

| Lp.                                      | Podstawa     | Opis i wyliczenia                                                                                         | j.m.           | Poszcz       | Razem        |
|------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|--------------|
| <b>Wydzielenie pom. sanitarnego z WC</b> |              |                                                                                                           |                |              |              |
| <b>1</b>                                 |              | <b>Roboty rozbiórkowe</b>                                                                                 |                |              |              |
| 1                                        | KNR-W 4-01   | Zerwanie posadzki z tworzywa sztucznych                                                                   | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1                                      | 0818-05      | 1.28*1.48                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 1.894        |              |
|                                          |              |                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.894</b> |
| 2                                        | KNR-W 4-01   | Rozebranie posadzek - pomieszczenie mniejsze niż 5 m <sup>2</sup>                                         | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1                                      | 0819-05      | 1.9                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 1.900        |              |
|                                          | uwaga p.tab. |                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.900</b> |
| <b>2</b>                                 |              | <b>Prace kanalizacyjne</b>                                                                                |                |              |              |
| 3                                        | KNR 4-01     | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej                   | szt.           |              |              |
| d.2                                      | 0333-09      | 1                                                                                                         | szt.           | 1.000        |              |
|                                          |              |                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 4                                        | KNR 4-01     | Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej                  | m              |              |              |
| d.2                                      | 0336-01      | 1.2+0.8                                                                                                   | m              | 2.000        |              |
|                                          |              |                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b> |
| 5                                        | KNR 4-01     | Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł         | m              |              |              |
| d.2                                      | 0326-01      | 2.0                                                                                                       | m              | 2.000        |              |
|                                          |              |                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b> |
| 6                                        | KNR-W 4-02   | Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi                              | szt.           |              |              |
| d.2                                      | 0211-06      | 1                                                                                                         | szt.           | 1.000        |              |
|                                          |              |                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 7                                        | KNR-W 2-15   | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych | m              |              |              |
| d.2                                      | 0207-03      | 1.5                                                                                                       | m              | 1.500        |              |
|                                          |              |                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.500</b> |
| 8                                        | KNR-W 2-15   | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych  | m              |              |              |
| d.2                                      | 0207-01      | 1.5                                                                                                       | m              | 1.500        |              |
|                                          |              |                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.500</b> |
| 9                                        | KNR-W 2-15   | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych                      | podej.         |              |              |
| d.2                                      | 0211-01      | 1                                                                                                         | podej.         | 1.000        |              |
|                                          |              |                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 10                                       | KNR-W 2-15   | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych                     | podej.         |              |              |
| d.2                                      | 0211-03      | 1                                                                                                         | podej.         | 1.000        |              |
|                                          |              |                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 11                                       | S-215 0200-  | Zawory napowietrzające o śr.nom. 110 mm                                                                   | szt.           |              |              |
| d.2                                      | 03           | 1                                                                                                         | szt.           | 1.000        |              |
|                                          |              |                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 12                                       | KNR-W 2-15   | Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm                                                       | szt.           |              |              |
| d.2                                      | 0218-02      | 1                                                                                                         | szt.           | 1.000        |              |
|                                          |              |                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 13                                       | KNR-W 2-15   | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"                                                                  | kpl.           |              |              |
| d.2                                      | 0233-03      | 1                                                                                                         | kpl.           | 1.000        |              |
|                                          |              |                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 14                                       | KNR 4-01     | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.                                                    | szt.           |              |              |
| d.2                                      | 0323-03      | 1                                                                                                         | szt.           | 1.000        |              |
|                                          |              |                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| <b>3</b>                                 |              | <b>Instalacja wody zimnej</b>                                                                             |                |              |              |
| 15                                       | KNR-W 4-02   | Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm                                        | m              |              |              |
| d.3                                      | 0120-01      | 0.5                                                                                                       | m              | 0.500        |              |
|                                          | z.o.2.9.     |                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.500</b> |
| 16                                       | KNR-W 4-02   | Wstawienie złączki z tworzyw sztucznych o śr. 20 mm o połączeniach zgrzewanych                            | szt.           |              |              |
| d.3                                      | 0118-02      | 1                                                                                                         | szt.           | 1.000        |              |
|                                          |              |                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 17                                       | KNR-W 2-15   | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm                                                     | kpl.           |              |              |
| d.3                                      | 0140-01      | 1                                                                                                         | kpl.           | 1.000        |              |
|                                          |              |                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |

| Lp. | Podstawa                  | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                 | j.m.           | Poszcz | Razem  |
|-----|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--------|
| 18  | S-215 0300-d.3 01         | Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych - prowadzone w przygotowanych bruzdach w ścianie ceglanej<br>0.5+1.5+2.0+0.3+0.6+0.3+2.05+0.12+0.88+0.12+1.52+2.0+1.0+1.0 | m              |        |        |
|     |                           |                                                                                                                                                                                                                   | m              | 13.890 |        |
|     |                           |                                                                                                                                                                                                                   |                | RAZEM  | 13.890 |
| 19  | KNNR 4 d.3 0116-08        | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm                                              | szt.           |        |        |
|     |                           | 3                                                                                                                                                                                                                 | szt.           | 3.000  |        |
|     |                           |                                                                                                                                                                                                                   |                | RAZEM  | 3.000  |
| 20  | KNR-W 2-15 d.3 0137-01    | Zawory umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm                                                                                                                                                   | szt.           |        |        |
|     |                           | 1                                                                                                                                                                                                                 | szt.           | 1.000  |        |
|     |                           |                                                                                                                                                                                                                   |                | RAZEM  | 1.000  |
| 21  | KNR-W 2-15 d.3 0230-02    | Umywalki pojedyncze porcelanowe                                                                                                                                                                                   | kpl.           |        |        |
|     |                           | 1                                                                                                                                                                                                                 | kpl.           | 1.000  |        |
|     |                           |                                                                                                                                                                                                                   |                | RAZEM  | 1.000  |
| 22  | KNR-W 4-02 d.3 z.sz.3.5.a | Sprawdzenie szczelności instalacji wodociągowej na ciśnienie miejskie - pojedynczy pion                                                                                                                           | p-p            |        |        |
|     |                           | 1                                                                                                                                                                                                                 | p-p            | 1.000  |        |
|     |                           |                                                                                                                                                                                                                   |                | RAZEM  | 1.000  |
| 23  | KNR 4-03 d.3 1001-13      | Ręczne wykucie bruzd dla rur wodociagowych w cegle                                                                                                                                                                | m              |        |        |
|     |                           | 14.0                                                                                                                                                                                                              | m              | 14.000 |        |
|     |                           |                                                                                                                                                                                                                   |                | RAZEM  | 14.000 |
| 24  | KNR 4-03 d.3 1012-01      | Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm                                                                                                                                                                                | m              |        |        |
|     |                           | 14.0                                                                                                                                                                                                              | m              | 14.000 |        |
|     |                           |                                                                                                                                                                                                                   |                | RAZEM  | 14.000 |
| 25  | KNR-W 4-01 d.3 1204-02    | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian po zaprawieniu bruzd                                                                                                                    | m <sup>2</sup> |        |        |
|     |                           | 10.0*0.25                                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 2.500  |        |
|     |                           |                                                                                                                                                                                                                   |                | RAZEM  | 2.500  |
| 4   |                           | <b>Prace budowlane</b>                                                                                                                                                                                            |                |        |        |
| 26  | KNR-W 2-02 d.4 2003-01    | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 50-01<br>(1.48+1.20)*2.72-0.8*2.05                                                      | m <sup>2</sup> |        |        |
|     |                           |                                                                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 5.650  |        |
|     |                           |                                                                                                                                                                                                                   |                | RAZEM  | 5.650  |
| 27  | KNR-W 2-02 d.4 1510-05    | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem                                                                                      | m <sup>2</sup> |        |        |
|     |                           | 5.65*2                                                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 11.300 |        |
|     |                           |                                                                                                                                                                                                                   |                | RAZEM  | 11.300 |
| 28  | KNR-W 2-02 d.4 1510-06    | Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie                                                            | m <sup>2</sup> |        |        |
|     |                           | 11.30                                                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 11.300 |        |
|     |                           |                                                                                                                                                                                                                   |                | RAZEM  | 11.300 |
| 29  | KNR 4-01 d.4 1204-01      | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> |        |        |
|     |                           | 1.68                                                                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 1.680  |        |
|     |                           |                                                                                                                                                                                                                   |                | RAZEM  | 1.680  |
| 30  | KNR 4-01 d.4 1204-02      | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> |        |        |
|     |                           | (1.2+1.4)*2.72-0.6*0.4                                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 6.832  |        |
|     |                           |                                                                                                                                                                                                                   |                | RAZEM  | 6.832  |
| 31  | KNR 4-01 d.4 1204-08      | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności                                                                                                         | m <sup>2</sup> |        |        |
|     |                           | 6.83                                                                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 6.830  |        |
|     |                           |                                                                                                                                                                                                                   |                | RAZEM  | 6.830  |
| 32  | KNNR 2 d.4 1104-02        | Montaż ościeżnic drewnianych                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> |        |        |
|     |                           | 0.8*2.05                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 1.640  |        |
|     |                           |                                                                                                                                                                                                                   |                | RAZEM  | 1.640  |
| 33  | KNNR 2 d.4 1103-02        | Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych oszklonych fabrycznie wykończonych                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> |        |        |
|     |                           | 0.8*2.05                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 1.640  |        |
|     |                           |                                                                                                                                                                                                                   |                | RAZEM  | 1.640  |
| 34  | KNR 0-21 d.4 4007-03      | Ślepa podłoga z płyt OSB gr. 22mm                                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> |        |        |
|     |                           | 1.68                                                                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 1.680  |        |
|     |                           |                                                                                                                                                                                                                   |                | RAZEM  | 1.680  |
| 35  | NNRNKB d.4 202 1134-01    | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome                                                                                                                | m <sup>2</sup> |        |        |
|     |                           | 1.68                                                                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 1.680  |        |

| Lp. | Podstawa                                   | Opis i wyliczenia                                                                                                                                               | j.m.                             | Poszcz         | Razem |
|-----|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------|-------|
| 36  | NNRNKB<br>d.4 202 1130-01                  | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m <sup>2</sup><br>1.68                  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>1.680 | 1.680 |
| 37  | KNR AT-27<br>d.4 0401-01                   | Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie<br>1.68                          | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>1.680 | 1.680 |
| 38  | NNRNKB<br>d.4 202 1118-08                  | (z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 20x20 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m <sup>2</sup><br>1.68 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>1.680 | 1.680 |
| 39  | KNR 0-12<br>d.4 0829-03                    | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej<br>0.6*0.4                                                                                            | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>0.240 | 0.240 |
| 40  | KNR 0-12<br>d.4 1119-01<br>z.sz. 5.3.a     | Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm Pomieszczenie mniejsze od 10 m <sup>2</sup> .<br>(1.2+1.4)*2-0.8                    | m<br>m                           | RAZEM<br>4.400 | 4.400 |
| 41  | KNR-W 2-02<br>d.4 1124-06                  | Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych - profile<br>(1.28+1.48)-0.8                                                                                | m<br>m                           | RAZEM<br>1.960 | 1.960 |
| 5   |                                            | <b>Wentylacja wywiewna</b>                                                                                                                                      |                                  |                |       |
| 42  | KNR 4-01<br>d.5 0424-05                    | Wycięcie otworów w stropie drewnianym na wentylację<br>2                                                                                                        | miejsc.<br>miejsc.               | 2.000          | 2.000 |
| 43  | KNR-W 2-15<br>d.5 0213-05                  | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm<br>1                                                                                                    | szt.<br>szt.                     | 1.000          | 1.000 |
| 44  | KNR-W 2-17<br>d.5 0119-02<br>z.o.3.3. 9902 | Przewody wentylacyjne z rur SPIRO kołowe o śr.120 mm - obiekty modernizowane<br>6.0                                                                             | m<br>m                           | 6.000          | 6.000 |
| 45  | KNR-W 2-02<br>d.5 2006-02                  | Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na rusztach metalowych pojedynczych mocowanych do podłoża<br>6.0*0.15*2*2                                               | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 3.600          | 3.600 |
| 46  | KNR 4-01<br>d.5 0322-02                    | Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł<br>1                                                                                                       | szt.<br>szt.                     | 1.000          | 1.000 |
| 6   |                                            | <b>Instalacja elektryczna</b>                                                                                                                                   |                                  |                |       |
| 47  | KNR-W 4-03<br>d.6 1124-01                  | Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)<br>1                                 | szt.<br>szt.                     | 1.000          | 1.000 |
| 48  | KNR-W 4-03<br>d.6 1001-04                  | Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie<br>3.0                                                                               | m<br>m                           | 3.000          | 3.000 |
| 49  | KNR-W 4-03<br>d.6 1012-01                  | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm<br>3.0                                                                                                                  | m<br>m                           | 3.000          | 3.000 |
| 50  | KNR-W 4-03<br>d.6 1014-01                  | Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne<br>3.0*0.02*0.025                                                                                     | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 0.002          | 0.002 |
| 51  | KNR-W 4-03<br>d.6 0901-01                  | Wykonanie połączeń przewodów pojedynczych lub wtynkowych do 2.5 mm <sup>2</sup> w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t.<br>2                                     | kpl.<br>kpl.                     | 2.000          | 2.000 |
| 52  | KNR 5-08<br>d.6 0303-01                    | Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - mocowanych bezśrubowo<br>3       | szt.<br>szt.                     | 3.000          | 3.000 |
| 53  | KNR 5-08<br>d.6 0209-02                    | Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże nie-betonowe) układany w tynku                                                             | m                                |                |       |

| Lp. | Podstawa   | Opis i wyliczenia                                                                  | j.m.           | Poszcz | Razem |
|-----|------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|-------|
|     |            | 3.0                                                                                | m              | 3.000  |       |
|     |            |                                                                                    |                | RAZEM  | 3.000 |
| 54  | KNR 5-08   | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 1.5 mm <sup>2</sup> wciągane do | m              |        |       |
| d.6 | 0204-01    | mur<br>1.5+1.0+1.5                                                                 | m              | 4.000  |       |
|     |            |                                                                                    |                | RAZEM  | 4.000 |
| 55  | KNR-W 5-08 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jedno-             | szt.           |        |       |
| d.6 | 0307-02    | biegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej                                    | szt.           | 2.000  |       |
|     |            | 2                                                                                  |                | RAZEM  | 2.000 |
| 56  | KNR-W 5-08 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle                | kpl.           |        |       |
| d.6 | 0502-05    | mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)                                   | kpl.           | 1.000  |       |
|     |            | 1                                                                                  |                | RAZEM  | 1.000 |
| 57  | KNR-W 5-08 | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, stru-            | kpl.           |        |       |
| d.6 | 0504-07    | go-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych                               | kpl.           | 1.000  |       |
|     |            | 1                                                                                  |                | RAZEM  | 1.000 |
| 58  | KNR 5-08   | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegu-                | szt.           |        |       |
| d.6 | 0309-03    | nowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem                                     | szt.           | 1.000  |       |
|     |            | 1                                                                                  |                | RAZEM  | 1.000 |
| 59  | KNR-W 4-03 | Sprawdzenie instalacji elektrycznej wtykowej po tynkowaniu - sprawdzenie           | przew.         |        |       |
| d.6 | 1201-01    | stanu izolacji                                                                     | przew.         | 2.000  |       |
|     |            | 2                                                                                  |                | RAZEM  | 2.000 |
| 60  | KNR-W 4-03 | Sprawdzenie instalacji elektrycznej wtykowej po tynkowaniu - przedzwonie-          | przew.         |        |       |
| d.6 | 1201-02    | nie przewodów                                                                      | przew.         | 2.000  |       |
|     |            | 2                                                                                  |                | RAZEM  | 2.000 |
| 61  | KNR-W 4-03 | Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-        | pomiar         |        |       |
| d.6 | 1208-01    | fazowym                                                                            | pomiar         | 1.000  |       |
|     |            | 1                                                                                  |                | RAZEM  | 1.000 |
| 7   |            | <b>Prace porządkowe</b>                                                            |                |        |       |
| 62  | KNR 4-01   | Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych kons-                | m <sup>3</sup> |        |       |
| d.7 | 0108-17    | trukcji na odległość 3 km                                                          | m <sup>3</sup> | 0.300  |       |
|     |            | 0.3                                                                                |                | RAZEM  | 0.300 |
| 63  | Kalkulacja | Koszt utylizacji gruzu na wysypisku                                                | m <sup>3</sup> |        |       |
| d.7 | własna     | 0.3                                                                                | m <sup>3</sup> | 0.300  |       |
|     |            |                                                                                    |                | RAZEM  | 0.300 |

mgr inż. Wojciech Matysiak

upr. bud. Nr 11/6/84/Zg  
upr. proj. Nr 88/90/ZG: 34/92/ZG