

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

|            |  |
|------------|--|
| 45111300-1 | Roboty rozbiórkowe                                   |
| 45262500-6 | Roboty murarskie i murowe                            |
| 45332300-6 | Roboty instalacyjne kanalizacyjne                    |
| 45332200-5 | Roboty instalacyjne hydrauliczne                     |
| 45324000-4 | Roboty w zakresie okładziny tynkowej                 |
| 45331100-7 | Instalowanie centralnego ogrzewania                  |
| 45315600-4 | Instalacje niskiego napięcia                         |
| 45421131-1 | Instalowanie drzwi                                   |
| 45400000-1 | Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych |
| 45421146-9 | Instalowanie sufitów podwieszanych                   |
| 45421152-4 | Instalowanie ścianek działowych                      |
| 45430000-0 | Pokrywanie podłóg i ścian                            |
| 45440000-3 | Roboty malarskie i szklarskie                        |

|                       |  |
|-----------------------|--|
| NAZWA INWESTYCJI      | : Remont toalety dziewcząt w Szkole Podstawowej nr 8 w Policach, budynek A-1, piętro I |
| ADRES INWESTYCJI      | : 72-010 Police ul. Piaskowa 99  |
| INWESTOR              | : Szkoła Podstawowa nr 8 w Policach  |
| ADRES INWESTORA       | : 72-010 Police, ul. Piaskowa 99   |
| BRANŻA                | : budowlana - instalacyjna   |
| SPORZĄDZIŁ KALKULACJE | : Robert Chandrykowski   |
| SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR   | : Leszek Błauż   |
| DATA OPRACOWANIA      | : marzec 2015  |

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
marzec 2015

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

| Lp.      | Podstawa  | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz.                         | Razem  |
|----------|---|--|--|---------------------------------|--------|
| <b>1</b> | <b>45111300-1</b>                                 | <b>Roboty rozbiórkowe</b>  |  |                                 |        |
| 1        | KNR-W 4-01<br>d.1 1216-01<br>analiza indywidualna | zabezpieczenie folią okien i drzwi<br><br><okna>2.46*2.10*3<br><drzwi po wymianie>2*0.95*2.00*2  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>15.498<br>7.600         |        |
|          |   |  |  | RAZEM                           | 23.098 |
| 2        | KNR 4-04<br>d.1 0705-05                           | Demontaż misek klozetowych fajansowych<br><br>6  | szt.<br><br>szt.                                       | <br><br>6.000                   |        |
|          |   |  |  | RAZEM                           | 6.000  |
| 3        | KNR 4-04<br>d.1 0705-04                           | Demontaż zbiorników płuczących<br><br>6  | szt.<br><br>szt.                                       | <br><br>6.000                   |        |
|          |   |  |  | RAZEM                           | 6.000  |
| 4        | KNR 4-02<br>d.1 0235-06                           | Demontaż umywalki<br><br>2   | kpl.<br><br>kpl.                                       | <br><br>2.000                   |        |
|          |   |  |  | RAZEM                           | 2.000  |
| 5        | KNR 4-04<br>d.1 0705-02                           | Demontaż baterii umywalkowych<br><br>2   | szt.<br><br>szt.                                       | <br><br>2.000                   |        |
|          |   |  |  | RAZEM                           | 2.000  |
| 6        | KNR 4-02<br>d.1 0234-02                           | Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm<br><br>2+1   | szt.<br><br>szt.                                       | <br><br>3.000                   |        |
|          |   |  |  | RAZEM                           | 3.000  |
| 7        | KNR 4-02<br>d.1 0233-06                           | Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm<br><br><umywalki> 2   | szt.<br><br>szt.                                       | <br><br>2.000                   |        |
|          |   |  |  | RAZEM                           | 2.000  |
| 8        | KNR 4-02<br>d.1 0233-08                           | Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm<br><br><ustępy> 6  | szt.<br><br>szt.                                       | <br><br>6.000                   |        |
|          |   |  |  | RAZEM                           | 6.000  |
| 9        | KNR 4-02<br>d.1 0230-07                           | Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku<br><br><od umywalk> 1.00<br><połączenia pod stropem do wpustów podłogowych> 1.70+1.70  | m<br><br>m<br>m  | <br><br>1.000<br>3.400          |        |
|          |   |  |  | RAZEM                           | 4.400  |
| 10       | KNR 4-02<br>d.1 0230-04                           | Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku<br><żeliwo DN 70, pion w szchcie instalacyjnym> 0.50 + 3.20   | m<br><br>m   | <br><br>3.700                   |        |
|          |   |  |  | RAZEM                           | 3.700  |
| 11       | KNR 4-02<br>d.1 0230-08                           | Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku<br><br><PCV 110, pion kanalizacyjny - ustępy> (3.20+0.50)*2   | m<br><br>m   | <br><br>7.400                   |        |
|          |   |  |  | RAZEM                           | 7.400  |
| 12       | KNR-W 4-02<br>d.1 0520-05                         | Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 12<br><Grzejnik żeliwny członowy TA 1/9> 3  | kpl.<br><br>kpl.                                       | <br><br>3.000                   |        |
|          |   |  |  | RAZEM                           | 3.000  |
| 13       | KNR 4-02<br>d.1 0512-01                           | Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm<br><br><zawory przygrzejnikowe + zawory na odpowietrzeniu instalacji> 3+2  | szt.<br><br>szt.                                       | <br><br>5.000                   |        |
|          |   |  |  | RAZEM                           | 5.000  |
| 14       | KNR 4-02<br>d.1 0507-02                           | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 25-32 mm<br><br><pion ZW w pomieszczeniu ustępów> 3.20+0.50   | m<br><br>m   | <br><br>3.700                   |        |
|          |   |  |  | RAZEM                           | 3.700  |
| 15       | KNR 4-02<br>d.1 0506-02                           | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm<br><br><gałązki, pion, odcinki do zaworu na instalacji odpowietrzającej> 0.95*2+3.20*2+1.15*4+3.20*2   | m<br><br>m   | <br><br>19.300                  |        |
|          |   |  |  | RAZEM                           | 19.300 |
| 16       | KNR 4-02<br>d.1 0114-01                           | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm<br><br><odcinki w ścianie technicznej ZW i CW> 2*1.50+6*0.30<br><odcinki w ścianie technicznej ZW i CW> 2*1.50+4*0.30<br><odcinek na ścianie ZW> 5.60 | m<br><br>m<br>m<br>m                                   | <br><br>4.800<br>4.200<br>5.600 |        |
|          |   |  |  | RAZEM                           | 14.600 |
| 17       | KNR-W 4-03<br>d.1 1133-07                         | Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych<br><br><oprawy sufitowe> 3<br><oprawy ściennie> 2  | kpl.<br><br>kpl.<br>kpl.                               | <br><br>3.000<br>2.000          |        |

## PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa                                     | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz.      | Razem  |
|-----|--|--|----------------|--------------|--------|
|     |  |  |                | RAZEM        | 5.000  |
| 18  | KNR-W 4-01<br>d.1<br>0820-08<br>analogia     | Rozebranie okładziny ściennej  | m <sup>2</sup> |              |        |
|     |  | <ściany pomieszczenia ustępu>(5.73+3.24)*2*2.06-0.70*2.06+0.34*2*2.06+(2.40*0.11*2)  | m <sup>2</sup> | 37.443       |        |
|     |  | <ściany pomieszczenia przedsionka>(3.13+2.77)*2*2.06+2.40*0.12   | m <sup>2</sup> | 24.596       |        |
|     |  | <ścianki ustępowe>(1.15*10+5.73*2-0.50)*2.06   | m <sup>2</sup> | 46.268       |        |
|     |  | <ścianki ustępowe - drzwi>-(0.65*2.03*6)*2   | m <sup>2</sup> | -15.834      |        |
|     |  | <ościeża drzwi>(2.00*2+0.70)*0.25+(2.00*2+0.70)*0.14   | m <sup>2</sup> | 1.833        |        |
|     |  | <otwory drzwi>-(2.00*0.70)*3   | m <sup>2</sup> | -4.200       |        |
|     |  | <otwory okna>-(2.40*(2.06-0.85))*3   | m <sup>2</sup> | -8.712       |        |
|     |  |  |                | RAZEM        | 81.394 |
| 19  | KNR 4-01<br>d.1<br>0354-07                   | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2  | szt.           |              |        |
|     |  | <drzwi wejściowe + drzwi do przedsionka> 1+1   | szt.           | 2.000        |        |
|     |  | <drzwi do ustępów> 6   | szt.           | 6.000        |        |
|     |  |  |                | RAZEM        | 8.000  |
| 20  | KNR 4-04<br>d.1<br>0105-01                   | Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej  | m <sup>2</sup> |              |        |
|     |  | <ścianki ustępowe> (1.15*5+5.73)*2.06  | m <sup>2</sup> | 23.649       |        |
|     |  | <ścianki ustępowe - drzwi>-(0.65*2.00*6)   | m <sup>2</sup> | -7.800       |        |
|     |  | <ścianki techniczne>1.53*0.29+1.70*0.45  | m <sup>2</sup> | 1.209        |        |
|     |  |  |                | RAZEM        | 17.058 |
| 21  | KNR 4-04<br>d.1<br>0504-03                   | Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych  | m <sup>2</sup> |              |        |
|     |  | <podłoga pomieszczenie ustępu> 5.73*3.13-0.17*0.23-0.15*0.26-0.54*0.23   | m <sup>2</sup> | 17.733       |        |
|     |  | <podłoga przedsionek>3.04*2.77-1.33*0.92-0.09*0.24-0.23*0.24-1.53*0.04-1.70*0.04   | m <sup>2</sup> | 6.991        |        |
|     |  |  |                | RAZEM        | 24.724 |
| 22  | KNR-W 4-01<br>d.1<br>0211-01                 | Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach  | m <sup>2</sup> |              |        |
|     |  | <podłoga pomieszczenie ustępu> 5.73*3.13-0.17*0.23-0.15*0.26-0.54*0.23   | m <sup>2</sup> | 17.733       |        |
|     |  | <podłoga przedsionek>3.04*2.77-1.33*0.92-0.09*0.24-0.23*0.24   | m <sup>2</sup> | 7.120        |        |
|     |  |  |                | RAZEM        | 24.853 |
| 23  | KNR-W 4-01<br>d.1<br>0209-03<br>uwaga p.tab. | Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm z wykorzystaniem elektronarzędzi               | m <sup>2</sup> |              |        |
|     |  | <wykucie rur żeliwnych, przejścia przez stropy pionów> (0.12*0.12)*3+(0.10*0.10)*3   | m <sup>2</sup> | 0.073        |        |
|     |  |  |                | RAZEM        | 0.073  |
| 24  | KNR-W 4-01<br>d.1<br>0331-01<br>analogia     | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych                                    | m <sup>2</sup> |              |        |
|     |  | <wykucie otworów rewizyjnych w szachcie murowanym> (0.50*0.30)*3   | m <sup>2</sup> | 0.450        |        |
|     |  |  |                | RAZEM        | 0.450  |
| 25  | KNR AT-06<br>d.1<br>0102-02                  | Ręczny załadunek, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze; kategoria ładunku II | t              |              |        |
|     |  | <Gruz budowlany>   | t              |              |        |
|     |  | <miska ustępowa>6*0.027  | t              | 0.162        |        |
|     |  | <umywalka>2*0.010  | t              | 0.020        |        |
|     |  | <płytki ceramiczne + klej z posadzki>poz.21*0.03*1.8   | t              | 1.335        |        |
|     |  | <płytki ceramiczne + klej ze ścian>poz.18*0.03*1.8   | t              | 4.395        |        |
|     |  | <beton>(poz.22*0.01*2.3)   | t              | 0.572        |        |
|     |  | <cegła ze ścianek ustępowych>poz.20*0.065*1.3  | t              | 1.441        |        |
|     |  | <cegła ze ścianek szachtów>poz.24*0.065*1.3  | t              | 0.038        |        |
|     |  | A (suma częściowa)   | t              | <b>7.963</b> |        |
|     |  | <odpady różne>   | t              |              |        |
|     |  | <skrzydła drzwiowe>8*0.015   | t              | 0.120        |        |
|     |  | <deski sedesowe>4*0.003  | t              | 0.012        |        |
|     |  | <rury i podejścia z PCV>0.03   | t              | 0.030        |        |
|     |  | <rury żeliwne>poz.23*0.011+3.05*0.024  | t              | 0.074        |        |
|     |  | B (suma częściowa)   | t              | <b>0.236</b> |        |
|     |  |  |                | RAZEM        | 8.199  |
| 26  | KNR AT-06<br>d.1<br>0108-01                  | Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I  | kurs           |              |        |
|     |  | 2+1  | kurs           | 3.000        |        |
|     |  |  |                | RAZEM        | 3.000  |
| 27  | KNR AT-06<br>d.1<br>0108-04                  | Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km   | km             |              |        |
|     |  | Krotność = 3   | km             | 9.000        |        |
|     |  | 9  |                |              |        |
|     |  |  |                | RAZEM        | 9.000  |

## PRZEDMIAR

| Lp.  | Podstawa  | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz.                         | Razem  |
|--|---|--|--|---------------------------------|--------|
| 28   | d.1   | opłata za składowanie odpadów w ZOISOK w Leśnie Górnym<br>Gruz budowlany<br>poz.25A  | t<br>t   | <br>7.963                       |        |
|  |   |  |  | RAZEM                           | 7.963  |
| 29   | d.1   | opłata za składowanie odpadów w ZOISOK w Leśnie Górnym<br>Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu<br>poz.25B   | t<br>t   | <br>0.236                       |        |
|  |   |  |  | RAZEM                           | 0.236  |
| <b>2 45262500-6 ścianka techniczna</b>                     |   |  |  |                                 |        |
| 30   | KNR-W 2-02<br>d.2 0127-03<br>z.sz. r 03<br>5.7. 9907-04 | Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm (do 3 m2 w jednym miejscu)<br><br><ścianka techniczna dla umywalek> 1.89*0.84   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>1.588                   |        |
|  |   |  |  | RAZEM                           | 1.588  |
| 31   | d.2 analiza indywidualna                                | Ścianki działowe z betonu komórkowego - dodatek za kotwienie<br><br>poz.30   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>1.588                   |        |
|  |   |  |  | RAZEM                           | 1.588  |
| <b>3 45332300-6 Kanalizacja sanitarna - odcinki główne</b> |   |  |  |                                 |        |
| 32   | KNR 2-15<br>d.3 0205-04                                 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową<br><przewody pionów w pomieszczeniu ustępów>(3.20+0.50)*2<br><przewody poziome przy ustępach> 2.30*2  | m<br><br>m<br>m  | <br><br>7.400<br>4.600          |        |
|  |   |  |  | RAZEM                           | 12.000 |
| 33   | KNR 2-15<br>d.3 0217-02                                 | Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową<br><czyszczaki na pionach> 2  | szt.<br><br>szt.   | <br><br>2.000                   |        |
|  |   |  |  | RAZEM                           | 2.000  |
| 34   | KNR 2-15<br>d.3 0208-05<br>z.o.2.5.<br>9901-02          | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm - ściany z betonu żwirowego<br><br><podejścia do ustępów> 5  | szt.<br><br>szt.   | <br><br>5.000                   |        |
|  |   |  |  | RAZEM                           | 5.000  |
| 35   | KNR 2-15<br>d.3 0205-03                                 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową<br><odcinek w szachcie przy umywalce> 3.20   | m<br><br>m   | <br><br>3.200                   |        |
|  |   |  |  | RAZEM                           | 3.200  |
| 36   | KNR 2-15<br>d.3 0217-01                                 | Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 75 mm łączonych metodą wciskową<br><czyszczak pionu w szachcie> 1  | szt.<br><br>szt.   | <br><br>1.000                   |        |
|  |   |  |  | RAZEM                           | 1.000  |
| 37   | KNR 2-15<br>d.3 0205-02<br>z.o.2.5.<br>9901-02          | Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową - ściany z betonu żwirowego<br><br><odpływ z umywalk + odcinek do napowietzacza> 2.00+0.50<br><przewód od wpustów podłogowych do pionów pod stropem> 1.80*2+0.50+0.50  | m<br><br>m<br>m  | <br><br>2.500<br>4.600          |        |
|  |   |  |  | RAZEM                           | 7.100  |
| 38   | KNR 2-15<br>d.3 0208-03                                 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm<br><odpływy umywalk> 4<br><odpływy z wpustów podłogowych> 3<br><podejście do zaworu napowietrzającego> 1  | szt.<br><br>szt.<br>szt.<br>szt.   | <br><br>4.000<br>3.000<br>1.000 |        |
|  |   |  |  | RAZEM                           | 8.000  |
| 39   | KNR 2-15/<br>d.3 GEBERIT<br>0306-01                     | Wpusty polietylenowe podłogowe z kratką ze stali nierdzewnej i kołnierzem uszczelniającym o śr. zewn. 50 mm<br><br>2+1   | szt.<br><br>szt.   | <br><br>3.000                   |        |
|  |   |  |  | RAZEM                           | 3.000  |
| <b>4 45332200-5 instalacje ZW, CWU, CO i armatura</b>      |   |  |  |                                 |        |
| 40   | KNR BO-12<br>d.4 0361-02                                | Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z płytek i bloczków z betonu komórkowego o szer. do 1/2 cegły<br><bruzda dla przewodu kanalizacji - podejście pod umywalki>0.50*4*0.07*0.07   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                                     | <br><br>0.010                   |        |
|  |   |  |  | RAZEM                           | 0.010  |
| 41   | KNR BO-12<br>d.4 0359-02                                | Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z płytek i bloczków z betonu komórkowego o szer. do 1/2 cegły<br><bruzda dla przewodu kanalizacji>(1.50+0.30-0.24)*0.07*0.07  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                                     | <br><br>0.008                   |        |
|  |   |  |  | RAZEM                           | 0.008  |
| 42   | KNR BO-12<br>d.4 0361-01                                | Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z płytek i bloczków z betonu komórkowego o szer. do 1/4 cegły<br><bruzda dla przewodu ZW - umywalki>(0.50*4)*0.05*0.05<br><bruzda dla podejścia zaworu czerpalnego> 0.40*0.05*0.05<br><bruzda dla przewodów CWU - umywalki>(0.50*4)*0.05*0.05 | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br><br>0.005<br>0.001<br>0.005 |        |

## PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa                    | Opis i wyliczenia  | j.m.                            | Poszcz.   | Razem  |
|-----|-----------------------------|--|---------------------------------|---|--------|
|     |                             | <bruzda dla przewodów CO - piony w ściance>(0.85+0.85)*0.05*0.05   | m <sup>3</sup>                  | 0.004   |        |
|     |                             |  |                                 | RAZEM   | 0.015  |
| 43  | KNR 0-35<br>d.4 0103-05     | Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 22x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach niemieszkalnych<br><odcinek pionowy ZW do ustępów>3.20<br><odcinek pionowy ZW do umywałek> 3.00<br><odcinek pionowy CW do umywałek> 3.00  | m<br>m<br>m                     | <br>3.200<br>3.000<br>3.000                                     |        |
|     |                             |  |                                 | RAZEM   | 9.200  |
| 44  | KNR 0-35<br>d.4 0103-04     | Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 18x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach niemieszkalnych<br><odcinek poziomy ZW do ustępów> 4.30<br><odcinek poziomy ZW do umywałek> 1.90<br><odcinek poziomy CW do umywałek> 1.90<br><odcinek pionowy ZW w szachcie przy umywalce pojedynczej> 3.20<br><odcinek pionowy CW w szachcie przy umywalce pojedynczej> 3.20<br><CO zasilanie> 3.20*2<br><CO powrót>3.20*2 | m<br>m<br>m<br>m<br>m<br>m<br>m | <br>4.300<br>1.900<br>1.900<br>3.200<br>3.200<br>6.400<br>6.400 |        |
|     |                             |  |                                 | RAZEM   | 27.300 |
| 45  | KNR 0-35<br>d.4 0103-03     | Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 15x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach niemieszkalnych<br><podejścia ZW do umywałek>0.30*5<br><podejścia ZW do ustępów>0.20*5<br><podejścia ZW do zaworu czepalnego>0.40<br><podejścia CW do umywałek>0.25*5<br><gałązki CO> 1.20*6  | m<br>m<br>m<br>m<br>m           | <br>1.500<br>1.000<br>0.400<br>1.250<br>7.200                   |        |
|     |                             |  |                                 | RAZEM   | 11.350 |
| 46  | KNR 0-35<br>d.4 0105-03     | Podejścia dopływowe do wody zimnej lub ciepłej do zaworów czepalnych i hydrantów ogrodowych o śr. zewn 15 mm<br>5+1  | szt.<br>szt.                    | <br>6.000   |        |
|     |                             |  |                                 | RAZEM   | 6.000  |
| 47  | KNR 0-35<br>d.4 0106-02     | Podejścia dopływowe do wody zimnej lub ciepłej do baterii montowanych na obrzeżu urządzenia; śr. zewn. 15 mm<br>4  | szt.<br>szt.                    | <br>4.000   |        |
|     |                             |  |                                 | RAZEM   | 4.000  |
| 48  | KNR INS-<br>d.4 TAL 0305-01 | Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach<br>3*2   | kpl.<br>kpl.                    | <br>6.000   |        |
|     |                             |  |                                 | RAZEM   | 6.000  |
| 49  | KNR 0-35<br>d.4 0113-03     | Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej 20 mm<br><ZW w szachcie pod i nad stropem na połączeniu rurociągów> 3<br><CW w szachcie pod i nad stropem na połączeniu rurociągów> 2<br><CO pod stropem na połączeniu rurociągów> 4  | szt.<br>szt.<br>szt.<br>szt.    | <br>3.000<br>2.000<br>4.000                                     |        |
|     |                             |  |                                 | RAZEM   | 9.000  |
| 50  | KNR 0-35<br>d.4 0113-02     | Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej 15 mm<br><zaworki pod umywalkami> 4*2   | szt.<br>szt.                    | <br>8.000   |        |
|     |                             |  |                                 | RAZEM   | 8.000  |
| 51  | KNR-W 2-15<br>d.4 0135-01   | Zawory kątowe z filtrem o śr. nominalnej 15 mm<br><zawór przy ustępie> 5   | szt.<br>szt.                    | <br>5.000   |        |
|     |                             |  |                                 | RAZEM   | 5.000  |
| 52  | KNR-W 2-15<br>d.4 0135-01   | Zawory mosiężne czepalne o śr. nominalnej 15 mm<br><zawór czepalny ZW> 1   | szt.<br>szt.                    | <br>1.000   |        |
|     |                             |  |                                 | RAZEM   | 1.000  |
| 53  | KNR 0-35<br>d.4 0128-12     | Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm; śr. zewn. rurociągu 22 mm<br>poz.43  | m<br>m                          | <br>9.200   |        |
|     |                             |  |                                 | RAZEM   | 9.200  |
| 54  | KNR 0-35<br>d.4 0128-11     | Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm; śr. zewn. rurociągu 18 mm<br>poz.44-10.90  | m<br>m                          | <br>16.400  |        |
|     |                             |  |                                 | RAZEM   | 16.400 |
| 55  | KNR 0-35<br>d.4 0128-10     | Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm; śr. zewn. rurociągu 15 mm<br>poz.45-7.20   | m<br>m                          | <br>4.150   |        |
|     |                             |  |                                 | RAZEM   | 4.150  |
| 56  | KNR-W 4-01<br>d.4 0328-03   | Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł<br><bruzda dla przewodu kanalizacji - podejście pod umywalki>0.50*4<br><bruzda dla przewodu ZW - umywalki>(0.50*4)<br><bruzda dla podejścia zaworu czepalnego> 0.40  | m<br>m<br>m<br>m                | <br>2.000<br>2.000<br>0.400                                     |        |

## PRZEDMIAR

| Lp.      | Podstawa                    | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz. | Razem  |
|----------|-----------------------------|--|----------------|---------|--------|
|          |                             | <bruzda dla przewodów CWU - umywalki>(0.50*4)  | m              | 2.000   |        |
|          |                             | <bruzda dla przewodów CO - pion i gałazki>(0.20+0.70)  | m              | 0.900   |        |
|          |                             |  |                | RAZEM   | 7.300  |
| 57       | KNR-W 4-01<br>d.4 0328-01   | Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł  | m              |         |        |
|          |                             | <bruzda dla przewodu kanalizacji>1.50+0.30   | m              | 1.800   |        |
|          |                             |  |                | RAZEM   | 1.800  |
| 58       | KNR-W 2-15<br>d.4 0233-03   | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"   | kpl.           |         |        |
|          |                             | 5  | kpl.           | 5.000   |        |
|          |                             |  |                | RAZEM   | 5.000  |
| 59       | KNR-W 2-15<br>d.4 0230-02   | Umywalki pojedyncze porcelanowe szerokości 50 cm z otworem na baterię stojącą przelewem oraz syfonem gruszkowym  | kpl.           |         |        |
|          |                             | 4  | kpl.           | 4.000   |        |
|          |                             |  |                | RAZEM   | 4.000  |
| 60       | KNR-W 2-15<br>d.4 0230-05   | Półpostument porcelanowy do umywalk  | kpl.           |         |        |
|          |                             | 4  | kpl.           | 4.000   |        |
|          |                             |  |                | RAZEM   | 4.000  |
| 61       | KNR-W 2-15<br>d.4 0137-02   | Baterie umywalkowe jednouchwytowe, stojące o śr. nominalnej 15 mm, mosiężne, chromowane, z głowicą ceramiczną.   | szt.           |         |        |
|          |                             | 4  | szt.           | 4.000   |        |
|          |                             |  |                | RAZEM   | 4.000  |
| <b>5</b> | <b>45324000-4</b>           | <b>obudowy pionów instalacyjnych</b>   |                |         |        |
| 62       | KNR AT-43<br>d.5 0306-02    | Ściany obudowy szybów instalacyjnych i windowych z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na profilach UW 50 z pokryciem jednostronnym (system 3.50.20) - ZABUDOWA PRZEWODÓW KANALIZACYJNYCH | m <sup>2</sup> |         |        |
|          |                             | <obudowa przewodu pionowego>3.20*[0.20+0.20]*2   | m <sup>2</sup> | 2.560   |        |
|          |                             | <obudowa odcinków poziomych>5.80*[0.20+0.28]   | m <sup>2</sup> | 2.784   |        |
|          |                             |  |                | RAZEM   | 5.344  |
| <b>6</b> | <b>45331100-7</b>           | <b>Instalacja CO</b>   |                |         |        |
| 63       | KNR INS-<br>d.6 TAL 0309-07 | Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm  | szt.           |         |        |
|          |                             | <grzejnik stalowy> 3   | szt.           | 3.000   |        |
|          |                             |  |                | RAZEM   | 3.000  |
| 64       | KNR INS-<br>d.6 TAL 0308-02 | Zawory powrotne kątowe nikiowane o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o.   | szt.           |         |        |
|          |                             | <grzejnik stalowy> 3   | szt.           | 3.000   |        |
|          |                             |  |                | RAZEM   | 3.000  |
| 65       | KNR-W 2-15<br>d.6 0418-07   | Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm  | szt.           |         |        |
|          |                             | <grzejnik stalowy H20 1000 x 600> 2+1  | szt.           | 3.000   |        |
|          |                             |  |                | RAZEM   | 3.000  |
| <b>7</b> | <b>45315600-4</b>           | <b>Instalacje elektryczne</b>  |                |         |        |
| 66       | KNR 4-03<br>d.7 1001-01     | Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle  | m              |         |        |
|          |                             | <bruzdy od łącznika do przestrzeni podsufitowej i odcinki do opraw żarowych><br>(3.20-1.00)*3+1.00   | m              | 7.600   |        |
|          |                             |  |                | RAZEM   | 7.600  |
| 67       | KNR 5-08<br>d.7 0209-01     | Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże betonowe) układany w tynku   | m              |         |        |
|          |                             | <zasilanie oświetlenia>poz.66  | m              | 7.600   |        |
|          |                             |  |                | RAZEM   | 7.600  |
| 68       | KNR 5-08<br>d.7 0218-01     | Przewód kabelkowy w powłoce polwinitowej układany w instalacji wiązkowej w ostonie z rur winidurowych o śr. do 28 mm mocowanych na gotowych uchwytych  | m              |         |        |
|          |                             | <odcinki na suficie> 5.00+3.00+2.50  | m              | 10.500  |        |
|          |                             |  |                | RAZEM   | 10.500 |
| 69       | KNR 5-08<br>d.7 0301-20     | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle   | szt.           |         |        |
|          |                             | <puszki instalacyjne> 4  | szt.           | 4.000   |        |
|          |                             | <łączniki instalacyjne> 3  | szt.           | 3.000   |        |
|          |                             |  |                | RAZEM   | 7.000  |
| 70       | KNR 5-08<br>d.7 0303-02     | Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - mocowanych bezśrubowo 4+3                                       | szt.           |         |        |
|          |                             |  | szt.           | 7.000   |        |
|          |                             |  |                | RAZEM   | 7.000  |
| 71       | KNR 5-08<br>d.7 0308-05     | Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego świecznikowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem   | szt.           |         |        |
|          |                             | <włącznik światła w pomieszczeniu ustępów> 1   | szt.           | 1.000   |        |
|          |                             |  |                | RAZEM   | 1.000  |
| 72       | KNR 5-08<br>d.7 0308-04     | Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem   | szt.           |         |        |
|          |                             | <włączniki światła w przedsionku + kinkiet> 2  | szt.           | 2.000   |        |
|          |                             |  |                | RAZEM   | 2.000  |
| 73       | KNR 5-08<br>d.7 0301-03     | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym   | szt.           |         |        |

## PRZEDMIAR

| Lp.      | Podstawa                                  | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz. | Razem |
|----------|---|--|----------------------------------|---------|-------|
|          |   | <oprawa żarowa, kinkiet nad umywalkami> 1  | szt.                             | 1.000   |       |
|          |   |  |                                  | RAZEM   | 1.000 |
| 74       | KNR 5-08<br>d.7 0504-07                   | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z gwintem E/27 bryzgo-strugo-odpornych, wandaloodpornych, przykręcanych, końcowych<br><oprawa-kinkiet nad umywalkami> 1                           | szt.<br>szt.                     |         |       |
|          |   |  |                                  | 1.000   |       |
|          |   |  |                                  | RAZEM   | 1.000 |
| 75       | KNR-W 5-08<br>d.7 0512-03<br>analogia     | Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - świetlówka o źródle światła 4x14 W<br><br><pomieszczenie ustępów> 3<br><przedsionek> 1   | kpl.<br><br>kpl.<br>kpl.         |         |       |
|          |   |  |                                  | 3.000   |       |
|          |   |  |                                  | 1.000   |       |
|          |   |  |                                  | RAZEM   | 4.000 |
| 76       | KNR-W 5-08<br>d.7 0901-01                 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar<br>1  | pomiar<br>pomiar                 |         |       |
|          |   |  |                                  | 1.000   |       |
|          |   |  |                                  | RAZEM   | 1.000 |
| 77       | KNR-W 5-08<br>d.7 0901-02                 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar<br>4-1  | pomiar<br>pomiar                 |         |       |
|          |   |  |                                  | 3.000   |       |
|          |   |  |                                  | RAZEM   | 3.000 |
| 78       | KNR-W 5-08<br>d.7 0902-01                 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy<br>1   | pomiar<br>pomiar                 |         |       |
|          |   |  |                                  | 1.000   |       |
|          |   |  |                                  | RAZEM   | 1.000 |
| 79       | KNR-W 5-08<br>d.7 0902-02                 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny<br>1   | pomiar<br>pomiar                 |         |       |
|          |   |  |                                  | 1.000   |       |
|          |   |  |                                  | RAZEM   | 1.000 |
| <b>8</b> | <b>45421131-1</b>                         | <b>Wymiana drzwi i roboty towarzyszące</b>   |                                  |         |       |
| 80       | KNR-W 4-01<br>d.8 0338-01                 | Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej<br>2*1.20+1.20  | m<br>m                           |         |       |
|          |   |  |                                  | 3.600   |       |
|          |   |  |                                  | RAZEM   | 3.600 |
| 81       | KNR-W 4-01<br>d.8 0333-07                 | Wykucie strzępi w przekroju ściany z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej<br><poszerzenie otworów drzwi przedsionka> 2.00*2  | m<br>m                           |         |       |
|          |   |  |                                  | 4.000   |       |
|          |   |  |                                  | RAZEM   | 4.000 |
| 82       | KNR-W 4-01<br>d.8 0333-05                 | Wykucie strzępi w przekroju ściany z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej<br><poszerzenie otworów drzwi głównych> 2.00*2   | m<br>m                           |         |       |
|          |   |  |                                  | 4.000   |       |
|          |   |  |                                  | RAZEM   | 4.000 |
| 83       | KNR-W 2-02<br>d.8 0132-05                 | Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych<br>2*1.20+1.20   | m<br>m                           |         |       |
|          |   |  |                                  | 3.600   |       |
|          |   |  |                                  | RAZEM   | 3.600 |
| 84       | KNR-W 4-01<br>d.8 0333-05                 | Wykucie strzępi w przekroju ściany z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej<br><odkucie cegły poniżej kątowników>1.00*2  | m<br>m                           |         |       |
|          |   |  |                                  | 2.000   |       |
|          |   |  |                                  | RAZEM   | 2.000 |
| 85       | KNR-W 2-02<br>d.8 1025-02                 | Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrzlokalowych i wejściowych do lokalu grubość profilu min. 1,2 mm, ocynkowane, malowane proszkowo na kolor biały, kątowe, szerokość 10 cm<br>2                                 | szt.<br>szt.                     |         |       |
|          |   |  |                                  | 2.000   |       |
|          |   |  |                                  | RAZEM   | 2.000 |
| 86       | KNR-W 2-02<br>d.8 1022-01                 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone<br>1  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |         |       |
|          |   |  |                                  | 1.000   |       |
|          |   |  |                                  | RAZEM   | 1.000 |
| 87       | KNR 4-01<br>d.8 0920-20                   | Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami na wkładkę patentową drzwi wejśc.<br>1  | szt.<br>szt.                     |         |       |
|          |   |  |                                  | 1.000   |       |
|          |   |  |                                  | RAZEM   | 1.000 |
| <b>9</b> | <b>45400000-1</b>                         | <b>roboty budowlane i wykończeniowe</b>  |                                  |         |       |
| 88       | KNR-W 4-01<br>d.9 0206-02<br>uwaga p.tab. | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm<br>6  | szt.<br>szt.                     |         |       |
|          |   |  |                                  | 6.000   |       |
|          |   |  |                                  | RAZEM   | 6.000 |
| 89       | KNR-W 4-01<br>d.9 0303-01                 | Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/4 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej<br><zamurowanie otworów w szachtach po wymianie rur> poz.24                                | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |         |       |
|          |   |  |                                  | 0.450   |       |
|          |   |  |                                  | RAZEM   | 0.450 |
| 90       | KNR-W 4-01<br>d.9 0706-05                 | Wykonanie tynków zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebicjach o powierzchni 1 miejsca do 0.25 m2 na ścianach<br><otynkowanie zamurowanych otworów w szachtach po wymianie rur> 3 | szt.<br>szt.                     |         |       |
|          |   |  |                                  | 3.000   |       |
|          |   |  |                                  | RAZEM   | 3.000 |

## PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa  | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz.  | Razem   |
|-----|---|---|--|--|---------|
| 91  | KNNR-W 3<br>d.9 1002-06                         | Zeskrobanie i zmycie starej farby - ściany od wysokości 2,00 do 3,10 m od poziomu podłogi<br><ściany ustępy>(5.76+3.24)*2*1.10+0.34*2*1.10<br><ściany przedsionek>(3.14+2.80)*2*1.10<br><ościeża okien>2.45*0.34*3<br><otwory> -2.45*0.95*3   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>20.548<br>13.068<br>2.499<br>-6.983                      |         |
|     |   |   |  | RAZEM  | 29.132  |
| 92  | KNR AT-26<br>d.9 0102-04                        | Impregnacja biobójcza natryskowa<br><ściany ustępy>(5.76+3.24)*2*3.20+0.34*2*3.20<br><ściany przedsionek>(3.14+2.80)*2*3.20<br><ościeża drzwi>(2*2.05*0.25)+(0.95*0.25)+(2*2.05*0.14)+(0.95*0.14)<br><otwory>-((0.95*2.05*3)+(2.45*2.10*3))<br><podłogi> (5.76*3.13-0.23*0.54-0.17*0.23-0.15*0.23+0.95*0.4+3.04*2.80-1.33*0.92-0.24*0.09-0.24*0.23+0.95*0.19)<br><sufity> (5.76*2.90+2.80*2.80-1.33*0.92) | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>59.776<br>38.016<br>1.970<br>-21.278<br>25.603<br>23.320 |         |
|     |   |   |  | RAZEM  | 127.407 |
| 93  | NNRNKB<br>d.9 202 2143-03                       | (z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 40 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliesterowym gr 3 cm.<br><okna pomieszczenie ustępów> 2.50*2<br><okno przedsionek> 2.50   | m<br>m<br>m  | <br>5.000<br>2.500   |         |
|     |   |   |  | RAZEM  | 7.500   |
| 94  | KNR AT-26<br>d.9 0102-01                        | Gruntowanie ręczne - grunt kontaktowy<br><ściany ustępy>(5.76+3.24)*2*3.20+0.34*2*3.20<br><ściany przedsionek>(3.14+2.80)*2*3.20<br><ościeża drzwi>(2*2.05*0.25)+(0.95*0.25)+(2*2.05*0.14)+(0.95*0.14)<br><otwory>-((0.95*2.05*3)+(2.45*2.10*3))<br><podłogi> (5.76*3.13-0.23*0.54-0.17*0.23-0.15*0.23+0.95*0.4+3.04*2.80-1.33*0.92-0.24*0.09-0.24*0.23+0.95*0.19)  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>59.776<br>38.016<br>1.970<br>-21.278<br>25.603           |         |
|     |   |   |  | RAZEM  | 104.087 |
| 95  | KNR-W 2-02<br>d.9 0829-01<br>analogia           | Tynki wewnętrzne pocienione gr. 3-4 mm na betonie wykonywane ręcznie na ścianach - transport ręczny - od wysokości 2,00 do 3,10 m nad poziomem podłogi<br><ściany ustępy>(5.76+2.90)*2*1.10<br><ściany przedsionek>(2.80+2.80)*2*1.10<br><otwory>-((2.45*0.95*3))   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>19.052<br>12.320<br>-6.983                               |         |
|     |   |   |  | RAZEM  | 24.389  |
| 96  | KNR-W 2-02<br>d.9 0829-03<br>analogia           | Tynki wewnętrzne pocienione gr. 3-4 mm na betonie wykonywane ręcznie na belkach, biegach, spocznikach - transport ręczny - ościeża od wysokości 2,00 m, i na całej powierzchni zabudów<br><ościeża okien>(2.45*0.34+0.95*0.34*2)*3<br><obudowy przewodów kanalizacji> (0.20+0.20)*3.20*2+(0.20+0.28)*5.40   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>4.437<br>5.152   |         |
|     |   |   |  | RAZEM  | 9.589   |
| 97  | KNR-W 2-02<br>d.9 0833-01                       | Filcowanie tynku wewnętrznego - ściany<br><ściany od glazury do sufitu> poz.95<br><ościeża okien>(2.45*0.34+0.95*0.34*2)*3  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>24.389<br>4.437  |         |
|     |   |   |  | RAZEM  | 28.826  |
| 98  | KNR K-01<br>d.9 0113-01<br>analogia             | Wykonanie impregnacji hydrofobowej powierzchni betonowych - jednokrotne - gruntowanie powierzchni tynków i wykonanych zabudów z płyt GK<br><ściany> poz.95<br><ościeża okien> (2.45*0.34+0.95*0.34*2)*3<br><obudowy przewodów kanalizacji od wys 2,00> (0.20+0.20)*1.10*2   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>24.389<br>4.437<br>0.880                                 |         |
|     |   |   |  | RAZEM  | 29.706  |
| 99  | KNR-W 2-02<br>d.9 1507-06<br>analogia           | Dwukrotne malowanie doborowe farbą akrylowo-lateksową tynków ścian w kolorze białym<br><ściany, ościeża obudowy pionów> poz.98  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>29.706   |         |
|     |   |   |  | RAZEM  | 29.706  |
| 100 | KNR-W 2-02<br>d.9 1105-01                       | Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko - warstwa spadkowa<br><podłogi> (5.76*3.04-0.23*0.54-0.17*0.23+0.15*0.23+0.95*0.4+3.04*2.80-1.33*0.92-0.23*0.09-0.23*0.23+0.95*0.19)<br><ścianka techniczna> -(1.89*0.12)  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>25.157<br>-0.227   |         |
|     |   |   |  | RAZEM  | 24.930  |
| 101 | KNR-W 2-02<br>d.9 1105-02                       | Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm<br>Krotność = 13<br><podłogi> poz.100   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>24.930   |         |
|     |   |   |  | RAZEM  | 24.930  |
| 102 | KNR 0-39<br>d.9 0114-01<br>analiza indywidualna | Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne<br><podłogi> poz.100  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>24.930   |         |



## PRZEDMIAR

| Lp.       | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz.                                      | Razem  |
|-----------|--|--|--|--|--------|
|           |  | <ściany do wysokości 0,3m>[(5.76+2.94)*2+0.23*2+(3.04+2.80)*2-0.95*3]*0.3  | m <sup>2</sup>   | 8.007  |        |
|           |  |  |  | RAZEM  | 32.937 |
| 103       | KNR 0-39<br>d.9 0116-01<br>analiza indywidualna              | Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną masą uszczelniającą (płynna membrana Mapegum WPS) - warstwa o grubości 1mm<br><br><posadzka>poz.100<br><ściany do wysokości 0,3m>[(5.76+2.94)*2+0.23*2+(3.04+2.80)*2-0.95*3]*0.3  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>24.930<br>8.007                      |        |
|           |  |  |  | RAZEM  | 32.937 |
| 104       | KNR 0-39<br>d.9 0116-02                                      | Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną - wklejenie taśmy uszczelniającej<br><br><ściany do wysokości 0,3m odcinki poziome>[(5.80+2.90)*2+0.24*2+(3.04+2.81)*2-0.95*3]*0.3<br><ściany do wysokości 0,3m odcinki pionowe> (14+14)*0.3*0.3                                      | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>8.019<br>2.520                       |        |
|           |  |  |  | RAZEM  | 10.539 |
| 105       | KNR 0-39<br>d.9 0116-01<br>analiza indywidualna              | Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną masą uszczelniającą (płynna membrana Mapegum WPS) - warstwa o grubości 1mm warstwa końcowa po wklejeniu uszczelnień narożników.<br><br><posadzka>poz.100<br><ściany do wysokości 0,3m>[(5.76+2.94)*2+0.23*2+(3.04+2.80)*2-0.95*3]*0.3 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>24.930<br>8.007                      |        |
|           |  |  |  | RAZEM  | 32.937 |
| 106       | KNR-W 2-02<br>d.9 0840-04                                    | Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej<br><br><ściany ustępy>(5.76+3.24)*2*2.05+0.34*2*2.05<br><ściany przedsionek>(3.15+2.80)*2*2.05<br><ościeża drzwi>(2*2.05*0.25)+(0.95*0.25)+(2*2.05*0.14)+(0.95*0.14)<br><otwory drzwi i okna>-((0.95*2.05*3)+(2.46*1.20*3))  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>38.294<br>24.395<br>1.970<br>-14.699 |        |
|           |  |  |  | RAZEM  | 49.960 |
| 107       | KNR-W 2-02<br>d.9 0840-08                                    | Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy PCV narożnikowe wypukłe<br><br><elementy pionowe> (8+6)*2.05<br><elementy poziome>5.40+1.89  | m<br><br>m<br>m  | <br><br>28.700<br>7.290                      |        |
|           |  |  |  | RAZEM  | 35.990 |
| 108       | KNR-W 2-02<br>d.9 1111-05<br>1111-09                         | Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 20x20 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną - 5 mm zaprawy klejowej<br><br><podłogi> poz.100  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>24.930                               |        |
|           |  |  |  | RAZEM  | 24.930 |
| 109       | KNR AT-23<br>d.9 0218-02                                     | Listwy zakończeniowe obsadzone w cienkowarstwowej zaprawie klejowej<br><br><próg na wejściu do pomieszczenia> 0.9  | m<br><br>m   | <br><br>0.900                                |        |
|           |  |  |  | RAZEM  | 0.900  |
| 110       | KNR 4-01<br>d.9 1215-05                                      | Mycie po robotach malarskich okien innych niż zespolone<br><br><okna dwustronnie> 2.40*2.10*3*2  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>30.240                               |        |
|           |  |  |  | RAZEM  | 30.240 |
| <b>10</b> | <b>4540000-1</b>   | <b>wentylacja</b>  |  |  |        |
| 111       | KNR-W 2-17<br>d.10 0119-02<br>z.o.3.3. 9902<br>z.o.3.8. 9906 | Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty modernizowane - montowane na betonie lub żelbecie<br><br><pomieszczenie ustępów> 0.90+1.20+3.30+1.20<br><przedsionek> 1.20+2.70   | m<br><br>m<br>m  | <br><br>6.600<br>3.900                       |        |
|           |  |  |  | RAZEM  | 10.500 |
| <b>11</b> | <b>45421146-9</b>  | <b>Sufit podwieszany</b>   |  |  |        |
| 112       | NNRNKB<br>d.11 202 2702-01                                   | (z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o dług. 60 cm<br><br><sufity> (5.76*2.90+2.80*2.80-1.33*0.92)   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>23.320                               |        |
|           |  |  |  | RAZEM  | 23.320 |
| 113       | NNRNKB<br>d.11 202 2702-01<br>analogia                       | (z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o dług. 60 cm DEMONTAŻ I PONOWNY MONTAŻ WYPEŁNIENIA I POPRZECZEK<br><br><sufity> (5.76*0.60+1.80*0.60*2)  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>5.616                                |        |
|           |  |  |  | RAZEM  | 5.616  |
| <b>12</b> | <b>45421152-4</b>  | <b>ścianki ustępowe oraz roboty wykończeniowe</b>  |  |  |        |
| 114       | wycena indywidualna<br>d.12                                  | Zabudowa kabin ustępowych, ścianki osłonowe, drzwi szerokość 80 cm, płyta wiórowa obustronnie melaminowana lub płyta HPL<br><br><kabiny ustępowe 1,30 x 90 x 2,03m szt.> 6   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>6.000                                |        |
|           |  |  |  | RAZEM  | 6.000  |