

# **PRZEDMIAR ROBÓT**

## **„PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ W BUDYNKU OSP MSZADLA”**

| Lp.  | Podst                             | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz                 | Razem        |
|--|-----------------------------------|---|--|------------------------|--------------|
| <b>1 ROBOTY DEMONTAŻOWE I PRZYGOTOWAWCZE</b> |                                   |   |  |                        |              |
| 1  | <b>KNR 4-01</b>                   | Wykucie z muru ościeżnic stalowych o pow.do 2 m2  | szt.   |                        |              |
| d.1  | <b>0354-07</b>                    | 1<drzwi garaż>+1<drzwi nowe WC>   | szt.   | 2.00                   |              |
|  |                                   |   |  | <b>RAZEM</b>           | <b>2.00</b>  |
| 2  | <b>KNR 4-01</b>                   | Wykucie i poszerzenie otworów w ścianach z cegiel o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych - poszerzenie otworów wejściowych do Wc oraz do garaż i wykucie otworu przejściowego do kuchni z hallu | m <sup>3</sup>                                     |                        |              |
| d.1  | <b>0329-03</b>                    | <WC poszerzenie>(0.10*2.10+0.50*0.8)*0.28+<poszerzenie garaż>(0.10*2.10)*0.28+<wykucie otworu do kuchni>0.28*1.00*2.10  | m <sup>3</sup>                                     | 0.82                   |              |
|  |                                   |   |  | <b>RAZEM</b>           | <b>0.82</b>  |
| 3  | <b>KNR 4-01</b>                   | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm- nadproże drzwiowe 2 x IPE 120  | m  |                        |              |
| d.1  | <b>0313-04</b>                    | 1.30  | m  | 1.30                   |              |
|  |                                   |   |  | <b>RAZEM</b>           | <b>1.30</b>  |
| 4  | <b>KNR 4-01</b>                   | Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o pow. ponad 0.5 m2 - zeszkrobanie lamperii  | m <sup>2</sup>                                     |                        |              |
| d.1  | <b>1214-02</b><br><b>analogia</b> | <hall>(3.30+2.40)*2*1.40-0.90*1.40*4  | m <sup>2</sup>                                     | 10.92                  |              |
|  |                                   |   |  | <b>RAZEM</b>           | <b>10.92</b> |
| 5  | <b>KNR 4-01</b>                   | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności  | m <sup>2</sup>                                     |                        |              |
| d.1  | <b>1204-08</b>                    | <WC>2.70*(1.40+1.88)<br><Hall>2.70*(3.30+2.41)*2-1.50*2.70-0.90*2.00*4<br><kuchnia>3.00*2.90+3.30*3.00+5.50*3.00  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 8.86<br>19.58<br>35.10 |              |
|  |                                   |   |  | <b>RAZEM</b>           | <b>63.54</b> |
| <b>2 ROBOTY NOWE</b>                         |                                   |   |  |                        |              |
| <b>2.1 Budowlane</b>                         |                                   |   |  |                        |              |
| 6  | <b>KNR 2-02</b>                   | Ścianki działowe z bloczków gazobetonowych gr.12cm - wymurowanie ścian WC   | m <sup>2</sup>                                     |                        |              |
| d.2.1  | <b>0121-03</b>                    | (1.88+1.52)*3.20  | m <sup>2</sup>                                     | 10.88                  |              |
|  |                                   |   |  | <b>RAZEM</b>           | <b>10.88</b> |
| 7  | <b>KNR 2-02</b>                   | Tynki wewn.zwykle kat.III wykon.ręcznie na ścianach wymurowanych  | m <sup>2</sup>                                     |                        |              |
| d.2.1  | <b>0803-03</b>                    | poz.6*2   | m <sup>2</sup>                                     | 21.76                  |              |
|  |                                   |   |  | <b>RAZEM</b>           | <b>21.76</b> |
| 8  | <b>KNR 2-02</b>                   | Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe  | m <sup>2</sup>                                     |                        |              |
| d.2.1  | <b>0607-01</b>                    | <WC>2.60+<kuchnia>15.00   | m <sup>2</sup>                                     | 17.60                  |              |
|  |                                   |   |  | <b>RAZEM</b>           | <b>17.60</b> |
| 9  | <b>KNR 2-02</b>                   | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa- styropian 5 cm   | m <sup>2</sup>                                     |                        |              |
| d.2.1  | <b>0609-03</b>                    | poz.8   | m <sup>2</sup>                                     | 17.60                  |              |
|  |                                   |   |  | <b>RAZEM</b>           | <b>17.60</b> |
| 10   | <b>KNR 2-02</b>                   | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - każda nast.warstwa - kolejne 5 cm   | m <sup>2</sup>                                     |                        |              |
| d.2.1  | <b>0609-04</b>                    | poz.8   | m <sup>2</sup>                                     | 17.60                  |              |
|  |                                   |   |  | <b>RAZEM</b>           | <b>17.60</b> |
| 11   | <b>KNR 2-02</b>                   | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko - wylewka betonowa kuchnia i WC nowe   | m <sup>2</sup>                                     |                        |              |
| d.2.1  | <b>1102-02</b>                    | poz.8   | m <sup>2</sup>                                     | 17.60                  |              |
|  |                                   |   |  | <b>RAZEM</b>           | <b>17.60</b> |
| 12   | <b>KNR 2-02</b>                   | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąć.za zmianę grub.o 10mm - krotność 3 - do 5 cm warstwa   | m <sup>2</sup>                                     |                        |              |
| d.2.1  | <b>1102-03</b>                    | Krotność = 3<br>poz.8   | m <sup>2</sup>                                     | 17.60                  |              |
|  |                                   |   |  | <b>RAZEM</b>           | <b>17.60</b> |
| 13   | <b>KNR-W 2-02</b>                 | Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych terakotowych i gress 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną  | m <sup>2</sup>                                     |                        |              |
| d.2.1  | <b>1111-03</b>                    | <WC>2.60+<kuchnia>15.00+<hall>7.90  | m <sup>2</sup>                                     | 25.50                  |              |
|  |                                   |   |  | <b>RAZEM</b>           | <b>25.50</b> |
| 14   | <b>KNR-W 2-02</b>                 | Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - w hallu  | m  |                        |              |
| d.2.1  | <b>1115-02</b>                    | (3.30+2.41)*2+1.00-1.50-0.90*4  | m  | 7.32                   |              |
|  |                                   |   |  | <b>RAZEM</b>           | <b>7.32</b>  |
| 15   | <b>KNR 0-12</b>                   | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 30 cm - na klej,  | m <sup>2</sup>                                     |                        |              |
| d.2.1  | <b>0829-03</b>                    | <WC>2.10*(2.10+1.40)*2+<kuchnia>2.10*(1.52+2.00+3.50)+0.60*(2.50+3.30+1.30)   | m <sup>2</sup>                                     | 33.70                  |              |
|  |                                   |   |  | <b>RAZEM</b>           | <b>33.70</b> |
| 16   | <b>KNR 0-14</b>                   | Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych - wyrównanie wnęki po otworze drzwiowym w kuchni  | m <sup>2</sup>                                     |                        |              |
| d.2.1  | <b>2011-01</b><br><b>analogia</b> | 0.90 *2.00  | m <sup>2</sup>                                     | 1.80                   |              |

| Lp.                  | Podst                                      | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz       | Razem        |
|----------------------|--|---|----------------------------------|--------------|--------------|
|                      |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.80</b>  |
| 17<br>d.2.1          | <b>KNR-W 2-02<br/>1025-02</b>              | Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie - 5  | szt.<br>szt.                     | 5.00         |              |
|                      |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>5.00</b>  |
| 18<br>d.2.1          | <b>KNR-W 2-02<br/>1022-01</b>              | Skrzydła drzwiowe płycinowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone<br>0.90*2.20*4<oszt>+1.00*2.00   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 9.92         |              |
|                      |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>9.92</b>  |
| 19<br>d.2.1          | <b>KNR 2-02<br/>0129-01</b>                | Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m - dł. 1,55 - kuchnia<br>1  | szt.<br>szt.                     | 1.00         |              |
|                      |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 20<br>d.2.1          | <b>KNR-W 2-02<br/>2702-01</b>              | Sufity podwieszane systemowe o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych 60 x 60 cm -kuchnia, WC, hall<br>15.00+2.60+7.90  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 25.50        |              |
|                      |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>25.50</b> |
| 21<br>d.2.1          | <b>KNR 2-02<br/>0607-01</b>                | Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome sufitowe<br>poz.20   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 25.50        |              |
|                      |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>25.50</b> |
| 22<br>d.2.1          | <b>KNR 2-02<br/>0613-03</b>                | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - izolacja sufitu podwieszanego - wełna grub. 10 cm<br>poz.20                                   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 25.50        |              |
|                      |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>25.50</b> |
| 23<br>d.2.1          | <b>KNR 2-02<br/>0613-04</b>                | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast.warstwa - kolejne 10 cm<br>poz.20  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 25.50        |              |
|                      |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>25.50</b> |
| 24<br>d.2.1          | <b>analiza indywidualna</b>                | Montaż luster - WC<br>0.60*0.90   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 0.54         |              |
|                      |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0.54</b>  |
| 25<br>d.2.1          | <b>KNR-W 2-02<br/>1510-03<br/>analogia</b> | Dwukrotnie malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży z gruntowaniem<br>0.40*(1.40+1.88)*2<WC>+2.70*(3.30+2.41)*2-1.50*2.70-0.90*2.10*4<hall>+3.00*2.90+3.30*0.90+5.50*3.0<kuchnia> | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 50.02        |              |
|                      |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>50.02</b> |
| <b>2.2 Sanitarne</b> |  |   |                                  |              |              |
| 26<br>d.2.2          | <b>KNR-W 2-15<br/>0218-01</b>              | Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm z kratką z blachy kwasoodpornej<br>2.00   | szt.<br>szt.                     | 2.00         |              |
|                      |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>  |
| 27<br>d.2.2          | <b>KNR 2-15<br/>0115-02</b>                | Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm<br>1   | szt.<br>szt.                     | 1.00         |              |
|                      |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 28<br>d.2.2          | <b>KNR 2-15<br/>0107-01</b>                | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów,mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm /umywalka, zlew/<br>4  | szt.<br>szt.                     | 4.00         |              |
|                      |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>4.00</b>  |
| 29<br>d.2.2          | <b>KNR 2-15<br/>0107-07</b>                | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm / WC,pisuar, kraniki/<br>4   | szt.<br>szt.                     | 4.00         |              |
|                      |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>4.00</b>  |
| 30<br>d.2.2          | <b>KNR 2-15<br/>0112-01</b>                | Zawor odcinający, kulowy, mufowy sieci wodociagowych o śr.nom. 15 mm - kraniki<br>2.00  | szt.<br>szt.                     | 2.00         |              |
|                      |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>  |
| 31<br>d.2.2          | <b>KNR 2-15<br/>0104-01<br/>analogia</b>   | Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., w brzdach murowanych<br>6.60+2.50   | m<br>m                           | 9.10         |              |
|                      |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>9.10</b>  |
| 32<br>d.2.2          | <b>KNR 2-15<br/>0225-02</b>                | Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem sputkującym<br>1.00  | kpl.<br>kpl.                     | 1.00         |              |
|                      |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 33<br>d.2.2          | <b>KNR 2-15<br/>0224-03</b>                | Montaż ustępów pojedynczych z porcelany 'kompakt' z deska typu twardego<br>1  | kpl.<br>kpl.                     | 1.00         |              |
|                      |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |

| Lp.                    | Podst  | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem        |
|------------------------|--|---|----------------|--------------|--------------|
| 34                     | <b>KNR 2-15</b><br><b>0221-02</b>                    | Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych   | szt.           |              |              |
| d.2.2                  |  | 1   | szt.           | 1.00         |              |
|                        |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 35                     | <b>KNR 2-15</b><br><b>0208-03</b>                    | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm                    | szt.           |              |              |
| d.2.2                  |  | 5   | szt.           | 5.00         |              |
|                        |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.00</b>  |
| 36                     | <b>KNR 2-15</b><br><b>0208-05</b>                    | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm                   | szt.           |              |              |
| d.2.2                  |  | 1   | szt.           | 1.00         |              |
|                        |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 37                     | <b>KNR 4-04</b><br><b>0301-03</b>                    | Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 15 cm - pod ułożenie nowej instalacji kanalizacji sanitarnej       | m <sup>3</sup> |              |              |
| d.2.2                  |  | 7.10*0.50*0.15  | m <sup>3</sup> | 0.53         |              |
|                        |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.53</b>  |
| 38                     | <b>KNR 2-02</b><br><b>1101-01</b>                    | Odtworzenie posadzki po ułożeniu rurociągu  | m <sup>3</sup> |              |              |
| d.2.2                  |  | poz.37  | m <sup>3</sup> | 0.53         |              |
|                        |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.53</b>  |
| 39                     | <b>KNR 2-15</b><br><b>0228-03</b>                    | Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków  | m              |              |              |
| d.2.2                  |  | 6.50  | m              | 6.50         |              |
|                        |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.50</b>  |
| 40                     | <b>KNNR 3</b><br><b>0305-01</b>                      | Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej             | m <sup>3</sup> |              |              |
| d.2.2                  |  | 6.20*0.10*0.10  | m <sup>3</sup> | 0.06         |              |
|                        |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.06</b>  |
| 41                     | <b>KNR 2-15</b><br><b>0205-02</b>                    | Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową   | m              |              |              |
| d.2.2                  |  | 10.20   | m              | 10.20        |              |
|                        |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.20</b> |
| 42                     | <b>KNR 2-15</b><br><b>0312-01</b><br><b>analogia</b> | Montaż elektrycznych podgrzewaczy wody ciepłej o mocy 5 kW kuchnia i 2,0 kW dla umywalki                            | kpl.           |              |              |
| d.2.2                  |  | 2.00  | kpl.           | 2.00         |              |
|                        |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>  |
| 43                     | <b>analiza indywidualna</b>                          | Montaż kratki wentylacyjnej z monażem rury spiro i wyprowadzeniem powyżej pokrycia dachowego kominiem wentylacyjnym | szt            |              |              |
| d.2.2                  |  | 3   | szt            | 3.00         |              |
|                        |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.00</b>  |
| <b>2.3 Elektryczne</b> |  |   |                |              |              |
| 44                     | <b>KNNR 5</b><br><b>0301-03</b>                      | Przygotowanie podłoża pod osprzęt poprzez wiercenie i osadzenie kołków plastikowych w betonie                       | m              |              |              |
| d.2.3                  |  | 65  | m              | 65.00        |              |
|                        |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>65.00</b> |
| 45                     | <b>KNNR 5</b><br><b>1207-03</b>                      | Wykucie bruzd pod przewody mechanicznie   | m              |              |              |
| d.2.3                  |  | 25  | m              | 25.00        |              |
|                        |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>25.00</b> |
| 46                     | <b>KNNR 5</b><br><b>0204-03</b>                      | Układanie przewodów pod tynkiem łącznie do 7,5mm <sup>2</sup> / YDY3x1,5mm <sup>2</sup> /                           | m              |              |              |
| d.2.3                  |  | 24  | m              | 24.00        |              |
|                        |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>24.00</b> |
| 47                     | <b>KNNR 5</b><br><b>0204-03</b>                      | Układanie przewodów pod tynkiem łącznie do 7,5mm <sup>2</sup> / YDY3x2,5mm <sup>2</sup> /                           | m              |              |              |
| d.2.3                  |  | 45  | m              | 45.00        |              |
|                        |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>45.00</b> |
| 48                     | <b>KNNR 5</b><br><b>1208-02</b>                      | Zaprawianie bruzd szer. do 50mm   | m              |              |              |
| d.2.3                  |  | 25  | m              | 25.00        |              |
|                        |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>25.00</b> |
| 49                     | <b>KNNR 5</b><br><b>0302-01</b>                      | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm   | szt.           |              |              |
| d.2.3                  |  | 12  | szt.           | 12.00        |              |
|                        |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>12.00</b> |
| 50                     | <b>KNNR 5</b><br><b>0306-03</b>                      | Montaż łączników p/t świecznikowych   | szt.           |              |              |
| d.2.3                  |  | 6   | szt.           | 6.00         |              |
|                        |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.00</b>  |
| 51                     | <b>KNNR 5</b><br><b>0308-06</b>                      | Montaż gniazd wtyczkowych brygoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem  | szt.           |              |              |
| d.2.3                  |  | 6   | szt.           | 6.00         |              |
|                        |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.00</b>  |

| Lp.         | Podst                     | Opis i wyliczenia   | j.m.         | Poszcz       | Razem       |
|-------------|---------------------------|---|--------------|--------------|-------------|
| 52<br>d.2.3 | <b>KNNR 5<br/>0503-01</b> | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych 4 x 36W<br>1<WC>+2<kuchnia> | kpl.<br>kpl. | <br>3.00     |             |
|             |                           |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>3.00</b> |
| 53<br>d.2.3 | <b>KNNR 5<br/>0502-03</b> | Montaż opraw świetl. n/t przykręcanych nad lustrem 18W<br>1               | kpl.<br>kpl. | <br>1.00     |             |
|             |                           |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b> |