

| Lp.                                       | Podstawa          | Opis i wyliczenia                                                                      | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|-------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|---------------|
| <b>remont sanitariatu VIII p. -damski</b> |                   |                                                                                        |                |              |               |
| <b>1</b>                                  | <b>45453000-7</b> | <b>Rozbiórki</b>                                                                       |                |              |               |
| 1                                         | KNR 4-01          | Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej           | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1                                       | 0348-03           | (1.16+1.38)*2.20                                                                       | m <sup>2</sup> | 5.588        |               |
|                                           |                   |                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.588</b>  |
| 2                                         | KNR 4-01          | Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej           | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1                                       | 0348-02           | 1.16*2.20+0.90*2.2+0.95*2.20                                                           | m <sup>2</sup> | 6.622        |               |
|                                           |                   |                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.622</b>  |
| 3                                         | KNR 4-01          | Zerwanie posadzek I z masy lastrykowej                                                 | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1                                       | 0807-04           | 0.85*2.0                                                                               | m <sup>2</sup> | 1.700        |               |
|                                           |                   |                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.700</b>  |
| 4                                         | KNR 4-01          | Rozebranie wykładziny ściennej z płytek                                                | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1                                       | 0819-15           | (3.70+2.0+0.30+2.20)*2.0                                                               | m <sup>2</sup> | 16.400       |               |
|                                           |                   |                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>16.400</b> |
| 5                                         | KNR 4-01          | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km          | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1                                       | 0108-09           | (3.70+2.0+0.30+2.20)*2.0*0.03+5.588*0.16+6.622*0.08+0.85*2.0*0.04                      | m <sup>3</sup> | 1.984        |               |
|                                           |                   |                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.984</b>  |
| 6                                         | KNR 4-01          | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za dalsze 19 km             | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1                                       | 0108-10           | Krotność = 19<br>(3.70+2.0+0.30+2.20)*2.0*0.03+5.588*0.16+6.622*0.08+0.85*2.0*0.04     | m <sup>3</sup> | 1.984        |               |
|                                           |                   |                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.984</b>  |
| <b>2</b>                                  | <b>45332000-3</b> | <b>Instalacja sanitarna</b>                                                            |                |              |               |
| 7                                         | KNR 4-02          | Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej z ruchomą wylewką                           | szt.           |              |               |
| d.2                                       | 0121-01           | 1                                                                                      | szt.           | 1.000        |               |
|                                           |                   |                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 8                                         | KNR 4-02          | Demontaż istniejącego bojlera i montaż nowego podgrzewacza wody do baterii umywalkowej | szt.           |              |               |
| d.2                                       | 0140-01           | 1                                                                                      | szt.           | 1.000        |               |
|                                           |                   |                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 9                                         | KNR 4-02          | Wymiana zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm                                             | szt.           |              |               |
| d.2                                       | 0118-02           | 1                                                                                      | szt.           | 1.000        |               |
|                                           |                   |                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 10                                        | KNR 4-02          | Wymiana podejścia dopływowego pod płuczkę ustępowa o połączeniu elastycznym z tworzywa | szt.           |              |               |
| d.2                                       | 0109-06           | 2                                                                                      | szt.           | 2.000        |               |
|                                           |                   |                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 11                                        | KNR 4-02          | Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czerpialny, hydrant i baterie o śr. 20 mm      | szt.           |              |               |
| d.2                                       | 0109-02           | Obmiar dodatkowy - łączna długość 0.5*4                                                | m              |              | 2.000         |
|                                           |                   | 3                                                                                      | szt.           | 3.000        |               |
|                                           |                   |                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>  |
| 12                                        | KNR 4-02          | Wymiana umywalki fajansowej z syfonem z tworzywa na ppostumencie                       | kpl.           |              |               |
| d.2                                       | 0219-02           | 1                                                                                      | kpl.           | 1.000        |               |
|                                           |                   |                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 13                                        | KNR 4-02          | Wymiana ustępu z miską fajansową 'Kompakt'                                             | kpl.           |              |               |
| d.2                                       | 0223-03           | 2                                                                                      | kpl.           | 2.000        |               |
|                                           |                   |                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 14                                        | KNR 4-02          | Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 110 mm łączonych metodą klejenia                   | msc.           |              |               |
| d.2                                       | 0212-05           | Obmiar dodatkowy - łączna długość 2                                                    | m              |              | 2.000         |
|                                           |                   | 2                                                                                      | msc.           | 2.000        |               |
|                                           |                   |                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 15                                        | KNR 4-02          | Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 40 mm łączonych metodą klejenia                    | msc.           |              |               |
| d.2                                       | 0212-02           | Obmiar dodatkowy - łączna długość 1                                                    | m              |              | 1.000         |
|                                           |                   | 1                                                                                      | msc.           | 1.000        |               |
|                                           |                   |                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 16                                        | kalkulacja        | Przeróbka podłączenia wodomierza                                                       | msc.           |              |               |
| d.2                                       | własna            |                                                                                        |                |              |               |

| Lp.      | Podstawa          | Opis i wyliczenia                                                                                                        | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|----------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|---------------|
|          |                   | 2                                                                                                                        | msc.           | 2.000        |               |
|          |                   |                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 17       | KNR 4-02          | Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5                                                 | kpl.           |              |               |
| d.2      | 0520-01           | m2                                                                                                                       |                |              |               |
|          |                   | 2                                                                                                                        | kpl.           | 2.000        |               |
|          |                   |                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 18       | KNR 4-02          | Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego GP-2                                                                           | kpl.           |              |               |
| d.2      | 0516-03           |                                                                                                                          | kpl.           | 2.000        |               |
|          |                   | 2                                                                                                                        |                |              |               |
|          |                   |                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 19       | KNR 4-02          | Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50                                                 | szt.           |              |               |
| d.2      | 0234-02           | mm                                                                                                                       |                |              |               |
|          |                   | 2                                                                                                                        | szt.           | 2.000        |               |
|          |                   |                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| <b>3</b> | <b>45310000-3</b> | <b>Instalacje elektryczne</b>                                                                                            |                |              |               |
| 20       | KNR 4-03          | Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego                                                         | m              |              |               |
| d.3      | 1116-03           |                                                                                                                          | m              | 40.000       |               |
|          |                   | 8*5                                                                                                                      |                |              |               |
|          |                   |                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>40.000</b> |
| 21       | KNR 4-03          | Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A -                                               | szt.           |              |               |
| d.3      | 1124-01           | 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)                                                                          |                |              |               |
|          |                   | 5                                                                                                                        | szt.           | 5.000        |               |
|          |                   |                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>  |
| 22       | KNR 4-03          | Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych                                                        | szt.           |              |               |
| d.3      | 1133-07           |                                                                                                                          | szt.           | 2.000        |               |
|          |                   | 2                                                                                                                        |                |              |               |
|          |                   |                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 23       | KNR 4-03          | Demontaż belek montażowych dla opraw świetłówkowych                                                                      | szt.           |              |               |
| d.3      | 1134-02           |                                                                                                                          | szt.           | 2.000        |               |
|          |                   | 2                                                                                                                        |                |              |               |
|          |                   |                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 24       | KNR 5-08          | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy                                                   | szt.           |              |               |
| d.3      | 0511-18           | stalowej z kloszem lub rastrem 4x40W - zawieszanych                                                                      |                |              |               |
|          |                   | 2                                                                                                                        | szt.           | 2.000        |               |
|          |                   |                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 25       | KNR 5-08          | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - kinkiety                                                | szt.           |              |               |
| d.3      | 0504-03           |                                                                                                                          | szt.           | 2.000        |               |
|          |                   | 2                                                                                                                        |                |              |               |
|          |                   |                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 26       | KNR 5-08          | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach wstrzeliwanych (ilość mocowań 2) | kpl.           |              |               |
| d.3      | 0502-07           |                                                                                                                          | kpl.           | 4.000        |               |
|          |                   | 4                                                                                                                        |                |              |               |
|          |                   |                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>  |
| 27       | KNR 5-08          | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w                                                  | m              |              |               |
| d.3      | 0210-04           | gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym                                                             | m              | 20.000       |               |
|          |                   | 20                                                                                                                       |                |              |               |
|          |                   |                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>20.000</b> |
| 28       | KNR 5-08          | Montaż wyłączników                                                                                                       | szt.           |              |               |
| d.3      | 0307-01           |                                                                                                                          | szt.           | 10.000       |               |
|          |                   | 5*2                                                                                                                      |                |              |               |
|          |                   |                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b> |
| 29       | KNR 4-03          | Sprawdzenie punktu odbioru energii                                                                                       | pkt.           |              |               |
| d.3      | 1201-03           |                                                                                                                          | pkt.           | 1.000        |               |
|          |                   | 1                                                                                                                        |                |              |               |
|          |                   |                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 30       | KNR 4-03          | Przedzwonienie brzęczykiem przewodów                                                                                     | przew.         |              |               |
| d.3      | 1201-02           |                                                                                                                          | przew.         | 10.000       |               |
|          |                   | 5*2                                                                                                                      |                |              |               |
|          |                   |                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b> |
| 31       | kalkulacja        | Włączenie instalacji                                                                                                     | kpl.           |              |               |
| d.3      | własna            |                                                                                                                          | kpl.           | 1.000        |               |
|          |                   | 1                                                                                                                        |                |              |               |
|          |                   |                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| <b>4</b> | <b>45400000-1</b> | <b>Roboty budowlane</b>                                                                                                  |                |              |               |
| 32       | KNR-W 2-02        | Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na                                                 | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.4      | 2008-03           | ścianach na rusztach                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 5.610        |               |
|          |                   | (1.22+1.33)*2.2                                                                                                          |                |              |               |
|          |                   |                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.610</b>  |
| 33       | KNR-W 2-02        | Obudowa ścianki z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych tzw. szacht                               | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.4      | 2003-09           | Krotność = 1.2                                                                                                           |                |              |               |
|          |                   | 0.95*2.9+0.90*2.90+1.33*2.9                                                                                              | m <sup>2</sup> | 9.222        |               |
|          |                   |                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>9.222</b>  |
| 34       | KNR-W 2-02        | Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 50-01                        | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.4      | 2004-01           |                                                                                                                          |                |              |               |

| Lp.                                   | Podstawa                  | Opis i wyliczenia                                                                                                                                | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|---------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|---------------|
|                                       |                           | (0.20*2+0.46)*2.0*2                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 3.440        |               |
|                                       |                           |                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.440</b>  |
| 35                                    | KNR-W 2-02<br>d.4 2701-01 | Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi                                                                      | m <sup>2</sup> |              |               |
|                                       |                           | 9.06                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 9.060        |               |
|                                       |                           |                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>9.060</b>  |
| 36                                    | KNR-W 2-02<br>d.4 1130-01 | Warstwy wyrównawcze i wygladzające - środek gruntujący                                                                                           | m <sup>2</sup> |              |               |
|                                       |                           | 9.06                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 9.060        |               |
|                                       |                           |                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>9.060</b>  |
| 37                                    | NNRNKB<br>d.4 202 1130-01 | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygladzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2                       | m <sup>2</sup> |              |               |
|                                       |                           | 9.06                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 9.060        |               |
|                                       |                           |                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>9.060</b>  |
| 38                                    | NNRNKB<br>d.4 202 1130-03 | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygladzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm<br>Krotność = 5         | m <sup>2</sup> |              |               |
|                                       |                           | 9.06                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 9.060        |               |
|                                       |                           |                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>9.060</b>  |
| 39                                    | NNRNKB<br>d.4 202 2805-05 | (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 | m <sup>2</sup> |              |               |
|                                       |                           | 9.06                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 9.060        |               |
|                                       |                           |                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>9.060</b>  |
| 40                                    | NNRNKB<br>d.4 202 2809-02 | (z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2                               | m              |              |               |
|                                       |                           | 9.06*1.5                                                                                                                                         | m              | 13.590       |               |
|                                       |                           |                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>13.590</b> |
| 41                                    | KNR-W 2-02<br>d.4 0840-05 | Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej                                                          | m <sup>2</sup> |              |               |
|                                       |                           | (3.22+1.33+0.95+2.0+1.23+0.90)*2.0                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 19.260       |               |
|                                       |                           |                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>19.260</b> |
| 42                                    | KNR 2-02<br>d.4 1505-07   | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem                                                 | m <sup>2</sup> |              |               |
|                                       |                           | (3.22+1.33+0.95+2.0+1.23+0.90)*0.9+9.10+3.44                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 21.207       |               |
|                                       |                           |                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>21.207</b> |
| 43                                    | KNR 2-02<br>d.4 1505-08   | Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie                       | m <sup>2</sup> |              |               |
|                                       |                           | (3.22+1.33+0.95+2.0+1.23+0.90)*0.9+9.10+3.44                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 21.207       |               |
|                                       |                           |                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>21.207</b> |
| 44                                    | KNR 4-01<br>d.4 0322-02   | Wymiana kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł                                                                                                | szt.           |              |               |
|                                       |                           | 2                                                                                                                                                | szt.           | 2.000        |               |
|                                       |                           |                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 45                                    | KNR 4-01<br>d.4 0322-02   | Montaż drzwiczek instalacyjnych                                                                                                                  | szt.           |              |               |
|                                       |                           | 2                                                                                                                                                | szt.           | 2.000        |               |
|                                       |                           |                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 46                                    | KNR-W 2-02<br>d.4 0135-01 | Montaż nakładek na parapety                                                                                                                      | szt            |              |               |
|                                       |                           | 3                                                                                                                                                | szt            | 3.000        |               |
|                                       |                           |                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>  |
| 47                                    | kalkulacja<br>d.4 własna  | Przełożenie czujek p.pożarowych                                                                                                                  | kpl.           |              |               |
|                                       |                           | 1                                                                                                                                                | kpl.           | 1.000        |               |
|                                       |                           |                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| <b>5 45420000-7 Roboty stolarskie</b> |                           |                                                                                                                                                  |                |              |               |
| 48                                    | KNR 4-01<br>d.5 0920-20   | Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami                                                                                                     | szt.           |              |               |
|                                       |                           | 2                                                                                                                                                | szt.           | 2.000        |               |
|                                       |                           |                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 49                                    | KNR 4-01<br>d.5 0920-24   | Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych                                                                                          | szt.           |              |               |
|                                       |                           | 1                                                                                                                                                | szt.           | 1.000        |               |
|                                       |                           |                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 50                                    | KNR 4-01<br>d.5 0920-27   | Założenie na nowym miejscu zamków zatrzaskowych do wc                                                                                            | szt.           |              |               |
|                                       |                           | 2                                                                                                                                                | szt.           | 2.000        |               |
|                                       |                           |                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 51                                    | KNR 2-02<br>d.5 1017-01   | Wymiana drzwi pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone                                                                                               | m <sup>2</sup> |              |               |
|                                       |                           | 0.80*2.0*2                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 3.200        |               |
|                                       |                           |                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.200</b>  |
| 52                                    | KNR 2-02<br>d.5 1017-02   | Drzwi płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone z tabliczką ( w-c damskie)                            | m <sup>2</sup> |              |               |

| Lp. | Podstawa   | Opis i wyliczenia                                                | j.m.           | Poszcz       | Razem        |
|-----|------------|------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|--------------|
|     |            | 0.90*2.0                                                         | m <sup>2</sup> | 1.800        |              |
|     |            |                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.800</b> |
| 53  | KNNR 7     | Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami - powierzchnia do 7 m2 | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.5 | 0703-01    | (1.22+1.33)*2.2                                                  | m <sup>2</sup> | 5.610        |              |
|     |            |                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.610</b> |
| 54  | kalkulacja | Montaż wyposażenia sanitariatu                                   | kpl.           |              |              |
| d.5 | własna     | 1                                                                | kpl.           | 1.000        |              |
|     |            |                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |