<br>4   | kpl.<br>kpl.                     | <br>4.000  | <br>4.000  |
|                    |                       |  |                                  | RAZEM      | 4.000      |
| 189<br>d.5.1       | KNR-W 4-02<br>0235-01 | Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - pisuar<br>2   | kpl.<br>kpl.                     | <br>2.000  | <br>2.000  |
|                    |                       |  |                                  | RAZEM      | 2.000      |
| 190<br>d.5.1       | KNR-W 4-02<br>0233-02 | Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm<br>1  | szt.<br>szt.                     | <br>1.000  | <br>1.000  |
|                    |                       |  |                                  | RAZEM      | 1.000      |
| 191<br>d.5.1       | KNR-W 4-03<br>1135-03 | Demontaż opraw oświetleniowych ściennych<br>3  | kpl.<br>kpl.                     | <br>3.000  | <br>3.000  |

| Lp.        | Podstawa                              | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz. | Razem  |
|------------|---------------------------------------|--|----------------|---------|--------|
| 192        | KNR-W 4-03<br>d.5.1 1135-03           | Demontaż oprawek zwykłych ściennych, sufitowych lub półhermetycznych z podłoża nie betonowego - sufit                            | kpl.           |         |        |
|            |                                       | 3  | kpl.           | 3.000   |        |
|            |                                       |  |                | RAZEM   | 3.000  |
| 193        | KNR-W 4-02<br>d.5.1 0141-01           | Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej  | szt.           |         |        |
|            |                                       | 4  | szt.           | 4.000   |        |
|            |                                       |  |                | RAZEM   | 4.000  |
| 194        | KNR-W 4-02<br>d.5.1 0521-02           | Demontaż grzejnika stalowego   | kpl.           |         |        |
|            |                                       | 2  | kpl.           | 2.000   |        |
|            |                                       |  |                | RAZEM   | 2.000  |
| 195        | KNR 4-02<br>d.5.1 0506-01             | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm   | m              |         |        |
|            |                                       | 3.6  | m              | 3.600   |        |
|            |                                       |  |                | RAZEM   | 3.600  |
| 196        | KNR 19-01<br>d.5.1 0116-04            | Usunięcie z budynku gruzu - posadzki, ściany   | m <sup>3</sup> |         |        |
|            |                                       | (0.12*poz.185+0.025*poz.182+0.025*poz.183+0.025*poz.186+0.06*8.16)*1.2   | m <sup>3</sup> | 7.451   |        |
|            |                                       |  |                | RAZEM   | 7.451  |
| 197        | KNR 4-01<br>d.5.1 0108-09<br>0108-10  | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km  | m <sup>3</sup> |         |        |
|            |                                       | poz.196  | m <sup>3</sup> | 7.451   |        |
|            |                                       |  |                | RAZEM   | 7.451  |
| <b>5.2</b> |                                       | <b>Prace ogólnobudowlane</b>   |                |         |        |
| 198        | KNR 2-02<br>d.5.2 1102-01             | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro  | m <sup>2</sup> |         |        |
|            |                                       | poz.186  | m <sup>2</sup> | 16.780  |        |
|            |                                       |  |                | RAZEM   | 16.780 |
| 199        | KNR AT-27<br>d.5.2 0205-03            | Izolacja pozioma przeciwwilgociowa gr. 1 mm z krystalicznych zapraw uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu   | m <sup>2</sup> |         |        |
|            |                                       | poz.186  | m <sup>2</sup> | 16.780  |        |
|            |                                       |  |                | RAZEM   | 16.780 |
| 200        | KNR AT-12<br>d.5.2 0103-06            | Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym             | m <sup>2</sup> |         |        |
|            |                                       | (3.53+2.42+2.38+1.78)*3.2-3*0.91*2.1   | m <sup>2</sup> | 26.619  |        |
|            |                                       |  |                | RAZEM   | 26.619 |
| 201        | KNR AT-43<br>d.5.2 0209-01            | Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji krzyżowej jedno-poziomowej z profili CD 60 , pokrycie jednowarstwowe | m <sup>2</sup> |         |        |
|            |                                       | poz.186  | m <sup>2</sup> | 16.780  |        |
|            |                                       |  |                | RAZEM   | 16.780 |
| 202        | KNR-W 2-02<br>d.5.2 0830-01           | Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych - sufity  | m <sup>2</sup> |         |        |
|            |                                       | poz.186  | m <sup>2</sup> | 16.780  |        |
|            |                                       |  |                | RAZEM   | 16.780 |
| 203        | KNR-W 2-02<br>d.5.2 0830-01           | Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach pow. kafli   | m <sup>2</sup> |         |        |
|            |                                       | ((1.78+1.81+1.78+1.81)+(2.3+2.26+2.3+2.26)+(2.38+1.11+2.38+1.77+3.53+1.77+2.42))*0.9-0.5*(1.16+0.86+0.86)                        | m <sup>2</sup> | 27.054  |        |
|            |                                       |  |                | RAZEM   | 27.054 |
| 204        | KNR 2-22<br>d.5.2 0405-01             | Kabiny sanitarne   | elem.          |         |        |
|            |                                       | 4  | elem.          | 4.000   |        |
|            |                                       |  |                | RAZEM   | 4.000  |
| <b>5.3</b> |                                       | <b>Prace wykonczeniowe</b>   |                |         |        |
| 205        | KNR-W 2-02<br>d.5.3 1510-03           | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - sufity                     | m <sup>2</sup> |         |        |
|            |                                       | poz.186  | m <sup>2</sup> | 16.780  |        |
|            |                                       |  |                | RAZEM   | 16.780 |
| 206        | KNR-W 2-02<br>d.5.3 1510-03           | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - malowanie ścian pow. kafli | m <sup>2</sup> |         |        |
|            |                                       | poz.203  | m <sup>2</sup> | 27.054  |        |
|            |                                       |  |                | RAZEM   | 27.054 |
| 207        | KNR 2-02<br>d.5.3 0829-08             | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą  | m <sup>2</sup> |         |        |
|            |                                       | ((1.78+1.81+1.78+1.81)+(2.3+2.26+2.3+2.26)+(2.38+1.11+2.38+1.77+3.53+1.77+2.42))*2-0.91*2*4-0.5*(1.16+0.86+0.86)                 | m <sup>2</sup> | 54.600  |        |
|            |                                       |  |                | RAZEM   | 54.600 |
| 208        | KNR 2-02<br>d.5.3 0829-10<br>analogia | Licowanie ścian lustrem  | m <sup>2</sup> |         |        |
|            |                                       | 2  | m <sup>2</sup> | 2.000   |        |
|            |                                       |  |                | RAZEM   | 2.000  |

| Lp.          | Podstawa                           | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz.    | Razem      |
|--------------|------------------------------------|--|----------------------------------|------------|------------|
| 209<br>d.5.3 | KNR 2-02<br>1118-08<br>z.sz. 5.7.d | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą<br>poz.186  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>16.780 | <br>16.780 |
|              |                                    |  |                                  | RAZEM      | 16.780     |
| 210<br>d.5.3 | KNNR-W 3<br>0702-05<br>analogia    | Wstawienie nowych drzwi łazienkowych<br>3  | szt<br>szt                       | <br>3.000  | <br>3.000  |
|              |                                    |  |                                  | RAZEM      | 3.000      |
| 211<br>d.5.3 | KNP 02<br>1310-02.03               | Malowanie farbą olejną okien i naświetli stalowych o pow. ponad 0.5 m2 - malowanie parapetów<br>0.5*(1.16+1.14+1.14)   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>1.720  | <br>1.720  |
|              |                                    |  |                                  | RAZEM      | 1.720      |
| <b>5.4</b>   |                                    | <b>Instalacja elektryczna</b>  |                                  |            |            |
| 212<br>d.5.4 | KNNR 5<br>1207-01                  | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle<br>10  | m<br>m                           | <br>10.000 | <br>10.000 |
|              |                                    |  |                                  | RAZEM      | 10.000     |
| 213<br>d.5.4 | KNNR 5<br>0205-02                  | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe<br>przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm2<br>poz.212                  | m<br>m                           | <br>10.000 | <br>10.000 |
|              |                                    |  |                                  | RAZEM      | 10.000     |
| 214<br>d.5.4 | KNNR 5<br>1208-02                  | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm<br>poz.212   | m<br>m                           | <br>10.000 | <br>10.000 |
|              |                                    |  |                                  | RAZEM      | 10.000     |
| 215<br>d.5.4 | KNNR 5<br>0110-03                  | Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do gipsu, gazobetonu<br>20  | m<br>m                           | <br>20.000 | <br>20.000 |
|              |                                    |  |                                  | RAZEM      | 20.000     |
| 216<br>d.5.4 | KNNR 5<br>0716-01                  | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych<br>przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm2<br>20   | m<br>m                           | <br>20.000 | <br>20.000 |
|              |                                    |  |                                  | RAZEM      | 20.000     |
| 217<br>d.5.4 | KNNR 5<br>1209-0502                | Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły<br>2  | otw.<br>otw.                     | <br>2.000  | <br>2.000  |
|              |                                    |  |                                  | RAZEM      | 2.000      |
| 218<br>d.5.4 | KNNR 5<br>1203-08                  | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce<br>27  | szt.żył<br>szt.żył               | <br>27.000 | <br>27.000 |
|              |                                    |  |                                  | RAZEM      | 27.000     |
| 219<br>d.5.4 | KNNR 5<br>0301-11                  | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym<br>4                                      | szt.<br>szt.                     | <br>4.000  | <br>4.000  |
|              |                                    |  |                                  | RAZEM      | 4.000      |
| 220<br>d.5.4 | KNNR 5<br>0302-01                  | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm<br>4   | szt.<br>szt.                     | <br>4.000  | <br>4.000  |
|              |                                    |  |                                  | RAZEM      | 4.000      |
| 221<br>d.5.4 | KNNR 5<br>0304-04                  | Odgalężniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane<br>4   | szt.<br>szt.                     | <br>4.000  | <br>4.000  |
|              |                                    |  |                                  | RAZEM      | 4.000      |
| 222<br>d.5.4 | KNNR 5<br>0306-02                  | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej<br>Łącznik n/t świecz.250V/10A st.pods.IP44<br>2  | szt.<br>szt.                     | <br>2.000  | <br>2.000  |
|              |                                    |  |                                  | RAZEM      | 2.000      |
| 223<br>d.5.4 | KNNR 5<br>0308-01<br>analogia      | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2<br>Gniazdo 2x2P+Z 10/16A 250V IP-44<br>2 | szt.<br>szt.                     | <br>2.000  | <br>2.000  |
|              |                                    |  |                                  | RAZEM      | 2.000      |
| 224<br>d.5.4 | analiza indywidualna               | Prace naprawcze po prowadzeniu instalacji elektrycznych<br>1   | kpl<br>kpl                       | <br>1.000  | <br>1.000  |
|              |                                    |  |                                  | RAZEM      | 1.000      |
| 225<br>d.5.4 | KNR-W 4-03<br>0609-03              | Wymiana opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - oprawa świetlówkowa LED<br>5  | kpl.<br>kpl.                     | <br>5.000  | <br>5.000  |
|              |                                    |  |                                  | RAZEM      | 5.000      |
| <b>5.5</b>   |                                    | <b>Instalacje sanitarne</b>  |                                  |            |            |
| <b>5.5.1</b> |                                    | <b>kanalizacja sanitarna</b>   |                                  |            |            |

| Lp.          | Podstawa                  | Opis i wyliczenia  | j.m.            | Poszcz.       | Razem         |
|--------------|---------------------------|--|-----------------|---------------|---------------|
| 226          | KNR 4-01<br>d.5.5<br>.1   | Wykucie bruzd w miejscu prowadzenia kanalizacji sanitarnej - rura fi 50 do wpustu kanalizacyjnego<br>0.5   | m<br>m          | <br>0.500     | <br>0.500     |
|              |                           |  |                 | RAZEM         | 0.500         |
| 227          | KNNR 4<br>d.5.5<br>.1     | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - podłączenie wpustu podłogowego<br>0.5   | m<br>m          | <br>0.500     | <br>0.500     |
|              |                           |  |                 | RAZEM         | 0.500         |
| 228          | KNNR 4<br>d.5.5<br>.1     | Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm<br>2   | szt.<br>szt.    | <br>2.000     | <br>2.000     |
|              |                           |  |                 | RAZEM         | 2.000         |
| 229          | KNR 4-01<br>d.5.5<br>.1   | Wykucie bruzd w miejscu prowadzenia kanalizacji sanitarnej - rura fi 110 do miski ustępowej<br>2*3.62  | m<br>m          | <br>7.240     | <br>7.240     |
|              |                           |  |                 | RAZEM         | 7.240         |
| 230          | KNNR 4<br>d.5.5<br>.1     | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych<br>2*3.62  | m<br>m          | <br>7.240     | <br>7.240     |
|              |                           |  |                 | RAZEM         | 7.240         |
| 231          | KNNR 4<br>d.5.5<br>.1     | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych<br>2   | szt.<br>szt.    | <br>2.000     | <br>2.000     |
|              |                           |  |                 | RAZEM         | 2.000         |
| 232          | KNR 4-01<br>d.5.5<br>.1   | Wykucie bruzd w miejscu prowadzenia kanalizacji sanitarnej - rura fi 50 do zlewu<br>analogia<br>3  | m<br>m          | <br>3.000     | <br>3.000     |
|              |                           |  |                 | RAZEM         | 3.000         |
| 233          | KNNR 4<br>d.5.5<br>.1     | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych<br>3  | m<br>m          | <br>3.000     | <br>3.000     |
|              |                           |  |                 | RAZEM         | 3.000         |
| 234          | KNNR 4<br>d.5.5<br>.1     | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych<br>4  | szt.<br>szt.    | <br>4.000     | <br>4.000     |
|              |                           |  |                 | RAZEM         | 4.000         |
| <b>5.5.2</b> |                           | <b>instalacja wodociągowa i cwu</b>  |                 |               |               |
| 235          | KNNR 4<br>d.5.5<br>.2     | Rurociągi z tworzyw sztucznych PEXC 20 mm<br>2   | m<br>m          | <br>2.00      | <br>2.00      |
|              |                           |  |                 | RAZEM         | 2.00          |
| 236          | KNR 0-34<br>d.5.5<br>.2   | Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)<br>poz.235   | m<br>m          | <br>2.0       | <br>2.0       |
|              |                           |  |                 | RAZEM         | 2.0           |
| 237          | KNNR 4<br>d.5.5<br>.2     | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm<br>14                 | szt.<br>szt.    | <br>14.000    | <br>14.000    |
|              |                           |  |                 | RAZEM         | 14.000        |
| 238          | KNR-W 2-15<br>d.5.5<br>.2 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych<br>poz.235  | m<br>m          | <br>2.0       | <br>2.0       |
|              |                           |  |                 | RAZEM         | 2.0           |
| 239          | KNR-W 2-15<br>d.5.5<br>.2 | Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)<br>Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności<br>1<br>poz.238 | m<br>prób.<br>m | <br><br>2.000 | <br><br>1.000 |
|              |                           |  |                 | RAZEM         | 2.000         |
| <b>5.5.3</b> |                           | <b>instalacja C.O.</b>   |                 |               |               |



| Lp.                | Podstawa                                    | Opis i wyliczenia  | j.m.         | Poszcz.    | Razem      |
|--------------------|---|--|--------------|------------|------------|
| 240<br>d.5.5<br>.3 | KNR-W 2-15<br>0427-02                       | przyłącze do grzejnika<br>2  | kpl.<br>kpl. | <br>2.000  | <br>2.000  |
|                    |   |  |              | RAZEM      | 2.000      |
| 241<br>d.5.5<br>.3 | KNNR 4<br>0418-07                           | Grzejniki stalowe płytowe. Grzejnik dwupłytowy 600x700<br>2.0000   | szt.<br>szt. | <br>2.0000 | <br>2.0000 |
|                    |   |  |              | RAZEM      | 2.0000     |
| 242<br>d.5.5<br>.3 | KNR 0-35<br>0215-04                         | Główce termostaticzne o zakresie nastaw 6-28 st. C<br>2  | szt.<br>szt. | <br>2.000  | <br>2.000  |
|                    |   |  |              | RAZEM      | 2.000      |
| 243<br>d.5.5<br>.3 | KNR 0-31<br>0218-03                         | Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkal-<br>nych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe<br>4.3*2 | m<br>m       | <br>8.600  | <br>8.600  |
|                    |   |  |              | RAZEM      | 8.600      |
| 244<br>d.5.5<br>.3 | KNR 0-31<br>0218-04<br>uwaga pod<br>tablicą | Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkal-<br>nych - próba wodna ciśnieniowa długość do 20 m<br>poz.243          | m<br>m       | <br>8.600  | <br>8.600  |
|                    |   |  |              | RAZEM      | 8.600      |
| <b>5.5.4</b>       |   | <b>przyrządy i armatura</b>  |              |            |            |
| 245<br>d.5.5<br>.4 | KNNR 4<br>0230-02                           | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym<br>4  | kpl.<br>kpl. | <br>4.000  | <br>4.000  |
|                    |   |  |              | RAZEM      | 4.000      |
| 246<br>d.5.5<br>.4 | KNR 2-15/<br>GEBERIT<br>0102-05             | Elementy montażowe (stelaż) do miski ustępowej montowane w ścianie lek-<br>kiej<br>4   | kpl.<br>kpl. | <br>4.000  | <br>4.000  |
|                    |   |  |              | RAZEM      | 4.000      |
| 247<br>d.5.5<br>.4 | KNR 2-15/<br>GEBERIT<br>0105-01             | Przycisk do spłuczek podtynkowych<br>4   | szt.<br>szt. | <br>4.0000 | <br>4.0000 |
|                    |   |  |              | RAZEM      | 4.0000     |
| 248<br>d.5.5<br>.4 | KNR 2-15/<br>GEBERIT<br>0104-01             | Urządzenie sanitarne na elemencie montażowym - ustęp<br>4  | kpl.<br>kpl. | <br>4.0000 | <br>4.0000 |
|                    |   |  |              | RAZEM      | 4.0000     |
| 249<br>d.5.5<br>.4 | KNNR 4<br>0137-03                           | Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15<br>mm<br>6  | szt.<br>szt. | <br>6.000  | <br>6.000  |
|                    |   |  |              | RAZEM      | 6.000      |
| 250<br>d.5.5<br>.4 | KNNR 4<br>0137-01                           | Bateria do zlewu gospodarczego ścienna<br>2  | szt.<br>szt. | <br>2.000  | <br>2.000  |
|                    |   |  |              | RAZEM      | 2.000      |
| 251<br>d.5.5<br>.4 | kalk. własna                                | Pojemnik na papier toaletowy<br>4  | szt.<br>szt. | <br>4.000  | <br>4.000  |
|                    |   |  |              | RAZEM      | 4.000      |
| 252<br>d.5.5<br>.4 | kalk. własna                                | Pojemnik na ręczniki papierowe<br>2  | szt.<br>szt. | <br>2.000  | <br>2.000  |
|                    |   |  |              | RAZEM      | 2.000      |
| 253<br>d.5.5<br>.4 | kalk. własna                                | Dozownik mydła<br>4  | szt.<br>szt. | <br>4.000  | <br>4.000  |
|                    |   |  |              | RAZEM      | 4.000      |
| 254<br>d.5.5<br>.4 | kalk. własna                                | Kosz na ręczniki papierowe<br>2  | szt.<br>szt. | <br>2.000  | <br>2.000  |
|                    |   |  |              | RAZEM      | 2.000      |

| Lp.                | Podstawa                        | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz. | Razem  |
|--------------------|---------------------------------|---|----------------|---------|--------|
| <b>5.5.5</b>       |                                 | <b>Wentylacja</b>   |                |         |        |
| 255<br>d.5.5<br>.5 | KNR 2-17<br>0122-01             | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 %                  | m <sup>2</sup> |         |        |
|                    |                                 | 3   | m <sup>2</sup> | 3.000   |        |
|                    |                                 |   |                | RAZEM   | 3.000  |
| 256<br>d.5.5<br>.5 | KNR 2-17<br>0138-01             | Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych                              | szt.           |         |        |
|                    |                                 | 3   | szt.           | 3.000   |        |
|                    |                                 |   |                | RAZEM   | 3.000  |
| <b>6</b>           |                                 | <b>Pom. 1.11 (WC) parter - bud. B</b>   |                |         |        |
| 257<br>d.6         | KNR 4-01<br>0354-07             | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2   | szt.           |         |        |
|                    |                                 | 1   | szt.           | 1.000   |        |
|                    |                                 |   |                | RAZEM   | 1.000  |
| 258<br>d.6         | KNNR-W 3<br>0702-05<br>analogia | Wstawienie nowych drzwi łazienkowych  | szt            |         |        |
|                    |                                 | 1   | szt            | 1.000   |        |
|                    |                                 |   |                | RAZEM   | 1.000  |
| <b>7</b>           |                                 | <b>Węzeł Łazienek (pom. 2.7-2.10) - I piętro - bud. B</b>   |                |         |        |
| <b>7.1</b>         |                                 | <b>Rozbiórki i wyburzenia</b>   |                |         |        |
| 259<br>d.7.1       | KNR 4-01<br>0819-15             | Rozebranie wykładziny ściennej z płytek   | m <sup>2</sup> |         |        |
|                    |                                 | (0.33+2.67+1.45+1.81+3.79+2.82+2.02+2.48+1.27+1.7)*1.73   | m <sup>2</sup> | 35.188  |        |
|                    |                                 |   |                | RAZEM   | 35.188 |
| 260<br>d.7.1       | KNR 4-01<br>0701-02             | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 | m <sup>2</sup> |         |        |
|                    |                                 | (0.33+1.6+2.67+1.45+1.81+3.79+2.82+2.02+2.48+1.27+1.7)*(3.13-1.73)-<br>(2.02+1.62)*0.85                                   | m <sup>2</sup> | 27.622  |        |
|                    |                                 |   |                | RAZEM   | 27.622 |
| 261<br>d.7.1       | KNR 4-01<br>0354-07             | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2   | szt.           |         |        |
|                    |                                 | 11  | szt.           | 11.000  |        |
|                    |                                 |   |                | RAZEM   | 11.000 |
| 262<br>d.7.1       | KNR 4-01<br>0348-01             | Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej   | m <sup>2</sup> |         |        |
|                    |                                 | (2.94+2.94+1.25+1.81+1.57)*3.13+(1.35*2+1.31*2+1.25+1.1)*2  | m <sup>2</sup> | 48.236  |        |
|                    |                                 |   |                | RAZEM   | 48.236 |
| 263<br>d.7.1       | KNR 4-01<br>0811-07             | Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej -   | m <sup>2</sup> |         |        |
|                    |                                 | 8.04+2.85+10.14+10.98   | m <sup>2</sup> | 32.010  |        |
|                    |                                 |   |                | RAZEM   | 32.010 |
| 264<br>d.7.1       | KNR-W 4-02<br>0235-08           | Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową                | kpl.           |         |        |
|                    |                                 | 6   | kpl.           | 6.000   |        |
|                    |                                 |   |                | RAZEM   | 6.000  |
| 265<br>d.7.1       | KNR-W 4-02<br>0235-06           | Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka                                 | kpl.           |         |        |
|                    |                                 | 8   | kpl.           | 8.000   |        |
|                    |                                 |   |                | RAZEM   | 8.000  |
| 266<br>d.7.1       | KNR-W 4-03<br>1135-03           | Demontaż opraw oświetleniowych ściennych  | kpl.           |         |        |
|                    |                                 | 2   | kpl.           | 2.000   |        |
|                    |                                 |   |                | RAZEM   | 2.000  |
| 267<br>d.7.1       | KNR-W 4-03<br>1135-03           | Demontaż oprawek zwykłych ściennych, sufitowych lub półhermetycznych z podłoża nie betonowego - sufit                     | kpl.           |         |        |
|                    |                                 | 6   | kpl.           | 6.000   |        |
|                    |                                 |   |                | RAZEM   | 6.000  |
| 268<br>d.7.1       | KNR-W 4-02<br>0141-01           | Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej   | szt.           |         |        |
|                    |                                 | 8   | szt.           | 8.000   |        |
|                    |                                 |   |                | RAZEM   | 8.000  |
| 269<br>d.7.1       | KNR-W 4-02<br>0521-02           | Demontaż grzejnika stalowego  | kpl.           |         |        |
|                    |                                 | 2   | kpl.           | 2.000   |        |
|                    |                                 |   |                | RAZEM   | 2.000  |
| 270<br>d.7.1       | KNR 4-02<br>0506-01             | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm  | m              |         |        |
|                    |                                 | (4.7+0.15+1.54+1.27+0.15)*2   | m              | 15.620  |        |
|                    |                                 |   |                | RAZEM   | 15.620 |
| 271<br>d.7.1       | KNR-W 4-01<br>0353-05           | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - demontaz naswietla  | m <sup>2</sup> |         |        |
|                    |                                 | 0.8*0.63+(1.2+1.1)*1.1  | m <sup>2</sup> | 3.034   |        |
|                    |                                 |   |                | RAZEM   | 3.034  |

| Lp.          | Podstawa                           | Opis i wyliczenia   | j.m.                                 | Poszcz.        | Razem                   |
|--------------|------------------------------------|---|--------------------------------------|----------------|-------------------------|
| 272<br>d.7.1 | KNR 19-01<br>0116-04               | Usunięcie z budynku gruzu - posadzki, ściany<br><br>(0.12*poz.262+0.025*poz.259+0.025*poz.260+0.025*poz.263+0.06*8.16)*1.2  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>10.378 | <br><br>RAZEM<br>10.378 |
| 273<br>d.7.1 | KNR 4-01<br>0108-09<br>0108-10     | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km<br><br>poz.272  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>10.378 | <br><br>RAZEM<br>10.378 |
| <b>7.2</b>   | <b>Prace ogólnobudowlane</b>       |   |                                      |                |                         |
| 274<br>d.7.2 | KNR 2-02<br>1102-01                | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro<br>poz.263  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>32.010 | <br><br>RAZEM<br>32.010 |
| 275<br>d.7.2 | KNR AT-27<br>0205-03               | Izolacja pozioma przeciwwilgociowa gr. 1 mm z krystalicznych zapraw uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu<br>poz.263   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>32.010 | <br><br>RAZEM<br>32.010 |
| 276<br>d.7.2 | KNR AT-12<br>0103-06               | Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym<br>(2.94+2.94+2.82+1.7)*3.13-4*0.91*2.1-0.9*0.6  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>24.368 | <br><br>RAZEM<br>24.368 |
| 277<br>d.7.2 | KNR AT-43<br>0209-01               | Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji krzyżowej jedno-poziomowej z profili CD 60 , pokrycie jednowarstwowe<br>poz.263   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>32.010 | <br><br>RAZEM<br>32.010 |
| 278<br>d.7.2 | KNR-W 2-02<br>0830-01              | Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych - sufity<br>poz.263  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>32.010 | <br><br>RAZEM<br>32.010 |
| 279<br>d.7.2 | KNR-W 2-02<br>0830-01              | Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach pow. kafli<br><br>(2.51+2.94+2.51+2.94)+(1.3+2.94+1.3+2.94)+(4.63+1.7+4.63+1.7-1.6)+(1.7+1.45+1.7+1.45)+(3.93+2.82+3.93+2.82)*(3.13-2.1)-(2.02+1.2)*0.7           | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>49.493 | <br><br>RAZEM<br>49.493 |
| 280<br>d.7.2 | KNR 2-22<br>0405-01                | Kabiny sanitarne<br><br>6   | elem.<br><br>elem.                   | <br><br>6.000  | <br><br>RAZEM<br>6.000  |
| <b>7.3</b>   | <b>Prace wykończeniowe</b>         |   |                                      |                |                         |
| 281<br>d.7.3 | KNR-W 2-02<br>1510-03              | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - sufity<br>poz.263   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>32.010 | <br><br>RAZEM<br>32.010 |
| 282<br>d.7.3 | KNR-W 2-02<br>1510-03              | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - malowanie ścian pow. kafli<br>poz.279   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>49.493 | <br><br>RAZEM<br>49.493 |
| 283<br>d.7.3 | KNR 2-02<br>0829-08                | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x60 cm na klej metodą zwykłą<br><br>(2.51+2.94+2.51+2.94)+(1.3+2.94+1.3+2.94)+(4.63+1.7+4.63+1.7-1.6)+(1.7+1.45+1.7+1.45)+(3.93+2.82+3.93+2.82)*2.1-4*2*0.91*2.1-(2.02+1.2)*0.15 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>89.733 | <br><br>RAZEM<br>89.733 |
| 284<br>d.7.3 | KNR 2-02<br>0829-10<br>analogia    | Licowanie ścian lustrem<br><br>2  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>2.000  | <br><br>RAZEM<br>2.000  |
| 285<br>d.7.3 | KNR 2-02<br>1118-08<br>z.sz. 5.7.d | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą<br>poz.263   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>32.010 | <br><br>RAZEM<br>32.010 |
| 286<br>d.7.3 | KNNR-W 3<br>0702-05<br>analogia    | Wstawienie nowych drzwi łazienkowych<br><br>4   | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>4.000  | <br><br>RAZEM<br>4.000  |
| 287<br>d.7.3 | KNP 02<br>1310-02.03               | Malowanie farbą olejną okien i nasświetli stalowych o pow. ponad 0.5 m2 - malowanie parapetów<br>0.5*4.08   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>2.040  | <br><br>RAZEM<br>2.040  |
| <b>7.4</b>   | <b>Instalacja elektryczna</b>      |   |                                      |                |                         |
| 288<br>d.7.4 | KNNR 5<br>1207-01                  | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle<br><br>3*3+4*2  | m<br><br>m                           | <br><br>17.000 | <br><br>RAZEM<br>17.000 |

| Lp.                | Podstawa                      | Opis i wyliczenia  | j.m.               | Poszcz.    | Razem      |
|--------------------|-------------------------------|--|--------------------|------------|------------|
| 289<br>d.7.4       | KNNR 5<br>0205-02             | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm <sup>2</sup><br>poz.288         | m<br>m             | <br>17.000 | <br>17.000 |
|                    |                               |  |                    | RAZEM      | 17.000     |
| 290<br>d.7.4       | KNNR 5<br>1208-02             | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm<br>poz.288   | m<br>m             | <br>17.000 | <br>17.000 |
|                    |                               |  |                    | RAZEM      | 17.000     |
| 291<br>d.7.4       | KNNR 5<br>0110-03             | Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do gipsu, gazobetonu<br>25  | m<br>m             | <br>25.000 | <br>25.000 |
|                    |                               |  |                    | RAZEM      | 25.000     |
| 292<br>d.7.4       | KNNR 5<br>0716-01             | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm <sup>2</sup><br>poz.291   | m<br>m             | <br>25.000 | <br>25.000 |
|                    |                               |  |                    | RAZEM      | 25.000     |
| 293<br>d.7.4       | KNNR 5<br>1209-0502           | Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły<br>6  | otw.<br>otw.       | <br>6.000  | <br>6.000  |
|                    |                               |  |                    | RAZEM      | 6.000      |
| 294<br>d.7.4       | KNNR 5<br>1203-08             | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce<br>(11+4+3)*3  | szt.żył<br>szt.żył | <br>54.000 | <br>54.000 |
|                    |                               |  |                    | RAZEM      | 54.000     |
| 295<br>d.7.4       | KNNR 5<br>0301-11             | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 4+3   | szt.<br>szt.       | <br>7.000  | <br>7.000  |
|                    |                               |  |                    | RAZEM      | 7.000      |
| 296<br>d.7.4       | KNNR 5<br>0302-01             | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm<br>4+3   | szt.<br>szt.       | <br>7.000  | <br>7.000  |
|                    |                               |  |                    | RAZEM      | 7.000      |
| 297<br>d.7.4       | KNNR 5<br>0304-04             | Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane<br>4+3  | szt.<br>szt.       | <br>7.000  | <br>7.000  |
|                    |                               |  |                    | RAZEM      | 7.000      |
| 298<br>d.7.4       | KNNR 5<br>0306-02             | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej<br>Łącznik n/t świecz.250V/10A st.pods.IP44<br>4  | szt.<br>szt.       | <br>4.000  | <br>4.000  |
|                    |                               |  |                    | RAZEM      | 4.000      |
| 299<br>d.7.4       | KNNR 5<br>0308-01<br>analogia | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup><br>Gniazdo 2x2P+Z 10/16A 250V IP-44<br>3 | szt.<br>szt.       | <br>3.000  | <br>3.000  |
|                    |                               |  |                    | RAZEM      | 3.000      |
| 300<br>d.7.4       | analiza indywidualna          | Prace naprawcze po prowadzeniu instalacji elektrycznych<br>1   | kpl.<br>kpl.       | <br>1.000  | <br>1.000  |
|                    |                               |  |                    | RAZEM      | 1.000      |
| 301<br>d.7.4       | KNNR-W 4-03<br>0609-03        | Wymiana opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - oprawa świetłkowa LED<br>11   | kpl.<br>kpl.       | <br>11.000 | <br>11.000 |
|                    |                               |  |                    | RAZEM      | 11.000     |
| <b>7.5</b>         |                               | <b>Instalacje sanitarne</b>  |                    |            |            |
| <b>7.5.1</b>       |                               | <b>kanalizacja sanitarna</b>   |                    |            |            |
| 302<br>d.7.5<br>.1 | KNNR 4<br>0218-01<br>.1       | Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm<br>3   | szt.<br>szt.       | <br>3.000  | <br>3.000  |
|                    |                               |  |                    | RAZEM      | 3.000      |
| 303<br>d.7.5<br>.1 | KNNR 4<br>0203-03<br>.1       | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych<br>2*2.2   | m<br>m             | <br>4.400  | <br>4.400  |
|                    |                               |  |                    | RAZEM      | 4.400      |
| 304<br>d.7.5<br>.1 | KNNR 4<br>0211-03<br>.1       | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych<br>6   | szt.<br>szt.       | <br>6.000  | <br>6.000  |
|                    |                               |  |                    | RAZEM      | 6.000      |
| 305<br>d.7.5<br>.1 | KNNR 4<br>0211-01<br>.1       | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych<br>7  | szt.<br>szt.       | <br>7.000  | <br>7.000  |

| Lp.                | Podstawa                                 | Opis i wyliczenia   | j.m.                    | Poszcz.                | Razem                 |
|--------------------|--|---|-------------------------|------------------------|-----------------------|
| <b>7.5.2</b>       |  | <b>instalacja wodociągowa i cwu</b>   |                         | RAZEM                  | 7.000                 |
| 306<br>d.7.5<br>.2 | KNNR 4<br>0112-01                        | Rurociągi z tworzyw sztucznych PEXC 20 mm - nowa instalacja nad sufitem podwieszanym<br><br>(4.7+0.15+1.54+1.27+0.15)*2+4*2.0   | m<br><br>m              | <br><br>23.62          | <br><br>23.62         |
|                    |  |   |                         | RAZEM                  | 23.62                 |
| 307<br>d.7.5<br>.2 | KNR 0-34<br>0101-03                      | Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)<br><br>poz.306  | m<br><br>m              | <br><br>23.6           | <br><br>23.6          |
|                    |  |   |                         | RAZEM                  | 23.6                  |
| 308<br>d.7.5<br>.2 | KNNR 4<br>0116-08                        | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm<br><br>22                      | szt.<br><br>szt.        | <br><br>22.000         | <br><br>22.000        |
|                    |  |   |                         | RAZEM                  | 22.000                |
| 309<br>d.7.5<br>.2 | KNR-W 2-15<br>0128-02                    | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych<br><br>poz.306   | m<br><br>m              | <br><br>23.6           | <br><br>23.6          |
|                    |  |   |                         | RAZEM                  | 23.6                  |
| 310<br>d.7.5<br>.2 | KNR-W 2-15<br>0127-03                    | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)<br><br>Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności<br>1<br><br>poz.309 | m<br><br>prób.<br><br>m | <br><br><br><br>23.600 | <br><br><br><br>1.000 |
|                    |  |   |                         | RAZEM                  | 23.600                |
| <b>7.5.3</b>       |  | <b>instalacja C.O.</b>  |                         |                        |                       |
| 311<br>d.7.5<br>.3 | KNR-W 2-15<br>0427-02                    | przyłącze do grzejnika<br><br>2   | kpl.<br><br>kpl.        | <br><br>2.000          | <br><br>2.000         |
|                    |  |   |                         | RAZEM                  | 2.000                 |
| 312<br>d.7.5<br>.3 | KNNR 4<br>0404-01                        | Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach<br><br>(4.7+0.15+1.54+1.27+0.15)*2+4*2.0                              | m<br><br>m              | <br><br>23.620         | <br><br>23.620        |
|                    |  |   |                         | RAZEM                  | 23.620                |
| 313<br>d.7.5<br>.3 | KNR 0-34<br>0101-03                      | Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)<br><br>poz.306  | m<br><br>m              | <br><br>23.6           | <br><br>23.6          |
|                    |  |   |                         | RAZEM                  | 23.6                  |
| 314<br>d.7.5<br>.3 | KNNR 4<br>0418-07                        | Grzejniki stalowe płytowe. Grzejnik dwupłytowy 600x700<br><br>2.0000  | szt.<br><br>szt.        | <br><br>2.0000         | <br><br>2.0000        |
|                    |  |   |                         | RAZEM                  | 2.0000                |
| 315<br>d.7.5<br>.3 | KNR 0-35<br>0215-04                      | Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C<br><br>2  | szt.<br><br>szt.        | <br><br>2.000          | <br><br>2.000         |
|                    |  |   |                         | RAZEM                  | 2.000                 |
| 316<br>d.7.5<br>.3 | KNR 0-31<br>0218-03                      | Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe<br><br>4.3*2   | m<br><br>m              | <br><br>8.600          | <br><br>8.600         |
|                    |  |   |                         | RAZEM                  | 8.600                 |
| 317<br>d.7.5<br>.3 | KNR 0-31<br>0218-04<br>uwaga pod tablicą | Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa długość do 20 m<br><br>poz.316  | m<br><br>m              | <br><br>8.600          | <br><br>8.600         |
|                    |  |   |                         | RAZEM                  | 8.600                 |
| <b>7.5.4</b>       |  | <b>przyrządy i armatura</b>   |                         |                        |                       |
| 318<br>d.7.5<br>.4 | KNNR 4<br>0230-02                        | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym<br><br>6   | kpl.<br><br>kpl.        | <br><br>6.000          | <br><br>6.000         |
|                    |  |   |                         | RAZEM                  | 6.000                 |
| 319<br>d.7.5<br>.4 | KNR 2-15/<br>GEBERIT<br>0102-05          | Elementy montażowe (stelaż) do miski ustępowej montowane w ścianie lekkiej<br><br>6   | kpl.<br><br>kpl.        | <br><br>6.000          | <br><br>6.000         |

| Lp.          | Podstawa                                       | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz. | Razem  |
|--------------|--|--|----------------|---------|--------|
| 320          | KNR 2-15/<br>d.7.5<br>.4<br>GEBERIT<br>0105-01 | Przycisk do spłuczek podtynkowych  | szt.           |         | 6.000  |
|              |  | 6  | szt.           | 6.0000  |        |
|              |  |  |                | RAZEM   | 6.0000 |
| 321          | KNR 2-15/<br>d.7.5<br>.4<br>GEBERIT<br>0104-01 | Urządzenie sanitarne na elemencie montażowym - ustęp   | kpl.           |         |        |
|              |  | 6  | kpl.           | 6.0000  |        |
|              |  |  |                | RAZEM   | 6.0000 |
| 322          | KNNR 4<br>d.7.5<br>.4<br>0137-03               | Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm  | szt.           |         |        |
|              |  | 6  | szt.           | 6.000   |        |
|              |  |  |                | RAZEM   | 6.000  |
| 323          | KNNR 4<br>d.7.5<br>.4<br>0137-01               | Bateria do zlewu gospodarczego ścienna   | szt.           |         |        |
|              |  | 2  | szt.           | 2.000   |        |
|              |  |  |                | RAZEM   | 2.000  |
| 324          | KNNR 4<br>d.7.5<br>.4<br>0229-04               | Zlewozmywak ze stali nierdzewnej - mop   | szt.           |         |        |
|              |  | 1  | szt.           | 1.0000  |        |
|              |  |  |                | RAZEM   | 1.0000 |
| 325          | d.7.5<br>.4<br>kalk. własna                    | Pojemnik na papier toaletowy   | szt.           |         |        |
|              |  | 6  | szt.           | 6.000   |        |
|              |  |  |                | RAZEM   | 6.000  |
| 326          | d.7.5<br>.4<br>kalk. własna                    | Pojemnik na ręczniki papierowe   | szt.           |         |        |
|              |  | 2  | szt.           | 2.000   |        |
|              |  |  |                | RAZEM   | 2.000  |
| 327          | d.7.5<br>.4<br>kalk. własna                    | Dozownik mydła   | szt.           |         |        |
|              |  | 7  | szt.           | 7.000   |        |
|              |  |  |                | RAZEM   | 7.000  |
| 328          | d.7.5<br>.4<br>kalk. własna                    | Kosz na ręczniki papierowe   | szt.           |         |        |
|              |  | 2  | szt.           | 2.000   |        |
|              |  |  |                | RAZEM   | 2.000  |
| 329          | d.7.5<br>.4<br>kalk. własna                    | szafa dwudrzwiowa z półkami 80x60x205, biała   | szt.           |         |        |
|              |  | 1  | szt.           | 1.000   |        |
|              |  |  |                | RAZEM   | 1.000  |
| <b>7.5.5</b> |  | <b>Wentylacja</b>  |                |         |        |
| 330          | KNR 2-17<br>d.7.5<br>.5<br>0122-01             | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 %   | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |  | 4  | m <sup>2</sup> | 4.000   |        |
|              |  |  |                | RAZEM   | 4.000  |
| 331          | KNR 2-17<br>d.7.5<br>.5<br>0138-01             | Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych   | szt.           |         |        |
|              |  | 4  | szt.           | 4.000   |        |
|              |  |  |                | RAZEM   | 4.000  |
| <b>8</b>     |  | <b>Węzeł Łazienek (pom. 2.13-2.14) - I piętro - bud. B</b>   |                |         |        |
| <b>8.1</b>   |  | <b>Rozbiórki i wyburzenia</b>  |                |         |        |
| 332          | KNR 4-01<br>d.8.1<br>0819-15                   | Rozebranie wykładziny ściennej z płytek<br>$(0.62+2.45+1.02+1.03+2.45)*1.73$   | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |  |  | m <sup>2</sup> | 13.096  |        |
|              |  |  |                | RAZEM   | 13.096 |
| 333          | KNR 4-01<br>d.8.1<br>0701-02                   | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup><br>$(2.2+0.62+2.45+2.45)*(3.0-1.73)$ | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |  |  | m <sup>2</sup> | 9.804   |        |
|              |  |  |                | RAZEM   | 9.804  |
| 334          | KNR 4-01<br>d.8.1<br>0354-07                   | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>  | szt.           |         |        |
|              |  | 2  | szt.           | 2.000   |        |
|              |  |  |                | RAZEM   | 2.000  |

| Lp.          | Podstawa                       | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz.    | Razem      |
|--------------|--------------------------------|---|----------------------------------|------------|------------|
| 335<br>d.8.1 | KNR 4-01<br>0348-01            | Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej<br>$(1.01+0.66+0.12+1.44)*3.13$   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>10.110 | <br>10.110 |
|              |                                |   |                                  | RAZEM      | 10.110     |
| 336<br>d.8.1 | KNR 4-01<br>0811-07            | Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej -<br>2.09+2.55  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>4.640  | <br>4.640  |
|              |                                |   |                                  | RAZEM      | 4.640      |
| 337<br>d.8.1 | KNR-W 4-02<br>0235-08          | Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową<br>2                                 | kpl.<br>kpl.                     | <br>2.000  | <br>2.000  |
|              |                                |   |                                  | RAZEM      | 2.000      |
| 338<br>d.8.1 | KNR-W 4-02<br>0235-06          | Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka<br>2  | kpl.<br>kpl.                     | <br>2.000  | <br>2.000  |
|              |                                |   |                                  | RAZEM      | 2.000      |
| 339<br>d.8.1 | KNR-W 4-03<br>1135-03          | Demontaż opraw oświetleniowych ściennych<br>4   | kpl.<br>kpl.                     | <br>4.000  | <br>4.000  |
|              |                                |   |                                  | RAZEM      | 4.000      |
| 340<br>d.8.1 | KNR-W 4-02<br>0141-01          | Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej<br>2  | szt.<br>szt.                     | <br>2.000  | <br>2.000  |
|              |                                |   |                                  | RAZEM      | 2.000      |
| 341<br>d.8.1 | KNR 4-02<br>0506-07            | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 100 mm<br>2.76  | m<br>m                           | <br>2.760  | <br>2.760  |
|              |                                |   |                                  | RAZEM      | 2.760      |
| 342<br>d.8.1 | KNR 4-02<br>0506-01            | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm<br>2*0.9   | m<br>m                           | <br>1.800  | <br>1.800  |
|              |                                |   |                                  | RAZEM      | 1.800      |
| 343<br>d.8.1 | KNR 19-01<br>0116-04           | Usunięcie z budynku gruzu - posadzki, ściany<br>$(0.12*poz.335+0.025*poz.332+0.025*poz.333+0.025*poz.336+0.06*8.16)*1.2$                        | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>2.870  | <br>2.870  |
|              |                                |   |                                  | RAZEM      | 2.870      |
| 344<br>d.8.1 | KNR 4-01<br>0108-09<br>0108-10 | Wywiezienie gruzu sprzmoznanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km<br>poz.343  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>2.870  | <br>2.870  |
|              |                                |   |                                  | RAZEM      | 2.870      |
| <b>8.2</b>   | <b>Prace ogólnobudowlane</b>   |   |                                  |            |            |
| 345<br>d.8.2 | KNR 2-02<br>1102-01            | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro<br>5.63   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>5.630  | <br>5.630  |
|              |                                |   |                                  | RAZEM      | 5.630      |
| 346<br>d.8.2 | KNR AT-27<br>0205-03           | Izolacja pozioma przeciwwilgociowa gr. 1 mm z krystalicznych zapraw uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu<br>poz.345       | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>5.630  | <br>5.630  |
|              |                                |   |                                  | RAZEM      | 5.630      |
| 347<br>d.8.2 | KNR AT-12<br>0103-06           | Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym<br>$(0.85+0.5)*3.12+0.7*2$ | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>5.612  | <br>5.612  |
|              |                                |   |                                  | RAZEM      | 5.612      |
| 348<br>d.8.2 | KNR AT-43<br>0209-01           | Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji krzyżowej jedno-poziomowej z profili CD 60 , pokrycie jednowarstwowe<br>5.13        | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>5.130  | <br>5.130  |
|              |                                |   |                                  | RAZEM      | 5.130      |
| 349<br>d.8.2 | KNR-W 2-02<br>0830-01          | Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych - sufity<br>poz.348  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>5.130  | <br>5.130  |
|              |                                |   |                                  | RAZEM      | 5.130      |
| 350<br>d.8.2 | KNR-W 2-02<br>0830-01          | Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach pow. kafli<br>$(2.45+2.2+2.45+2.2+0.85+0.5+0.41+0.2+0.41+0.37+0.7)*(3.0-2.1)$             | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>11.466 | <br>11.466 |
|              |                                |   |                                  | RAZEM      | 11.466     |
| <b>8.3</b>   | <b>Prace wykonczeniowe</b>     |   |                                  |            |            |
| 351<br>d.8.3 | KNR-W 2-02<br>1510-03          | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - sufity<br>poz.348                         | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>5.130  | <br>5.130  |
|              |                                |   |                                  | RAZEM      | 5.130      |
| 352<br>d.8.3 | KNR-W 2-02<br>1510-03          | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - malowanie ścian pow. kafli<br>poz.350     | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>11.466 | <br>11.466 |
|              |                                |   |                                  | RAZEM      | 11.466     |
| 353<br>d.8.3 | KNR 2-02<br>0829-08            | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x60 cm na klej metodą zwykłą   | m <sup>2</sup>                   |            |            |

| Lp.          | Podstawa                           | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz. | Razem  |
|--------------|------------------------------------|---|----------------|---------|--------|
|              |                                    | (2.45+2.2+2.45+2.2+0.85+0.5+0.41+0.2+0.41+0.37+0.7)*2.1   | m <sup>2</sup> | 26.754  |        |
|              |                                    |   |                | RAZEM   | 26.754 |
| 354<br>d.8.3 | KNR 2-02<br>0829-10<br>analogia    | Licowanie ścian lustrem   | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |                                    | 1   | m <sup>2</sup> | 1.000   |        |
|              |                                    |   |                | RAZEM   | 1.000  |
| 355<br>d.8.3 | KNR 2-02<br>1118-08<br>z.sz. 5.7.d | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą  | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |                                    | poz.345   | m <sup>2</sup> | 5.630   |        |
|              |                                    |   |                | RAZEM   | 5.630  |
| 356<br>d.8.3 | KNNR-W 3<br>0702-05<br>analogia    | Wstawienie nowych drzwi łazienkowych  | szt            |         |        |
|              |                                    | 1   | szt            | 1.000   |        |
|              |                                    |   |                | RAZEM   | 1.000  |
| 357<br>d.8.3 | KNNR-W 3<br>0702-05<br>analogia    | Wstawienie nowych drzwi do schowka  | szt            |         |        |
|              |                                    | 1   | szt            | 1.000   |        |
|              |                                    |   |                | RAZEM   | 1.000  |
| <b>8.4</b>   |                                    | <b>Instalacja elektryczna</b>   |                |         |        |
| 358<br>d.8.4 | KNNR 5<br>1207-01                  | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle   | m              |         |        |
|              |                                    | 3.0+2.0   | m              | 5.000   |        |
|              |                                    |   |                | RAZEM   | 5.000  |
| 359<br>d.8.4 | KNNR 5<br>0205-02                  | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe                       | m              |         |        |
|              |                                    | przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm <sup>2</sup>   | m              | 5.000   |        |
|              |                                    | poz.358   |                | RAZEM   | 5.000  |
| 360<br>d.8.4 | KNNR 5<br>1208-02                  | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm   | m              |         |        |
|              |                                    | poz.358   | m              | 5.000   |        |
|              |                                    |   |                | RAZEM   | 5.000  |
| 361<br>d.8.4 | KNNR 5<br>0110-03                  | Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do gipsu, gazobetonu  | m              |         |        |
|              |                                    | 2.0   | m              | 2.000   |        |
|              |                                    |   |                | RAZEM   | 2.000  |
| 362<br>d.8.4 | KNNR 5<br>0716-01                  | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych   | m              |         |        |
|              |                                    | przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm <sup>2</sup>   | m              | 2.000   |        |
|              |                                    | 2.0   |                | RAZEM   | 2.000  |
| 363<br>d.8.4 | KNNR 5<br>1203-08                  | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce   | szt.żył        |         |        |
|              |                                    | 4*3   | szt.żył        | 12.000  |        |
|              |                                    |   |                | RAZEM   | 12.000 |
| 364<br>d.8.4 | KNNR 5<br>0301-11                  | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym              | szt.           |         |        |
|              |                                    | 2   | szt.           | 2.000   |        |
|              |                                    |   |                | RAZEM   | 2.000  |
| 365<br>d.8.4 | KNNR 5<br>0302-01                  | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm   | szt.           |         |        |
|              |                                    | 2   | szt.           | 2.000   |        |
|              |                                    |   |                | RAZEM   | 2.000  |
| 366<br>d.8.4 | KNNR 5<br>0304-04                  | Odgalężniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane   | szt.           |         |        |
|              |                                    | 2   | szt.           | 2.000   |        |
|              |                                    |   |                | RAZEM   | 2.000  |
| 367<br>d.8.4 | KNNR 5<br>0306-02                  | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej  | szt.           |         |        |
|              |                                    | Łącznik n/t świecz.250V/10A st.pods.IP44  | szt.           | 1.000   |        |
|              |                                    | 1   |                | RAZEM   | 1.000  |
| 368<br>d.8.4 | KNNR 5<br>0308-01<br>analogia      | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> | szt.           |         |        |
|              |                                    | Gniazdo 2x2P+Z 10/16A 250V IP-44  | szt.           | 1.000   |        |
|              |                                    | 1   |                | RAZEM   | 1.000  |
| 369<br>d.8.4 | analiza indywidualna               | Prace naprawcze po prowadzeniu instalacji elektrycznych   | kpl            |         |        |
|              |                                    | 1   | kpl            | 1.000   |        |
|              |                                    |   |                | RAZEM   | 1.000  |
| 370<br>d.8.4 | KNR-W 4-03<br>0609-03              | Wymiana opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - oprawa świetlówkowa LED  | kpl.           |         |        |



| Lp.                | Podstawa                        | Opis i wyliczenia  | j.m.  | Poszcz. | Razem  |
|--------------------|---------------------------------|--|-------|---------|--------|
|                    |                                 | 2  | kpl.  | 2.000   |        |
|                    |                                 |  |       | RAZEM   | 2.000  |
| <b>8.5</b>         |                                 | <b>Instalacje sanitarne</b>  |       |         |        |
| <b>8.5.1</b>       |                                 | <b>kanalizacja sanitarna</b>   |       |         |        |
| 371<br>d.8.5<br>.1 | KNR 4-01<br>0210-01<br>analogia | Wykucie bruzd w miejscu prowadzenia kanalizacji sanitarnej - rura fi 50 do wpustu kanalizacyjnego oraz zlewu   | m     |         |        |
|                    |                                 | 1  | m     | 1.000   |        |
|                    |                                 |  |       | RAZEM   | 1.000  |
| 372<br>d.8.5<br>.1 | KNNR 4<br>0203-01               | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - podłączenie wpustu podłogowego w pomieszczeniu WC oraz zlewów | m     |         |        |
|                    |                                 | 1  | m     | 1.000   |        |
|                    |                                 |  |       | RAZEM   | 1.000  |
| 373<br>d.8.5<br>.1 | KNR 4-01<br>0210-02<br>analogia | Wykucie bruzd w miejscu prowadzenia kanalizacji sanitarnej - rura fi 110 do miski ustępowej  | m     |         |        |
|                    |                                 | 2  | m     | 2.000   |        |
|                    |                                 |  |       | RAZEM   | 2.000  |
| 374<br>d.8.5<br>.1 | KNNR 4<br>0203-03               | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych  | m     |         |        |
|                    |                                 | 2  | m     | 2.000   |        |
|                    |                                 |  |       | RAZEM   | 2.000  |
| 375<br>d.8.5<br>.1 | KNNR 4<br>0211-03               | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych  | szt.  |         |        |
|                    |                                 | 1  | szt.  | 1.000   |        |
|                    |                                 |  |       | RAZEM   | 1.000  |
| 376<br>d.8.5<br>.1 | KNNR 4<br>0211-01               | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych   | szt.  |         |        |
|                    |                                 | 1  | szt.  | 1.000   |        |
|                    |                                 |  |       | RAZEM   | 1.000  |
| <b>8.5.2</b>       |                                 | <b>instalacja wodociągowa i cwu</b>  |       |         |        |
| 377<br>d.8.5<br>.2 | KNNR 4<br>0112-01               | Rurociągi z tworzyw sztucznych PEXC 20 mm  | m     |         |        |
|                    |                                 | 3*2.0  | m     | 6.00    |        |
|                    |                                 |  |       | RAZEM   | 6.00   |
| 378<br>d.8.5<br>.2 | KNR 0-34<br>0101-03             | Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)  | m     |         |        |
|                    |                                 | poz.377  | m     | 6.0     |        |
|                    |                                 |  |       | RAZEM   | 6.0    |
| 379<br>d.8.5<br>.2 | KNNR 4<br>0116-08               | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm       | szt.  |         |        |
|                    |                                 | 3  | szt.  | 3.000   |        |
|                    |                                 |  |       | RAZEM   | 3.000  |
| 380<br>d.8.5<br>.2 | KNNR-W 2-15<br>0128-02          | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych   | m     |         |        |
|                    |                                 | poz.377  | m     | 6.0     |        |
|                    |                                 |  |       | RAZEM   | 6.0    |
| 381<br>d.8.5<br>.2 | KNNR-W 2-15<br>0127-03          | Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)   | m     |         |        |
|                    |                                 | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności   | prób. |         | 1.000  |
|                    |                                 | 1  | m     | 6.000   |        |
|                    |                                 | poz.380  |       |         |        |
|                    |                                 |  |       | RAZEM   | 6.000  |
| <b>8.5.3</b>       |                                 | <b>instalacja C.O.</b>   |       |         |        |
| 382<br>d.8.5<br>.3 | KNNR-W 2-15<br>0427-02          | przyłącze do grzejnika   | kpl.  |         |        |
|                    |                                 | 1  | kpl.  | 1.000   |        |
|                    |                                 |  |       | RAZEM   | 1.000  |
| 383<br>d.8.5<br>.3 | KNNR 4<br>0418-07               | Grzejniki stalowe płytowe. Grzejnik dwupłytowy 600x700   | szt.  |         |        |
|                    |                                 | 1  | szt.  | 1.0000  |        |
|                    |                                 |  |       | RAZEM   | 1.0000 |
| 384<br>d.8.5<br>.3 | KNR 0-35<br>0215-04             | Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C  | szt.  |         |        |

| Lp.          | Podstawa                                       | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz. | Razem  |
|--------------|--|--|----------------|---------|--------|
|              |  | 1  | szt.           | 1.000   |        |
|              |  |  |                | RAZEM   | 1.000  |
| 385          | KNR 0-31<br>d.8.5<br>0218-03<br>.3             | Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe | m              |         |        |
|              |  | 2.0  | m              | 2.000   |        |
|              |  |  |                | RAZEM   | 2.000  |
| 386          | KNR 0-31<br>d.8.5<br>0218-04<br>.3             | Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa długość do 20 m            | m              |         |        |
|              |  | uwaga pod tablicą  |                |         |        |
|              |  | poz.385  | m              | 2.000   |        |
|              |  |  |                | RAZEM   | 2.000  |
| <b>8.5.4</b> |  | <b>przyrządy i armatura</b>  |                |         |        |
| 387          | KNNR 4<br>d.8.5<br>0230-02<br>.4               | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - Umywalka ścienna dla osób niepełnosprawnych 60 cm                             | kpl.           |         |        |
|              |  | 1  | kpl.           | 1.0000  |        |
|              |  |  |                | RAZEM   | 1.0000 |
| 388          | KNR 2-15/<br>d.8.5<br>GEBERIT<br>.4<br>0102-05 | Elementy montażowe (stelaż) do miski ustępowej montowane w ścianie lekkiej   | kpl.           |         |        |
|              |  | 1  | kpl.           | 1.000   |        |
|              |  |  |                | RAZEM   | 1.000  |
| 389          | KNR 2-15/<br>d.8.5<br>GEBERIT<br>.4<br>0105-01 | Przycisk do spłuczek podtynkowych  | szt.           |         |        |
|              |  | 1  | szt.           | 1.0000  |        |
|              |  |  |                | RAZEM   | 1.0000 |
| 390          | KNR 2-15/<br>d.8.5<br>GEBERIT<br>.4<br>0104-01 | Urządzenie sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla niepełnosprawnych   | kpl.           |         |        |
|              |  | 1  | kpl.           | 1.0000  |        |
|              |  |  |                | RAZEM   | 1.0000 |
| 391          | d.8.5<br>kalk. własna<br>.4                    | Montaż uchwytu uchylnego dla niepełnosprawnych   | szt.           |         |        |
|              |  | 3  | szt.           | 3.000   |        |
|              |  |  |                | RAZEM   | 3.000  |
| 392          | KNNR 4<br>d.8.5<br>0137-02<br>.4               | Baterie umywalkowe śr. nominalnej 15 mm - dla niepełnosprawnych  | szt.           |         |        |
|              |  | 1  | szt.           | 1.000   |        |
|              |  |  |                | RAZEM   | 1.000  |
| 393          | d.8.5<br>kalk. własna<br>.4                    | Pojemnik na papier toaletowy   | szt.           |         |        |
|              |  | 1  | szt.           | 1.000   |        |
|              |  |  |                | RAZEM   | 1.000  |
| 394          | d.8.5<br>kalk. własna<br>.4                    | Pojemnik na ręczniki papierowe   | szt.           |         |        |
|              |  | 1  | szt.           | 1.000   |        |
|              |  |  |                | RAZEM   | 1.000  |
| 395          | d.8.5<br>kalk. własna<br>.4                    | Dozownik mydła   | szt.           |         |        |
|              |  | 1  | szt.           | 1.000   |        |
|              |  |  |                | RAZEM   | 1.000  |
| 396          | d.8.5<br>kalk. własna<br>.4                    | Kosz na ręczniki papierowe   | szt.           |         |        |
|              |  | 1  | szt.           | 1.000   |        |
|              |  |  |                | RAZEM   | 1.000  |
| <b>8.5.5</b> |  | <b>Wentylacja</b>  |                |         |        |
| 397          | KNR 2-17<br>d.8.5<br>0122-01<br>.5             | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 %                             | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |  | 1  | m <sup>2</sup> | 1.000   |        |
|              |  |  |                | RAZEM   | 1.000  |
| 398          | KNR 2-17<br>d.8.5<br>0138-01<br>.5             | Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych   | szt.           |         |        |
|              |  | 1  | szt.           | 1.000   |        |
|              |  |  |                | RAZEM   | 1.000  |
| <b>9</b>     |  | <b>Węzeł Łazienek (pom. 3.7-3.10) - II piętro - bud. B</b>   |                |         |        |
| <b>9.1</b>   |  | <b>Rozbiórki i wyburzenia</b>  |                |         |        |

| Lp.          | Podstawa                       | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz.    | Razem  |
|--------------|--------------------------------|--|----------------------------------|------------|--------|
| 399<br>d.9.1 | KNR 4-01<br>0819-15            | Rozebranie wykładziny ściennej z płytek<br>$(0.33+2.67+1.45+1.81+3.79+2.82+2.02+2.48+1.27+1.7)*1.73$   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>35.188 |        |
|              |                                |  |                                  | RAZEM      | 35.188 |
| 400<br>d.9.1 | KNR 4-01<br>0701-02            | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2<br>$(0.33+1.6+2.67+1.45+1.81+3.79+2.82+2.02+2.48+1.27+1.7)*(3.13-1.73)-(2.02+1.62)*0.85$ | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>27.622 |        |
|              |                                |  |                                  | RAZEM      | 27.622 |
| 401<br>d.9.1 | KNR 4-01<br>0354-07            | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2<br>11  | szt.<br>szt.                     | <br>11.000 |        |
|              |                                |  |                                  | RAZEM      | 11.000 |
| 402<br>d.9.1 | KNR 4-01<br>0348-01            | Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej<br>$(2.94+2.94+1.25+1.81+1.57)*3.13+(1.35*2+1.31*2+1.25+1.1)*2$  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>48.236 |        |
|              |                                |  |                                  | RAZEM      | 48.236 |
| 403<br>d.9.1 | KNR 4-01<br>0811-07            | Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej -<br>8.04+2.85+10.14+10.98   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>32.010 |        |
|              |                                |  |                                  | RAZEM      | 32.010 |
| 404<br>d.9.1 | KNR-W 4-02<br>0235-08          | Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową<br>6  | kpl.<br>kpl.                     | <br>6.000  |        |
|              |                                |  |                                  | RAZEM      | 6.000  |
| 405<br>d.9.1 | KNR-W 4-02<br>0235-06          | Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka<br>8   | kpl.<br>kpl.                     | <br>8.000  |        |
|              |                                |  |                                  | RAZEM      | 8.000  |
| 406<br>d.9.1 | KNR-W 4-03<br>1135-03          | Demontaż opraw oświetleniowych ściennych<br>2  | kpl.<br>kpl.                     | <br>2.000  |        |
|              |                                |  |                                  | RAZEM      | 2.000  |
| 407<br>d.9.1 | KNR-W 4-03<br>1135-03          | Demontaż oprawek zwykłych ściennych, sufitowych lub półhermetycznych z podłoża nie betonowego - sufit<br>6   | kpl.<br>kpl.                     | <br>6.000  |        |
|              |                                |  |                                  | RAZEM      | 6.000  |
| 408<br>d.9.1 | KNR-W 4-02<br>0141-01          | Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej<br>8   | szt.<br>szt.                     | <br>8.000  |        |
|              |                                |  |                                  | RAZEM      | 8.000  |
| 409<br>d.9.1 | KNR-W 4-02<br>0521-02          | Demontaż grzejnika stalowego<br>2  | kpl.<br>kpl.                     | <br>2.000  |        |
|              |                                |  |                                  | RAZEM      | 2.000  |
| 410<br>d.9.1 | KNR 4-02<br>0506-01            | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm<br>$(4.7+0.15+1.54+1.27+0.15)*2$  | m<br>m                           | <br>15.620 |        |
|              |                                |  |                                  | RAZEM      | 15.620 |
| 411<br>d.9.1 | KNR-W 4-01<br>0353-05          | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - demontaż naswietla<br>$0.8*0.63+(1.2+1.1)*1.1$   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>3.034  |        |
|              |                                |  |                                  | RAZEM      | 3.034  |
| 412<br>d.9.1 | KNR 19-01<br>0116-04           | Usunięcie z budynku gruzu - posadzki, ściany<br>$(0.12*poz.402+0.025*poz.399+0.025*poz.400+0.025*poz.403+0.06*8.16)*1.2$   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>10.378 |        |
|              |                                |  |                                  | RAZEM      | 10.378 |
| 413<br>d.9.1 | KNR 4-01<br>0108-09<br>0108-10 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km<br>poz.412   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>10.378 |        |
|              |                                |  |                                  | RAZEM      | 10.378 |
| <b>9.2</b>   |                                | <b>Prace ogólnobudowlane</b>   |                                  |            |        |
| 414<br>d.9.2 | KNR 2-02<br>1102-01            | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro<br>poz.403   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>32.010 |        |
|              |                                |  |                                  | RAZEM      | 32.010 |
| 415<br>d.9.2 | KNR AT-27<br>0205-03           | Izolacja pozioma przeciwwilgociowa gr. 1 mm z krystalicznych zapraw uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu<br>poz.403  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>32.010 |        |
|              |                                |  |                                  | RAZEM      | 32.010 |
| 416<br>d.9.2 | KNR AT-12<br>0103-06           | Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym<br>$(2.94+2.94+2.82+1.7)*3.13-4*0.91*2.1-0.9*0.6$   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>24.368 |        |
|              |                                |  |                                  | RAZEM      | 24.368 |
| 417<br>d.9.2 | KNR AT-43<br>0209-01           | Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji krzyżowej jedno-poziomowej z profili CD 60 , pokrycie jednowarstwowe   | m <sup>2</sup>                   |            |        |

| Lp.          | Podstawa                           | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz. | Razem  |
|--------------|------------------------------------|---|----------------------------------|---------|--------|
|              |                                    | poz.403   | m <sup>2</sup>                   | 32.010  |        |
|              |                                    |   |                                  | RAZEM   | 32.010 |
| 418<br>d.9.2 | KNR-W 2-02<br>0830-01              | Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych - sufity<br>poz.403  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |         |        |
|              |                                    |   |                                  | 32.010  |        |
|              |                                    |   |                                  | RAZEM   | 32.010 |
| 419<br>d.9.2 | KNR-W 2-02<br>0830-01              | Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach pow. kafli<br>$((2.51+2.94+2.51+2.94)+(1.3+2.94+1.3+2.94)+(4.63+1.7+4.63+1.7-1.6)+(1.7+1.45+1.7+1.45)+(3.93+2.82+3.93+2.82))*(3.13-2.1)-(2.02+1.2)*0.7$           | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |         |        |
|              |                                    |   |                                  | 49.493  |        |
|              |                                    |   |                                  | RAZEM   | 49.493 |
| 420<br>d.9.2 | KNR 2-22<br>0405-01                | Kabiny sanitarne<br>6   | elem.<br>elem.                   |         |        |
|              |                                    |   |                                  | 6.000   |        |
|              |                                    |   |                                  | RAZEM   | 6.000  |
| <b>9.3</b>   |                                    | <b>Prace wykończeniowe</b>  |                                  |         |        |
| 421<br>d.9.3 | KNR-W 2-02<br>1510-03              | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - sufity<br>poz.403   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |         |        |
|              |                                    |   |                                  | 32.010  |        |
|              |                                    |   |                                  | RAZEM   | 32.010 |
| 422<br>d.9.3 | KNR-W 2-02<br>1510-03              | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - malowanie ścian pow. kafli<br>poz.419   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |         |        |
|              |                                    |   |                                  | 49.493  |        |
|              |                                    |   |                                  | RAZEM   | 49.493 |
| 423<br>d.9.3 | KNR 2-02<br>0829-08                | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x60 cm na klej metodą zwykłą<br>$((2.51+2.94+2.51+2.94)+(1.3+2.94+1.3+2.94)+(4.63+1.7+4.63+1.7-1.6)+(1.7+1.45+1.7+1.45)+(3.93+2.82+3.93+2.82))*2.1-4*2*0.91*2.1-(2.02+1.2)*0.15$ | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |         |        |
|              |                                    |   |                                  | 89.733  |        |
|              |                                    |   |                                  | RAZEM   | 89.733 |
| 424<br>d.9.3 | KNR 2-02<br>0829-10<br>analogia    | Licowanie ścian lustrem<br>2  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |         |        |
|              |                                    |   |                                  | 2.000   |        |
|              |                                    |   |                                  | RAZEM   | 2.000  |
| 425<br>d.9.3 | KNR 2-02<br>1118-08<br>z.sz. 5.7.d | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x60 cm układane na klej metodą zwykłą<br>poz.403   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |         |        |
|              |                                    |   |                                  | 32.010  |        |
|              |                                    |   |                                  | RAZEM   | 32.010 |
| 426<br>d.9.3 | KNNR-W 3<br>0702-05<br>analogia    | Wstawienie nowych drzwi łazienkowych<br>4   | szt.<br>szt.                     |         |        |
|              |                                    |   |                                  | 4.000   |        |
|              |                                    |   |                                  | RAZEM   | 4.000  |
| 427<br>d.9.3 | KNP 02<br>1310-02.03               | Malowanie farbą olejną okien i naświetli stalowych o pow. ponad 0.5 m <sup>2</sup> - malowanie parapetów<br>0.5*4.08  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |         |        |
|              |                                    |   |                                  | 2.040   |        |
|              |                                    |   |                                  | RAZEM   | 2.040  |
| <b>9.4</b>   |                                    | <b>Instalacja elektryczna</b>   |                                  |         |        |
| 428<br>d.9.4 | KNNR 5<br>1207-01                  | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle<br>3*3+4*2  | m<br>m                           |         |        |
|              |                                    |   |                                  | 17.000  |        |
|              |                                    |   |                                  | RAZEM   | 17.000 |
| 429<br>d.9.4 | KNNR 5<br>0205-02                  | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe<br>przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm <sup>2</sup><br>poz.428                             | m<br>m                           |         |        |
|              |                                    |   |                                  | 17.000  |        |
|              |                                    |   |                                  | RAZEM   | 17.000 |
| 430<br>d.9.4 | KNNR 5<br>1208-02                  | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm<br>poz.428  | m<br>m                           |         |        |
|              |                                    |   |                                  | 17.000  |        |
|              |                                    |   |                                  | RAZEM   | 17.000 |
| 431<br>d.9.4 | KNNR 5<br>0110-03                  | Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do gipsu, gazobetonu<br>25   | m<br>m                           |         |        |
|              |                                    |   |                                  | 25.000  |        |
|              |                                    |   |                                  | RAZEM   | 25.000 |
| 432<br>d.9.4 | KNNR 5<br>0716-01                  | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych<br>przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm <sup>2</sup><br>poz.431   | m<br>m                           |         |        |
|              |                                    |   |                                  | 25.000  |        |
|              |                                    |   |                                  | RAZEM   | 25.000 |
| 433<br>d.9.4 | KNNR 5<br>1209-0502                | Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły<br>6   | otw.<br>otw.                     |         |        |
|              |                                    |   |                                  | 6.000   |        |
|              |                                    |   |                                  | RAZEM   | 6.000  |
| 434<br>d.9.4 | KNNR 5<br>1203-08                  | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce   | szt.żył                          |         |        |

| Lp.          | Podstawa                            | Opis i wyliczenia  | j.m.         | Poszcz. | Razem  |
|--------------|-------------------------------------|--|--------------|---------|--------|
|              |                                     | (11+4+3)*3   | szt.żył      | 54.000  |        |
|              |                                     |  |              | RAZEM   | 54.000 |
| 435          | KNNR 5<br>d.9.4 0301-11             | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 4+3   | szt.<br>szt. | 7.000   |        |
|              |                                     |  |              | RAZEM   | 7.000  |
| 436          | KNNR 5<br>d.9.4 0302-01             | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm<br>4+3   | szt.<br>szt. | 7.000   |        |
|              |                                     |  |              | RAZEM   | 7.000  |
| 437          | KNNR 5<br>d.9.4 0304-04             | Odgależniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane<br>4+3   | szt.<br>szt. | 7.000   |        |
|              |                                     |  |              | RAZEM   | 7.000  |
| 438          | KNNR 5<br>d.9.4 0306-02             | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej<br>Łącznik n/t świecz.250V/10A st.pods.IP44<br>4  | szt.<br>szt. | 4.000   |        |
|              |                                     |  |              | RAZEM   | 4.000  |
| 439          | KNNR 5<br>d.9.4 0308-01<br>analogia | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup><br>Gniazdo 2x2P+Z 10/16A 250V IP-44<br>3 | szt.<br>szt. | 3.000   |        |
|              |                                     |  |              | RAZEM   | 3.000  |
| 440          | d.9.4<br>analiza indywidualna       | Prace naprawcze po prowadzeniu instalacji elektrycznych<br>1   | kpl.<br>kpl. | 1.000   |        |
|              |                                     |  |              | RAZEM   | 1.000  |
| 441          | KNR-W 4-03<br>d.9.4 0609-03         | Wymiana opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - oprawa świetłkowa LED<br>11   | kpl.<br>kpl. | 11.000  |        |
|              |                                     |  |              | RAZEM   | 11.000 |
| <b>9.5</b>   |                                     | <b>Instalacje sanitarne</b>  |              |         |        |
| <b>9.5.1</b> |                                     | <b>kanalizacja sanitarna</b>   |              |         |        |
| 442          | KNNR 4<br>d.9.5 0218-01<br>.1       | Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm<br>3   | szt.<br>szt. | 3.000   |        |
|              |                                     |  |              | RAZEM   | 3.000  |
| 443          | KNNR 4<br>d.9.5 0203-03<br>.1       | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych<br>2*2.2   | m<br>m       | 4.400   |        |
|              |                                     |  |              | RAZEM   | 4.400  |
| 444          | KNNR 4<br>d.9.5 0211-03<br>.1       | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych<br>6   | szt.<br>szt. | 6.000   |        |
|              |                                     |  |              | RAZEM   | 6.000  |
| 445          | KNNR 4<br>d.9.5 0211-01<br>.1       | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych<br>7  | szt.<br>szt. | 7.000   |        |
|              |                                     |  |              | RAZEM   | 7.000  |
| <b>9.5.2</b> |                                     | <b>instalacja wodociągowa i cwu</b>  |              |         |        |
| 446          | KNNR 4<br>d.9.5 0112-01<br>.2       | Rurociągi z tworzyw sztucznych PEXC 20 mm - nowa instalacja nad sufitem podwieszanym<br>(4.7+0.15+1.54+1.27+0.15)*2+4*2.0  | m<br>m       | 23.62   |        |
|              |                                     |  |              | RAZEM   | 23.62  |
| 447          | KNR 0-34<br>d.9.5 0101-03<br>.2     | Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)<br>poz.446   | m<br>m       | 23.6    |        |
|              |                                     |  |              | RAZEM   | 23.6   |
| 448          | KNNR 4<br>d.9.5 0116-08<br>.2       | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm<br>22                      | szt.<br>szt. | 22.000  |        |
|              |                                     |  |              | RAZEM   | 22.000 |
| 449          | KNR-W 2-15<br>d.9.5 0128-02<br>.2   | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych<br>poz.446  | m<br>m       | 23.6    |        |
|              |                                     |  |              | RAZEM   | 23.6   |

| Lp.                | Podstawa                        | Opis i wyliczenia   | j.m.                    | Poszcz.            | Razem                       |
|--------------------|---------------------------------|---|-------------------------|--------------------|-----------------------------|
| 450<br>d.9.5<br>.2 | KNR-W 2-15<br>0127-03           | Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)<br><br>Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności<br>1<br><br>poz.449 | m<br><br>prób.<br><br>m | <br><br><br>23.600 | <br><br>1.000<br><br>23.600 |
|                    |                                 |   |                         | RAZEM              | 23.600                      |
| <b>9.5.3</b>       |                                 | <b>instalacja C.O.</b>  |                         |                    |                             |
| 451<br>d.9.5<br>.3 | KNNR 4<br>0404-01               | Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach<br><br>(4.7+0.15+1.54+1.27+0.15)*2+4*2.0                              | m<br><br>m              | <br><br>23.620     | <br><br>23.620              |
|                    |                                 |   |                         | RAZEM              | 23.620                      |
| 452<br>d.9.5<br>.3 | KNR 0-34<br>0101-03             | Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)<br><br>poz.446  | m<br><br>m              | <br><br>23.6       | <br><br>23.6                |
|                    |                                 |   |                         | RAZEM              | 23.6                        |
| 453<br>d.9.5<br>.3 | KNR-W 2-15<br>0427-02           | przyłącze do grzejnika<br><br>2   | kpl.<br><br>kpl.        | <br><br>2.000      | <br><br>2.000               |
|                    |                                 |   |                         | RAZEM              | 2.000                       |
| 454<br>d.9.5<br>.3 | KNNR 4<br>0418-07               | Grzejniki stalowe płytowe. Grzejnik dwupłytowy 600x700<br><br>2.0000  | szt.<br><br>szt.        | <br><br>2.0000     | <br><br>2.0000              |
|                    |                                 |   |                         | RAZEM              | 2.0000                      |
| 455<br>d.9.5<br>.3 | KNR 0-35<br>0215-04             | Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C<br><br>2  | szt.<br><br>szt.        | <br><br>2.000      | <br><br>2.000               |
|                    |                                 |   |                         | RAZEM              | 2.000                       |
| 456<br>d.9.5<br>.3 | KNR 0-31<br>0218-03             | Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe<br><br>4.3*2   | m<br><br>m              | <br><br>8.600      | <br><br>8.600               |
|                    |                                 |   |                         | RAZEM              | 8.600                       |
| 457<br>d.9.5<br>.3 | KNR 0-31<br>0218-04             | Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa długość do 20 m<br>uwaga pod tablicą<br>poz.456   | m<br><br>m              | <br><br>8.600      | <br><br>8.600               |
|                    |                                 |   |                         | RAZEM              | 8.600                       |
| <b>9.5.4</b>       |                                 | <b>przyrządy i armatura</b>   |                         |                    |                             |
| 458<br>d.9.5<br>.4 | KNNR 4<br>0230-02               | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym<br><br>6   | kpl.<br><br>kpl.        | <br><br>6.000      | <br><br>6.000               |
|                    |                                 |   |                         | RAZEM              | 6.000                       |
| 459<br>d.9.5<br>.4 | KNR 2-15/<br>GEBERIT<br>0102-05 | Elementy montażowe (stelaż) do miski ustępowej montowane w ściance lek-<br>kiej<br><br>6  | kpl.<br><br>kpl.        | <br><br>6.000      | <br><br>6.000               |
|                    |                                 |   |                         | RAZEM              | 6.000                       |
| 460<br>d.9.5<br>.4 | KNR 2-15/<br>GEBERIT<br>0105-01 | Przycisk do spłuczek podtynkowych<br><br>6  | szt.<br><br>szt.        | <br><br>6.0000     | <br><br>6.0000              |
|                    |                                 |   |                         | RAZEM              | 6.0000                      |
| 461<br>d.9.5<br>.4 | KNR 2-15/<br>GEBERIT<br>0104-01 | Urządzenie sanitarne na elemencie montażowym - ustęp<br><br>6   | kpl.<br><br>kpl.        | <br><br>6.0000     | <br><br>6.0000              |
|                    |                                 |   |                         | RAZEM              | 6.0000                      |
| 462<br>d.9.5<br>.4 | KNNR 4<br>0137-03               | Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15<br>mm<br><br>6   | szt.<br><br>szt.        | <br><br>6.000      | <br><br>6.000               |
|                    |                                 |   |                         | RAZEM              | 6.000                       |
| 463<br>d.9.5<br>.4 | KNNR 4<br>0137-01               | Bateria do zlewu gospodarczego ścienna<br><br>2   | szt.<br><br>szt.        | <br><br>2.000      | <br><br>2.000               |
|                    |                                 |   |                         | RAZEM              | 2.000                       |

| Lp.                | Podstawa              | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz. | Razem  |
|--------------------|-----------------------|--|----------------|---------|--------|
| 464<br>d.9.5<br>.4 | KNNR 4<br>0229-04     | Zlewozmywak ze stali nierdzewnej - mop   | szt.           |         |        |
|                    |                       | 1  | szt.           | 1.0000  |        |
|                    |                       |  |                | RAZEM   | 1.0000 |
| 465<br>d.9.5<br>.4 | kalk. własna          | Pojemnik na papier toaletowy   | szt.           |         |        |
|                    |                       | 6  | szt.           | 6.000   |        |
|                    |                       |  |                | RAZEM   | 6.000  |
| 466<br>d.9.5<br>.4 | kalk. własna          | Pojemnik na ręczniki papierowe   | szt.           |         |        |
|                    |                       | 2  | szt.           | 2.000   |        |
|                    |                       |  |                | RAZEM   | 2.000  |
| 467<br>d.9.5<br>.4 | kalk. własna          | Dozownik mydła   | szt.           |         |        |
|                    |                       | 7  | szt.           | 7.000   |        |
|                    |                       |  |                | RAZEM   | 7.000  |
| 468<br>d.9.5<br>.4 | kalk. własna          | Kosz na ręczniki papierowe   | szt.           |         |        |
|                    |                       | 2  | szt.           | 2.000   |        |
|                    |                       |  |                | RAZEM   | 2.000  |
| 469<br>d.9.5<br>.4 | kalk. własna          | szafa dwudrzwiowa z półkami 60x115x205, biała  | szt.           |         |        |
|                    |                       | 1  | szt.           | 1.000   |        |
|                    |                       |  |                | RAZEM   | 1.000  |
| <b>9.5.5</b>       |                       | <b>Wentylacja</b>  |                |         |        |
| 470<br>d.9.5<br>.5 | KNR 2-17<br>0122-01   | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 %                               | m <sup>2</sup> |         |        |
|                    |                       | 4  | m <sup>2</sup> | 4.000   |        |
|                    |                       |  |                | RAZEM   | 4.000  |
| 471<br>d.9.5<br>.5 | KNR 2-17<br>0138-01   | Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych   | szt.           |         |        |
|                    |                       | 4  | szt.           | 4.000   |        |
|                    |                       |  |                | RAZEM   | 4.000  |
| <b>10</b>          |                       | <b>Pom. 3.14 (Łazienka) II piętro - bud. B</b>   |                |         |        |
| <b>10.1</b>        |                       | <b>Rozbiórki i wyburzenia</b>  |                |         |        |
| 472<br>d.10.<br>1  | KNR 4-01<br>0819-15   | Rozebranie wykładziny ściennej z płytek  | m <sup>2</sup> |         |        |
|                    |                       | $(2.25+1.17+2.25+0.26+0.26+1.17)*1.72-0.8*1.72$  | m <sup>2</sup> | 11.283  |        |
|                    |                       |  |                | RAZEM   | 11.283 |
| 473<br>d.10.<br>1  | KNR 4-01<br>0701-02   | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> |         |        |
|                    |                       | $(2.25+1.17+2.25+0.26+0.26+1.17)*(3.11-1.72)-0.8*0.3$  | m <sup>2</sup> | 9.990   |        |
|                    |                       |  |                | RAZEM   | 9.990  |
| 474<br>d.10.<br>1  | KNR 4-01<br>0354-07   | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>  | szt.           |         |        |
|                    |                       | 1  | szt.           | 1.000   |        |
|                    |                       |  |                | RAZEM   | 1.000  |
| 475<br>d.10.<br>1  | KNR 4-01<br>0329-04   | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych - poszerzenie otworu | m <sup>2</sup> |         |        |
|                    |                       | 0.2  | m <sup>2</sup> | 0.200   |        |
|                    |                       |  |                | RAZEM   | 0.200  |
| 476<br>d.10.<br>1  | KNR 4-01<br>0348-02   | Rozebranie ścianki ze sklejki  | m <sup>2</sup> |         |        |
|                    | analogia              | 0.5*3.11   | m <sup>2</sup> | 1.555   |        |
|                    |                       |  |                | RAZEM   | 1.555  |
| 477<br>d.10.<br>1  | KNR 4-01<br>0811-07   | Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej -  | m <sup>2</sup> |         |        |
|                    |                       | 2.33   | m <sup>2</sup> | 2.330   |        |
|                    |                       |  |                | RAZEM   | 2.330  |
| 478<br>d.10.<br>1  | KNR-W 4-02<br>0235-08 | Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową                             | kpl.           |         |        |
|                    |                       | 1  | kpl.           | 1.000   |        |

| Lp.         | Podstawa                                   | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz. | Razem  |
|-------------|--|--|----------------|---------|--------|
| 479         | KNR-W 4-02<br>d.10. 0235-06<br>1           | Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka  | kpl.           | RAZEM   | 1.000  |
|             |  | 1  | kpl.           | 1.000   |        |
| 480         | KNR-W 4-03<br>d.10. 1135-03<br>1           | Demontaż opraw oświetleniowych ściennych   | kpl.           | RAZEM   | 1.000  |
|             |  | 1  | kpl.           | 1.000   |        |
| 481         | KNR-W 4-03<br>d.10. 1135-03<br>1           | Demontaż oprawek zwykłych ściennych, sufitowych lub półhermetycznych z podłoża nie betonowego - sufit                            | kpl.           | RAZEM   | 1.000  |
|             |  | 1  | kpl.           | 1.000   |        |
| 482         | KNR-W 4-02<br>d.10. 0141-01<br>1           | Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej  | szt.           | RAZEM   | 1.000  |
|             |  | 1  | szt.           | 1.000   |        |
| 483         | KNR 19-01<br>d.10. 0116-04<br>1            | Usunięcie z budynku gruzu - posadzki, ściany   | m <sup>3</sup> | RAZEM   | 1.520  |
|             |  | (0.12*poz.476+0.025*poz.472+0.025*poz.473+0.025*poz.477+0.06*8.16)*1.2   | m <sup>3</sup> | 1.520   |        |
| 484         | KNR 4-01<br>d.10. 0108-09<br>1<br>0108-10  | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km  | m <sup>3</sup> | RAZEM   | 1.520  |
|             |  | poz.483  | m <sup>3</sup> | 1.520   |        |
| <b>10.2</b> |  | <b>Prace ogólnobudowlane</b>   |                |         |        |
| 485         | KNR 2-02<br>d.10. 1102-01<br>2             | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro  | m <sup>2</sup> | RAZEM   | 2.300  |
|             |  | 2.3  | m <sup>2</sup> | 2.300   |        |
| 486         | KNR AT-27<br>d.10. 0205-03<br>2            | Izolacja pozioma przeciwwilgociowa gr. 1 mm z krystalicznych zapraw uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu   | m <sup>2</sup> | RAZEM   | 2.300  |
|             |  | poz.485  | m <sup>2</sup> | 2.300   |        |
| 487         | KNR AT-43<br>d.10. 0209-01<br>2            | Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji krzyżowej jedno-poziomowej z profili CD 60 , pokrycie jednowarstwowe | m <sup>2</sup> | RAZEM   | 2.480  |
|             |  | 2.48   | m <sup>2</sup> | 2.480   |        |
| 488         | KNR-W 2-02<br>d.10. 0830-01<br>2           | Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych - sufity  | m <sup>2</sup> | RAZEM   | 2.480  |
|             |  | poz.487  | m <sup>2</sup> | 2.480   |        |
| 489         | KNR-W 2-02<br>d.10. 0830-01<br>2           | Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach pow. kafli   | m <sup>2</sup> | RAZEM   | 5.888  |
|             |  | (2.25+1.17+2.25+0.26+0.26+1.17)*(2.9-2.1)  | m <sup>2</sup> | 5.888   |        |
| <b>10.3</b> |  | <b>Prace wykończeniowe</b>   |                |         |        |
| 490         | KNR-W 2-02<br>d.10. 1510-03<br>3           | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - sufity                     | m <sup>2</sup> | RAZEM   | 2.480  |
|             |  | poz.487  | m <sup>2</sup> | 2.480   |        |
| 491         | KNR-W 2-02<br>d.10. 1510-03<br>3           | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - malowanie ścian pow. kafli | m <sup>2</sup> | RAZEM   | 5.888  |
|             |  | poz.489  | m <sup>2</sup> | 5.888   |        |
| 492         | KNR 2-02<br>d.10. 0829-08<br>3             | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą  | m <sup>2</sup> | RAZEM   | 13.930 |
|             |  | (2.25+1.17+2.25+0.26+0.26+1.17)*2.11-0.8*2.0   | m <sup>2</sup> | 13.930  |        |
| 493         | KNR 2-02<br>d.10. 0829-10<br>3<br>analogia | Licowanie ścian lustrem  | m <sup>2</sup> | RAZEM   | 1.000  |
|             |  | 1  | m <sup>2</sup> | 1.000   |        |



| Lp.         | Podstawa                                   | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz.        | Razem          |
|-------------|--|---|----------------------------------|----------------|----------------|
| 494         | KNR 2-02<br>d.10. 1118-08<br>3 z.sz. 5.7.d | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą<br>poz.485   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>2.300 | 1.000<br>2.300 |
| 495         | KNNR-W 3<br>d.10. 0702-05<br>3 analogia    | Wstawienie nowych drzwi łazienkowych<br>1   | szt<br>szt                       | RAZEM<br>1.000 | 2.300<br>1.000 |
|             |  |   |                                  | RAZEM          | 1.000          |
| <b>10.4</b> |  | <b>Instalacja elektryczna</b>   |                                  |                |                |
| 496         | KNNR 5<br>d.10. 1207-01<br>4               | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle<br>2*3.0+2.0  | m<br>m                           | 8.000          | 8.000          |
| 497         | KNNR 5<br>d.10. 0205-02<br>4               | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm <sup>2</sup><br>poz.496      | m<br>m                           | 8.000          | 8.000          |
| 498         | KNNR 5<br>d.10. 1208-02<br>4               | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm<br>poz.496  | m<br>m                           | 8.000          | 8.000          |
| 499         | KNNR 5<br>d.10. 0110-03<br>4               | Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do gipsu, gazobetonu<br>2.0  | m<br>m                           | 2.000          | 2.000          |
| 500         | KNNR 5<br>d.10. 0716-01<br>4               | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm <sup>2</sup><br>2.0  | m<br>m                           | 2.000          | 2.000          |
| 501         | KNNR 5<br>d.10. 1203-08<br>4               | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce<br>4*3  | szt.żył<br>szt.żył               | 12.000         | 12.000         |
| 502         | KNNR 5<br>d.10. 0301-11<br>4               | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym<br>3   | szt.<br>szt.                     | 3.000          | 3.000          |
| 503         | KNNR 5<br>d.10. 0302-01<br>4               | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm<br>3  | szt.<br>szt.                     | 3.000          | 3.000          |
| 504         | KNNR 5<br>d.10. 0304-04<br>4               | Odgalężniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane<br>3  | szt.<br>szt.                     | 3.000          | 3.000          |
| 505         | KNNR 5<br>d.10. 0306-02<br>4               | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Łącznik n/t świecz.250V/10A st.pods.IP44<br>1  | szt.<br>szt.                     | 1.000          | 1.000          |
| 506         | KNNR 5<br>d.10. 0308-01<br>4 analogia      | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> Gniazdo 2x2P+Z 10/16A 250V IP-44<br>2 | szt.<br>szt.                     | 2.000          | 2.000          |
| 507         | d.10. analiza indywidualna<br>4            | Prace naprawcze po prowadzeniu instalacji elektrycznych<br>1  | kpl<br>kpl                       | 1.000          | 1.000          |
| 508         | KNR-W 4-03<br>d.10. 0609-03<br>4           | Wymiana opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - oprawa świetłkowa LED<br>1   | kpl.<br>kpl.                     | 1.000          | 1.000          |
|             |  |   |                                  | RAZEM          | 1.000          |

| Lp.                 | Podstawa                        | Opis i wyliczenia  | j.m.            | Poszcz.       | Razem         |
|---------------------|---------------------------------|--|-----------------|---------------|---------------|
| <b>10.5</b>         |                                 | <b>Instalacje sanitarne</b>  |                 |               |               |
| <b>10.5.1</b>       |                                 | <b>kanalizacja sanitarna</b>   |                 |               |               |
| 509<br>d.10.<br>5.1 | KNNR 4<br>0211-03               | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych<br>1   | szt.<br>szt.    | <br>1.000     |               |
|                     |                                 |  |                 | RAZEM         | 1.000         |
| 510<br>d.10.<br>5.1 | KNNR 4<br>0211-01               | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych<br>1  | szt.<br>szt.    | <br>1.000     |               |
|                     |                                 |  |                 | RAZEM         | 1.000         |
| <b>10.5.2</b>       |                                 | <b>instalacja wodociągowa i cwu</b>  |                 |               |               |
| 511<br>d.10.<br>5.2 | KNNR 4<br>0116-08               | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm<br>2                  | szt.<br>szt.    | <br>2.000     |               |
|                     |                                 |  |                 | RAZEM         | 2.000         |
| 512<br>d.10.<br>5.2 | KNR-W 2-15<br>0128-02           | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych<br>2  | m<br>m          | <br>2.0       |               |
|                     |                                 |  |                 | RAZEM         | 2.0           |
| 513<br>d.10.<br>5.2 | KNR-W 2-15<br>0127-03           | Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)<br>Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności<br>1<br>poz.512 | m<br>prób.<br>m | <br><br>2.000 | <br><br>1.000 |
|                     |                                 |  |                 | RAZEM         | 2.000         |
| <b>10.5.3</b>       |                                 | <b>instalacja C.O.</b>   |                 |               |               |
| 514<br>d.10.<br>5.3 | KNR-W 2-15<br>0427-02           | przyłącze do grzejnika<br>1  | kpl.<br>kpl.    | <br>1.000     |               |
|                     |                                 |  |                 | RAZEM         | 1.000         |
| 515<br>d.10.<br>5.3 | KNNR 4<br>0418-07               | Grzejniki stalowe płytowe. Grzejnik dwupłytowy 600x700<br>1  | szt.<br>szt.    | <br>1.0000    |               |
|                     |                                 |  |                 | RAZEM         | 1.0000        |
| 516<br>d.10.<br>5.3 | KNR 0-35<br>0215-04             | Główce termostaticzne o zakresie nastaw 6-28 st. C<br>1  | szt.<br>szt.    | <br>1.000     |               |
|                     |                                 |  |                 | RAZEM         | 1.000         |
| 517<br>d.10.<br>5.3 | KNR 0-31<br>0218-03             | Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe<br>2.0  | m<br>m          | <br>2.000     |               |
|                     |                                 |  |                 | RAZEM         | 2.000         |
| 518<br>d.10.<br>5.3 | KNR 0-31<br>0218-04             | Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa długość do 20 m<br>uwaga pod tablicą<br>poz.517                                  | m<br>m          | <br>2.000     |               |
|                     |                                 |  |                 | RAZEM         | 2.000         |
| <b>10.5.4</b>       |                                 | <b>przyrządy i armatura</b>  |                 |               |               |
| 519<br>d.10.<br>5.4 | KNNR 4<br>0230-02               | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym<br>1  | kpl.<br>kpl.    | <br>1.000     |               |
|                     |                                 |  |                 | RAZEM         | 1.000         |
| 520<br>d.10.<br>5.4 | KNNR 4<br>0137-03               | Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm<br>6   | szt.<br>szt.    | <br>6.000     |               |
|                     |                                 |  |                 | RAZEM         | 6.000         |
| 521<br>d.10.<br>5.4 | KNR 2-15/<br>GEBERIT<br>0102-05 | Elementy montażowe (stelaż) do miski ustępowej montowane w ścianie lekcyj<br>1   | kpl.<br>kpl.    | <br>1.000     |               |

| Lp.          | Podstawa                                  | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz. | Razem  |
|--------------|---|--|----------------|---------|--------|
| 522          | KNR 2-15/<br>d.10. GEBERIT<br>5.4 0105-01 | Przycisk do spłuczek podtynkowych  | szt.           | RAZEM   | 1.000  |
|              |   | 1  | szt.           | 1.0000  |        |
|              |   |  |                | RAZEM   | 1.0000 |
| 523          | KNR 2-15/<br>d.10. GEBERIT<br>5.4 0104-01 | Urządzenie sanitarne na elemencie montażowym - ustęp   | kpl.           |         |        |
|              |   | 1  | kpl.           | 1.0000  |        |
|              |   |  |                | RAZEM   | 1.0000 |
| 524          | kalk. własna<br>d.10. 5.4                 | Pojemnik na papier toaletowy   | szt.           |         |        |
|              |   | 1  | szt.           | 1.000   |        |
|              |   |  |                | RAZEM   | 1.000  |
| 525          | kalk. własna<br>d.10. 5.4                 | Pojemnik na ręczniki papierowe   | szt.           |         |        |
|              |   | 1  | szt.           | 1.000   |        |
|              |   |  |                | RAZEM   | 1.000  |
| 526          | kalk. własna<br>d.10. 5.4                 | Dozownik mydła   | szt.           |         |        |
|              |   | 1  | szt.           | 1.000   |        |
|              |   |  |                | RAZEM   | 1.000  |
| 527          | kalk. własna<br>d.10. 5.4                 | Kosz na ręczniki papierowe   | szt.           |         |        |
|              |   | 1  | szt.           | 1.000   |        |
|              |   |  |                | RAZEM   | 1.000  |
| <b>10.5.</b> |   | <b>Wentylacja</b>  |                |         |        |
| <b>5</b>     |   |  |                |         |        |
| 528          | KNR 2-17<br>d.10. 0122-01<br>5.5          | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 %   | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |   | 0.3  | m <sup>2</sup> | 0.300   |        |
|              |   |  |                | RAZEM   | 0.300  |
| 529          | KNR 2-17<br>d.10. 0138-01<br>5.5          | Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych               | szt.           |         |        |
|              |   | 1  | szt.           | 1.000   |        |
|              |   |  |                | RAZEM   | 1.000  |
| <b>11</b>    |   | <b>Pom. 1.18 (Łazienka) parter - bud. C</b>  |                |         |        |
| <b>11.1</b>  |   | <b>Rozbiórki i wyburzenia</b>  |                |         |        |
| 530          | KNR-W 4-02<br>d.11. 0235-08<br>1          | Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową | kpl.           |         |        |
|              |   | 1  | kpl.           | 1.000   |        |
|              |   |  |                | RAZEM   | 1.000  |
| 531          | KNR-W 4-02<br>d.11. 0235-06<br>1          | Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka                  | kpl.           |         |        |
|              |   | 1  | kpl.           | 1.000   |        |
|              |   |  |                | RAZEM   | 1.000  |
| 532          | KNR-W 4-02<br>d.11. 0141-01<br>1          | Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej  | szt.           |         |        |
|              |   | 1  | szt.           | 1.000   |        |
|              |   |  |                | RAZEM   | 1.000  |
| 533          | KNR 19-01<br>d.11. 0116-04<br>1           | Usunięcie z budynku gruzu - posadzki, ściany   | m <sup>3</sup> |         |        |
|              |   | (0.12*1.555+0.025*11.283+0.025*9.99+0.025*2.33+0.06*8.16)*1.2  | m <sup>3</sup> | 1.520   |        |
|              |   |  |                | RAZEM   | 1.520  |
| 534          | KNR 4-01<br>d.11. 0108-09<br>1 0108-10    | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km                                | m <sup>3</sup> |         |        |
|              |   | poz.533  | m <sup>3</sup> | 1.520   |        |
|              |   |  |                | RAZEM   | 1.520  |
| <b>11.2</b>  |   | <b>Prace ogólnobudowlane</b>   |                |         |        |
| <b>11.3</b>  |   | <b>Prace wykończeniowe</b>   |                |         |        |
| 535          | KNR 2-02<br>d.11. 0829-08<br>3            | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą  | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |   | 1.0  | m <sup>2</sup> | 1.000   |        |
|              |   |  |                | RAZEM   | 1.000  |

| Lp.             | Podstawa                        | Opis i wyliczenia  | j.m.  | Poszcz. | Razem  |
|-----------------|---------------------------------|--|-------|---------|--------|
| <b>11.4</b>     |                                 | <b>Instalacja elektryczna</b>  |       |         |        |
| <b>11.5</b>     |                                 | <b>Instalacje sanitarne</b>  |       |         |        |
| <b>11.5.1</b>   |                                 | <b>kanalizacja sanitarna</b>   |       |         |        |
| 536<br>d.11.5.1 | KNNR 4<br>0211-03               | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych  | szt.  |         |        |
|                 |                                 | 1  | szt.  | 1.000   |        |
|                 |                                 |  |       | RAZEM   | 1.000  |
| 537<br>d.11.5.1 | KNNR 4<br>0211-01               | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych   | szt.  |         |        |
|                 |                                 | 1  | szt.  | 1.000   |        |
|                 |                                 |  |       | RAZEM   | 1.000  |
| <b>11.5.2</b>   |                                 | <b>instalacja wodociągowa i cwu</b>  |       |         |        |
| 538<br>d.11.5.2 | KNNR 4<br>0116-08               | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm | szt.  |         |        |
|                 |                                 | 2  | szt.  | 2.000   |        |
|                 |                                 |  |       | RAZEM   | 2.000  |
| 539<br>d.11.5.2 | KNR-W 2-15<br>0128-02           | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych   | m     |         |        |
|                 |                                 | 2  | m     | 2.0     |        |
|                 |                                 |  |       | RAZEM   | 2.0    |
| 540<br>d.11.5.2 | KNR-W 2-15<br>0127-03           | Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)   | m     |         |        |
|                 |                                 | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności   | prób. |         | 1.000  |
|                 |                                 | 1  | m     | 2.000   |        |
|                 |                                 | poz.539  |       |         |        |
|                 |                                 |  |       | RAZEM   | 2.000  |
| <b>11.5.3</b>   |                                 | <b>instalacja C.O.</b>   |       |         |        |
| <b>11.5.4</b>   |                                 | <b>przrządy i armatura</b>   |       |         |        |
| 541<br>d.11.5.4 | KNNR 4<br>0230-02               | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - Umywalka ścienna dla osób niepełnosprawnych 60 cm   | kpl.  |         |        |
|                 |                                 | 1  | kpl.  | 1.0000  |        |
|                 |                                 |  |       | RAZEM   | 1.0000 |
| 542<br>d.11.5.4 | KNNR 4<br>0137-02               | Baterie umywalkowe śr. nominalnej 15 mm - dla niepełnosprawnych  | szt.  |         |        |
|                 |                                 | 1  | szt.  | 1.000   |        |
|                 |                                 |  |       | RAZEM   | 1.000  |
| 543<br>d.11.5.4 | KNR 2-15/<br>GEBERIT<br>0102-05 | Elementy montażowe (stelaż) do miski ustępowej montowane w ścianie lekkiej   | kpl.  |         |        |
|                 |                                 | 1  | kpl.  | 1.000   |        |
|                 |                                 |  |       | RAZEM   | 1.000  |
| 544<br>d.11.5.4 | KNR 2-15/<br>GEBERIT<br>0105-01 | Przycisk do spłuczek podtynkowych  | szt.  |         |        |
|                 |                                 | 1  | szt.  | 1.0000  |        |
|                 |                                 |  |       | RAZEM   | 1.0000 |
| 545<br>d.11.5.4 | KNR 2-15/<br>GEBERIT<br>0104-01 | Urządzenie sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla niepełnosprawnych   | kpl.  |         |        |
|                 |                                 | 1  | kpl.  | 1.0000  |        |
|                 |                                 |  |       | RAZEM   | 1.0000 |
| 546<br>d.11.5.4 | kalk. własna                    | Montaż uchwyty uchylnego dla niepełnosprawnych   | szt.  |         |        |
|                 |                                 | 3  | szt.  | 3.000   |        |
|                 |                                 |  |       | RAZEM   | 3.000  |
| 547<br>d.11.5.4 | kalk. własna                    | Lustro wiszące obracane w pionie   | szt.  |         |        |
|                 |                                 | 1  | szt.  | 1.000   |        |
|                 |                                 |  |       | RAZEM   | 1.000  |
| 548<br>d.11.5.4 | kalk. własna                    | Pojemnik na papier toaletowy   | szt.  |         |        |
|                 |                                 | 1  | szt.  | 1.000   |        |

| Lp.          | Podstawa     | Opis i wyliczenia              | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|--------------|--------------------------------|------|---------|-------|
| 549          | kalk. własna | Pojemnik na ręczniki papierowe | szt. | RAZEM   | 1.000 |
| d.11.<br>5.4 |              | 1                              | szt. | 1.000   |       |
|              |              |                                |      | RAZEM   | 1.000 |
| 550          | kalk. własna | Dozownik mydła                 | szt. |         |       |
| d.11.<br>5.4 |              | 1                              | szt. | 1.000   |       |
|              |              |                                |      | RAZEM   | 1.000 |
| 551          | kalk. własna | Kosz na ręczniki papierowe     | szt. |         |       |
| d.11.<br>5.4 |              | 1                              | szt. | 1.000   |       |
|              |              |                                |      | RAZEM   | 1.000 |
| <b>11.5.</b> |              | <b>Wentylacja</b>              |      |         |       |
| <b>5</b>     |              |                                |      |         |       |