

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Remont instalacji w budynku Szkoły Podstawowej nr 5 w Grodzisku Mazowieckim - ETAP I  
ADRES INWESTYCJI : Grodzisk Mazowiecki, działki nr 131/2, 134/2  
INWESTOR : Gmina Grodzisk Mazowiecki  
ADRES INWESTORA : ul. T. Kościuszki 32A, 05-825 Grodzisk Mazowiecki  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Broniarek  
DATA OPRACOWANIA : 26.03.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
26.03.2024

Data zatwierdzenia

| Lp.        | Podstawa             | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem         |
|------------|----------------------|---|----------------|--------------|---------------|
| <b>1</b>   |                      | <b>WC 0/1 parter -- pomieszczenie 1.17</b>  |                |              |               |
| <b>1.1</b> |                      | <b>Roboty demontażowe</b>   |                |              |               |
| 1          | KNR 4-01             | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2  | szt.           |              |               |
| d.1.1      | 0354-04              | 2   | szt.           | 2.000        |               |
|            |                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 2          | KNR 4-01             | Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko  | m              |              |               |
| d.1.1      | 0354-12              | 0.95  | m              | 0.950        |               |
|            |                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.950</b>  |
| 3          | KNR 4-01             | Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek  | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1.1      | 0819-15              | 2.00*(4.03+1.01+1.21+0.10)*2  | m <sup>2</sup> | 25.400       |               |
|            |                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>25.400</b> |
| 4          | KNR 4-01             | Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej   | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1.1      | 0811-07              | 5.29  | m <sup>2</sup> | 5.290        |               |
|            |                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.290</b>  |
| 5          | KNR 4-01             | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm  | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1.1      | 0212-01              | 5.29*0.10   | m <sup>3</sup> | 0.529        |               |
|            |                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.529</b>  |
| 6          | TZKNBK I             | Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odległość do 30 m   | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1.1      | 0504-01              | 25.40*0.01+5.29*0.11+1.60*0.10*2  | m <sup>3</sup> | 1.156        |               |
|            |                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.156</b>  |
| 7          | KNR 4-01             | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleg-<br>łość do 1 km  | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1.1      | 0108-11              | 25.40*0.01+5.29*0.11+1.60*0.10*2  | m <sup>3</sup> | 1.156        |               |
|            |                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.156</b>  |
| 8          | KNR 4-01             | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy<br>następny 1 km<br>Krotność = 19   | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1.1      | 0108-12              | 25.40*0.01+5.29*0.11+1.60*0.10*2  | m <sup>3</sup> | 1.156        |               |
|            |                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.156</b>  |
| 9          | Kalkulacja<br>własna | Oplata za wysypisko   | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1.1      |                      | 25.40*0.01+5.29*0.11+1.60*0.10*2  | m <sup>3</sup> | 1.156        |               |
|            |                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.156</b>  |
| <b>1.2</b> |                      | <b>Roboty budowlane</b>   |                |              |               |
| 10         | KNR 4-01             | Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemento-<br>wo-wapiennej   | m              |              |               |
| d.1.2      | 0336-03              | 1.50  | m              | 1.500        |               |
|            |                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.500</b>  |
| 11         | KNR 2-02             | Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych  | m              |              |               |
| d.1.2      | 0126-05              | 1.50  | m              | 1.500        |               |
|            |                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.500</b>  |
| 12         | KNR 4-01             | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wa-<br>piennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych                       | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1.2      | 0329-03              | 0.10*2.00*0.18  | m <sup>3</sup> | 0.036        |               |
|            |                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.036</b>  |
| 13         | KNR 4-01             | Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapien-<br>nej na ościeżach szerokości do 25 cm - uzupełnienie obu stron tynków                       | m              |              |               |
| d.1.2      | 0708-02              | 2.00*2+0.90   | m              | 4.900        |               |
|            |                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.900</b>  |
| 14         | KNR 4-01             | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pusta-<br>ków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach o powierzchni podłogi po-<br>nad 5 m2 | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1.2      | 0715-02              | 2.00*(4.03+1.01+1.21+0.10)*2  | m <sup>2</sup> | 25.400       |               |
|            |                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>25.400</b> |
| 15         | KNR 0-19             | Montaż drzwi jednoskrzydłowych łazienkowych z nawiewem  | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1.2      | 1024-06              | 0.90*2.00+0.80*2.00   | m <sup>2</sup> | 3.400        |               |
|            |                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.400</b>  |
| 16         | KNR 4-01             | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad<br>5 m2 - ściany  | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1.2      | 1202-09              | 0.95*(4.03+1.01+1.21+0.10)*2  | m <sup>2</sup> | 12.065       |               |
|            |                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>12.065</b> |
| 17         | NNRNKB               | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe  | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1.2      | 202 1134-02          | 2.95*(4.03+1.01+1.21+0.10)*2  | m <sup>2</sup> | 37.465       |               |
|            |                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>37.465</b> |
| 18         | KNR 4-01             | Obsadzenie podokienników z konglomeratu ponad 1.5 m w ścianach z cegieł   | szt.           |              |               |
| d.1.2      | 0321-04              | 1   | szt.           | 1.000        |               |

| Lp.        | Podstawa                    | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz.         | Razem           |
|------------|-----------------------------|---|----------------------------------|-----------------|-----------------|
| 19         | KNR 2-02<br>d.1.2 0829-01   | Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża<br>$2.00 \cdot (4.03 + 1.01 + 1.21 + 0.10) \cdot 2$  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>25.400 | 1.000<br>25.400 |
| 20         | KNR AT-22<br>d.1.2 0201-07  | Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm<br>$2.00 \cdot (4.03 + 1.01 + 1.21 + 0.10) \cdot 2$ | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>25.400 | 25.400          |
| 21         | KNR 2-02<br>d.1.2 2009-02   | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku<br>$0.95 \cdot (4.03 + 1.01 + 1.21 + 0.10) \cdot 2$                   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>12.065 | 12.065          |
| 22         | KNR 2-02<br>d.1.2 1505-01   | Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania<br>$0.95 \cdot (4.03 + 1.01 + 1.21 + 0.10) \cdot 2$                               | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>12.065 | 12.065          |
| 23         | KNR 2-02<br>d.1.2 1505-01   | Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - uzupełnienie powłoki od strony korytarza<br>$0.5 \cdot (2.00 + 0.90 + 2.00)$    | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>2.450  | 2.450           |
| 24         | KNR 4-01<br>d.1.2 1202-09   | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - sufit<br>5.29  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>5.290  | 5.290           |
| 25         | NNRNKB<br>d.1.2 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome - sufit<br>5.29  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>5.290  | 5.290           |
| 26         | KNR 4-01<br>d.1.2 1204-08   | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności<br>5.29   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>5.290  | 5.290           |
| 27         | KNR 2-02<br>d.1.2 1505-01   | Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - sufit<br>5.29   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>5.290  | 5.290           |
| 28         | NNRNKB<br>d.1.2 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome - podłoga<br>5.29  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>5.290  | 5.290           |
| 29         | NNRNKB<br>d.1.2 202 1133-01 | (z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta" o grubości 5 cm<br>5.29   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>5.290  | 5.290           |
| 30         | NNRNKB<br>d.1.2 202 1133-02 | (z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta" - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 cm<br>5.29                              | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>5.290  | 5.290           |
| 31         | KNR 2-02<br>d.1.2 1106-07   | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową<br>5.29  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>5.290  | 5.290           |
| 32         | KNR 2-02<br>d.1.2 1118-01   | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża<br>5.29   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>5.290  | 5.290           |
| 33         | KNR 2-02<br>d.1.2 1118-09   | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną<br>5.29   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>5.290  | 5.290           |
| 34         | Kalkulacja<br>d.1.2 własna  | Wypożyczenie sanitariatów<br>1  | kpl.<br>kpl.                     | RAZEM<br>1.000  | 1.000           |
| 35         | Kalkulacja<br>d.1.2 własna  | Dostawa, montaż i podłączenie wentylatorów łazienkowych<br>1  | kpl.<br>kpl.                     | RAZEM<br>1.000  | 1.000           |
| 36         | KNR 4-01<br>d.1.2 1212-28   | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o średnicy do 50 mm<br>10  | m<br>m                           | RAZEM<br>10.000 | 10.000          |
| <b>2</b>   |                             | <b>WC 0/2 parter - pomieszczenie 1.15</b>   |                                  |                 |                 |
| <b>2.1</b> |                             | <b>Roboty demontażowe</b>   |                                  |                 |                 |

| Lp.         | Podstawa              | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz. | Razem  |
|-------------|-----------------------|---|----------------|---------|--------|
| 37<br>d.2.1 | KNR 4-01<br>0354-04   | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2  | szt.           |         |        |
|             |                       | 2   | szt.           | 2.000   |        |
|             |                       |   |                | RAZEM   | 2.000  |
| 38<br>d.2.1 | KNR 4-01<br>0354-12   | Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko  | m              |         |        |
|             |                       | 0.95  | m              | 0.950   |        |
|             |                       |   |                | RAZEM   | 0.950  |
| 39<br>d.2.1 | KNR 4-01<br>0819-15   | Rozebranie wykładziny ściennej z płytek   | m <sup>2</sup> |         |        |
|             |                       | $2.00 \cdot (4.03 + 1.01 + 1.21 + 0.10) \cdot 2$  | m <sup>2</sup> | 25.400  |        |
|             |                       |   |                | RAZEM   | 25.400 |
| 40<br>d.2.1 | KNR 4-01<br>0811-07   | Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej   | m <sup>2</sup> |         |        |
|             |                       | 5.29  | m <sup>2</sup> | 5.290   |        |
|             |                       |   |                | RAZEM   | 5.290  |
| 41<br>d.2.1 | KNR 4-01<br>0212-01   | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm  | m <sup>3</sup> |         |        |
|             |                       | $5.29 \cdot 0.10$   | m <sup>3</sup> | 0.529   |        |
|             |                       |   |                | RAZEM   | 0.529  |
| 42<br>d.2.1 | TZKNBK I<br>0504-01   | Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odległość do 30 m   | m <sup>3</sup> |         |        |
|             |                       | $25.40 \cdot 0.01 + 5.29 \cdot 0.11 + 1.60 \cdot 0.10 \cdot 2$  | m <sup>3</sup> | 1.156   |        |
|             |                       |   |                | RAZEM   | 1.156  |
| 43<br>d.2.1 | KNR 4-01<br>0108-11   | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km   | m <sup>3</sup> |         |        |
|             |                       | $25.40 \cdot 0.01 + 5.29 \cdot 0.11 + 1.60 \cdot 0.10 \cdot 2$  | m <sup>3</sup> | 1.156   |        |
|             |                       |   |                | RAZEM   | 1.156  |
| 44<br>d.2.1 | KNR 4-01<br>0108-12   | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km   | m <sup>3</sup> |         |        |
|             |                       | Krotność = 19   |                |         |        |
|             |                       | $25.40 \cdot 0.01 + 5.29 \cdot 0.11 + 1.60 \cdot 0.10 \cdot 2$  | m <sup>3</sup> | 1.156   |        |
|             |                       |   |                | RAZEM   | 1.156  |
| 45<br>d.2.1 | Kalkulacja<br>własna  | Oplata za wysypisko   | m <sup>3</sup> |         |        |
|             |                       | $25.40 \cdot 0.01 + 5.29 \cdot 0.11 + 1.60 \cdot 0.10 \cdot 2$  | m <sup>3</sup> | 1.156   |        |
|             |                       |   |                | RAZEM   | 1.156  |
| <b>2.2</b>  |                       | <b>Roboty budowlane</b>   |                |         |        |
| 46<br>d.2.2 | KNR 4-01<br>0336-03   | Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  | m              |         |        |
|             |                       | 1.50  | m              | 1.500   |        |
|             |                       |   |                | RAZEM   | 1.500  |
| 47<br>d.2.2 | KNR 2-02<br>0126-05   | Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych   | m              |         |        |
|             |                       | 1.50  | m              | 1.500   |        |
|             |                       |   |                | RAZEM   | 1.500  |
| 48<br>d.2.2 | KNR 4-01<br>0329-03   | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych                  | m <sup>3</sup> |         |        |
|             |                       | $0.10 \cdot 2.00 \cdot 0.18$  | m <sup>3</sup> | 0.036   |        |
|             |                       |   |                | RAZEM   | 0.036  |
| 49<br>d.2.2 | KNR 4-01<br>0708-02   | Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm - uzupełnienie obustronne tynków                 | m              |         |        |
|             |                       | $2.00 \cdot 2 + 0.90$   | m              | 4.900   |        |
|             |                       |   |                | RAZEM   | 4.900  |
| 50<br>d.2.2 | KNR 4-01<br>0715-02   | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 | m <sup>2</sup> |         |        |
|             |                       | $2.00 \cdot (4.03 + 1.01 + 1.21 + 0.10) \cdot 2$  | m <sup>2</sup> | 25.400  |        |
|             |                       |   |                | RAZEM   | 25.400 |
| 51<br>d.2.2 | KNR 0-19<br>1024-06   | Montaż drzwi jednoskrzydłowych łazienkowych z nawiewem  | m <sup>2</sup> |         |        |
|             |                       | $0.90 \cdot 2.00 + 0.80 \cdot 2.00$   | m <sup>2</sup> | 3.400   |        |
|             |                       |   |                | RAZEM   | 3.400  |
| 52<br>d.2.2 | KNR 4-01<br>1202-09   | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany   | m <sup>2</sup> |         |        |
|             |                       | $0.95 \cdot (4.03 + 1.01 + 1.21 + 0.10) \cdot 2$  | m <sup>2</sup> | 12.065  |        |
|             |                       |   |                | RAZEM   | 12.065 |
| 53<br>d.2.2 | NNRNKB<br>202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe  | m <sup>2</sup> |         |        |
|             |                       | $2.95 \cdot (4.03 + 1.01 + 1.21 + 0.10) \cdot 2$  | m <sup>2</sup> | 37.465  |        |
|             |                       |   |                | RAZEM   | 37.465 |
| 54<br>d.2.2 | KNR 4-01<br>0321-04   | Obsadzenie podokienników z konglomeratu ponad 1.5 m w ścianach z cegieł   | szt.           |         |        |
|             |                       | 1   | szt.           | 1.000   |        |
|             |                       |   |                | RAZEM   | 1.000  |

| Lp.         | Podstawa              | Opis i wyliczenia  | j.m.                                 | Poszcz.        | Razem  |
|-------------|-----------------------|--|--------------------------------------|----------------|--------|
| 55<br>d.2.2 | KNR 2-02<br>0829-01   | Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża<br><br>2.00*(4.03+1.01+1.21+0.10)*2   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>25.400 |        |
|             |                       |  |                                      | RAZEM          | 25.400 |
| 56<br>d.2.2 | KNR AT-22<br>0201-07  | Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm<br>2.00*(4.03+1.01+1.21+0.10)*2      | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>25.400 |        |
|             |                       |  |                                      | RAZEM          | 25.400 |
| 57<br>d.2.2 | KNR 2-02<br>2009-02   | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku<br>0.95*(4.03+1.01+1.21+0.10)*2                        | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>12.065 |        |
|             |                       |  |                                      | RAZEM          | 12.065 |
| 58<br>d.2.2 | KNR 2-02<br>1505-01   | Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania<br>0.95*(4.03+1.01+1.21+0.10)*2                                    | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>12.065 |        |
|             |                       |  |                                      | RAZEM          | 12.065 |
| 59<br>d.2.2 | KNR 2-02<br>1505-01   | Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - uzupełnienie powłoki od strony korytarza<br>0.5*(2.00+0.90+2.00) | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>2.450  |        |
|             |                       |  |                                      | RAZEM          | 2.450  |
| 60<br>d.2.2 | KNR 4-01<br>1202-09   | Zeskrobanie i mycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - sufit<br>5.29  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>5.290  |        |
|             |                       |  |                                      | RAZEM          | 5.290  |
| 61<br>d.2.2 | NNRNKB<br>202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome - sufit<br>5.29   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>5.290  |        |
|             |                       |  |                                      | RAZEM          | 5.290  |
| 62<br>d.2.2 | KNR 4-01<br>1204-08   | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności<br>5.29  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>5.290  |        |
|             |                       |  |                                      | RAZEM          | 5.290  |
| 63<br>d.2.2 | KNR 2-02<br>1505-01   | Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - sufit<br>5.29  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>5.290  |        |
|             |                       |  |                                      | RAZEM          | 5.290  |
| 64<br>d.2.2 | NNRNKB<br>202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome - podłoga<br>5.29   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>5.290  |        |
|             |                       |  |                                      | RAZEM          | 5.290  |
| 65<br>d.2.2 | NNRNKB<br>202 1133-01 | (z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta" o grubości 5 cm<br>5.29  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>5.290  |        |
|             |                       |  |                                      | RAZEM          | 5.290  |
| 66<br>d.2.2 | NNRNKB<br>202 1133-02 | (z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta" - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 cm<br>5.29               | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>5.290  |        |
|             |                       |  |                                      | RAZEM          | 5.290  |
| 67<br>d.2.2 | KNR 2-02<br>1106-07   | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową<br>5.29   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>5.290  |        |
|             |                       |  |                                      | RAZEM          | 5.290  |
| 68<br>d.2.2 | KNR 2-02<br>1118-01   | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża<br>5.29  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>5.290  |        |
|             |                       |  |                                      | RAZEM          | 5.290  |
| 69<br>d.2.2 | KNR 2-02<br>1118-09   | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną<br>5.29  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>5.290  |        |
|             |                       |  |                                      | RAZEM          | 5.290  |
| 70<br>d.2.2 | Kalkulacja<br>własna  | Wypożyczenie sanitariatów<br>1   | kpl.<br><br>kpl.                     | <br><br>1.000  |        |
|             |                       |  |                                      | RAZEM          | 1.000  |
| 71<br>d.2.2 | Kalkulacja<br>własna  | Dostawa, montaż i podłączenie wentylatorów łazienkowych<br>1   | kpl.<br><br>kpl.                     | <br><br>1.000  |        |
|             |                       |  |                                      | RAZEM          | 1.000  |
| 72<br>d.2.2 | KNR 4-01<br>1212-28   | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o średnicy do 50 mm<br>10   | m<br><br>m                           | <br><br>10.000 |        |
|             |                       |  |                                      | RAZEM          | 10.000 |
| <b>3</b>    |                       | <b>Łazienka/WC męskie + pom. porządkowe I piętro - pomieszczenie 2.08, 2.09</b>  |                                      |                |        |
| <b>3.1</b>  |                       | <b>Roboty demontażowe</b>  |                                      |                |        |

| Lp.         | Podstawa             | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz. | Razem  |
|-------------|----------------------|--|----------------|---------|--------|
| 73<br>d.3.1 | KNR 4-01<br>0354-04  | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2   | szt.           |         |        |
|             |                      | 2  | szt.           | 2.000   |        |
|             |                      |  |                | RAZEM   | 2.000  |
| 74<br>d.3.1 | KNR 4-01<br>0354-03  | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2   | szt.           |         |        |
|             |                      | 1  | szt.           | 1.000   |        |
|             |                      |  |                | RAZEM   | 1.000  |
| 75<br>d.3.1 | KNR 4-01<br>0354-12  | Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko   | m              |         |        |
|             |                      | 1.75*2   | m              | 3.500   |        |
|             |                      |  |                | RAZEM   | 3.500  |
| 76<br>d.3.1 | KNR 4-01<br>0819-15  | Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek   | m <sup>2</sup> |         |        |
|             |                      | 2.00*(2.89+1.74+2.78+0.95+0.30+2.78+3.03+0.20)   | m <sup>2</sup> | 29.340  |        |
|             |                      |  |                | RAZEM   | 29.340 |
| 77<br>d.3.1 | KNR 4-01<br>0811-07  | Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej  | m <sup>2</sup> |         |        |
|             |                      | 5.03+8.42+2.62   | m <sup>2</sup> | 16.070  |        |
|             |                      |  |                | RAZEM   | 16.070 |
| 78<br>d.3.1 | KNR 4-01<br>0212-01  | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm   | m <sup>3</sup> |         |        |
|             |                      | (5.03+8.42+2.62)*0.10  | m <sup>3</sup> | 1.607   |        |
|             |                      |  |                | RAZEM   | 1.607  |
| 79<br>d.3.1 | KNR 9-29<br>0102-01  | Rozbiórka przedścianek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 5 m2 - okładzina pojedyncza - analogia - rozebranie kabin i obudów pionów instalacyjnych | m <sup>2</sup> |         |        |
|             |                      | 2.00*(1.00*2+1.30*2)+(0.3+0.3)*3*2   | m <sup>2</sup> | 12.800  |        |
|             |                      |  |                | RAZEM   | 12.800 |
| 80<br>d.3.1 | KNR 9-29<br>0108-04  | Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 - okładzina pojedyncza  | m <sup>2</sup> |         |        |
|             |                      | 5.03+8.42+2.62   | m <sup>2</sup> | 16.070  |        |
|             |                      |  |                | RAZEM   | 16.070 |
| 81<br>d.3.1 | TZKNBK I<br>0504-01  | Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odległość do 30 m  | m <sup>3</sup> |         |        |
|             |                      | 29.34*0.01+16.07*0.11+9.00*0.01+16.07*0.01+3.00*0.10   | m <sup>3</sup> | 2.612   |        |
|             |                      |  |                | RAZEM   | 2.612  |
| 82<br>d.3.1 | TZKNBK I<br>0504-05  | Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu - za każdy 1 m wysokości znoszenia  | m <sup>3</sup> |         |        |
|             |                      | Krotność = 3   | m <sup>3</sup> | 2.612   |        |
|             |                      | 29.34*0.01+16.07*0.11+9.00*0.01+16.07*0.01+3.00*0.10   | m <sup>3</sup> | 2.612   |        |
|             |                      |  |                | RAZEM   | 2.612  |
| 83<br>d.3.1 | KNR 4-01<br>0108-11  | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km   | m <sup>3</sup> |         |        |
|             |                      | 29.34*0.01+16.07*0.11+9.00*0.01+16.07*0.01+3.00*0.10   | m <sup>3</sup> | 2.612   |        |
|             |                      |  |                | RAZEM   | 2.612  |
| 84<br>d.3.1 | KNR 4-01<br>0108-12  | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km   | m <sup>3</sup> |         |        |
|             |                      | Krotność = 19  | m <sup>3</sup> | 2.612   |        |
|             |                      | 29.34*0.01+16.07*0.11+9.00*0.01+16.07*0.01+3.00*0.10   | m <sup>3</sup> | 2.612   |        |
|             |                      |  |                | RAZEM   | 2.612  |
| 85<br>d.3.1 | Kalkulacja<br>własna | Oplata za wysypisko  | m <sup>3</sup> |         |        |
|             |                      | 29.34*0.01+16.07*0.11+9.00*0.01+16.07*0.01+3.00*0.10   | m <sup>3</sup> | 2.612   |        |
|             |                      |  |                | RAZEM   | 2.612  |
| <b>3.2</b>  |                      | <b>Roboty budowlane</b>  |                |         |        |
| 86<br>d.3.2 | KNR 4-01<br>0336-03  | Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej   | m              |         |        |
|             |                      | 1.50*2   | m              | 3.000   |        |
|             |                      |  |                | RAZEM   | 3.000  |
| 87<br>d.3.2 | KNR 2-02<br>0126-05  | Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych  | m              |         |        |
|             |                      | 1.50*2   | m              | 3.000   |        |
|             |                      |  |                | RAZEM   | 3.000  |
| 88<br>d.3.2 | KNR 4-01<br>0329-03  | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych                           | m <sup>3</sup> |         |        |
|             |                      | 0.10*2.00*0.18*2   | m <sup>3</sup> | 0.072   |        |
|             |                      |  |                | RAZEM   | 0.072  |
| 89<br>d.3.2 | KNR 4-01<br>0708-02  | Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm - uzupełnienie obu stron tynków                           | m              |         |        |
|             |                      | 2.00*2+0.90  | m              | 4.900   |        |
|             |                      |  |                | RAZEM   | 4.900  |
| 90<br>d.3.2 | KNR 4-01<br>0715-02  | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach o powierzchni podłogi ponad 5 m2          | m <sup>2</sup> |         |        |
|             |                      | 2.00*(2.89+1.74+2.78+0.95+0.30+2.78+3.03+0.20)   | m <sup>2</sup> | 29.340  |        |
|             |                      |  |                | RAZEM   | 29.340 |

| Lp.          | Podstawa              | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz.    | Razem  |
|--------------|-----------------------|---|----------------------------------|------------|--------|
| 91<br>d.3.2  | KNR 0-19<br>1024-06   | Montaż drzwi jednoskrzydłowych łazienkowych z nawiewem<br>0.90*2.00*2+0.70*2.00   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>5.000  |        |
|              |                       |   |                                  | RAZEM      | 5.000  |
| 92<br>d.3.2  | KNR 0-19<br>1023-03   | Montaż okien typu fix z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2<br>1.2*0.6  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>0.720  |        |
|              |                       |   |                                  | RAZEM      | 0.720  |
| 93<br>d.3.2  | KNR 4-01<br>1202-09   | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2<br>0.95*(2.89+1.74+2.78+0.95+0.30+2.78+3.03+0.20)  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>13.937 |        |
|              |                       |   |                                  | RAZEM      | 13.937 |
| 94<br>d.3.2  | NNRNKB<br>202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe<br>2.95*(2.89+1.74+2.78+0.95+0.30+2.78+3.03+0.20)  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>43.277 |        |
|              |                       |   |                                  | RAZEM      | 43.277 |
| 95<br>d.3.2  | KNR 2-02<br>2004-02   | Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01 - obudowa pionów instalacyjnych<br>2.95*(0.72+0.20)+(0.3+0.3)*3*2                        | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>6.314  |        |
|              |                       |   |                                  | RAZEM      | 6.314  |
| 96<br>d.3.2  | KNR 2-02<br>1215-01   | Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0,1 m2 - drzwiczki do rewizji<br>3  | szt.<br>szt.                     | <br>3.000  |        |
|              |                       |   |                                  | RAZEM      | 3.000  |
| 97<br>d.3.2  | KNR 4-01<br>0322-02   | Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł<br>2   | szt.<br>szt.                     | <br>2.000  |        |
|              |                       |   |                                  | RAZEM      | 2.000  |
| 98<br>d.3.2  | KNR 2-02<br>0506-02   | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej - rękaw wentylacyjny<br>0.15*4*1.20  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>0.720  |        |
|              |                       |   |                                  | RAZEM      | 0.720  |
| 99<br>d.3.2  | KNR 4-01<br>0322-02   | Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł - kratki wentylacyjne z napędem elektrycznym<br>1  | szt.<br>szt.                     | <br>1.000  |        |
|              |                       |   |                                  | RAZEM      | 1.000  |
| 100<br>d.3.2 | KNR 4-01<br>0321-04   | Obsadzenie podokienników z konglomeratu ponad 1.5 m w ścianach z cegieł<br>2  | szt.<br>szt.                     | <br>2.000  |        |
|              |                       |   |                                  | RAZEM      | 2.000  |
| 101<br>d.3.2 | KNR 2-02<br>0829-01   | Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża<br>2.00*(2.89+1.74+2.78+0.95+0.30+2.78+3.03+0.20)  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>29.340 |        |
|              |                       |   |                                  | RAZEM      | 29.340 |
| 102<br>d.3.2 | KNR AT-22<br>0201-07  | Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm<br>2.00*(2.89+1.74+2.78+0.95+0.30+2.78+3.03+0.20) | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>29.340 |        |
|              |                       |   |                                  | RAZEM      | 29.340 |
| 103<br>d.3.2 | KNR 2-02<br>2009-02   | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku<br>0.95*(2.89+1.74+2.78+0.95+0.30+2.78+3.03+0.20)                   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>13.937 |        |
|              |                       |   |                                  | RAZEM      | 13.937 |
| 104<br>d.3.2 | KNR 2-02<br>1505-01   | Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania<br>0.95*(2.89+1.74+2.78+0.95+0.30+2.78+3.03+0.20)                               | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>13.937 |        |
|              |                       |   |                                  | RAZEM      | 13.937 |
| 105<br>d.3.2 | KNR 2-02<br>1505-01   | Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - uzupełnienie powłoki od strony korytarza<br>0.5*(2.00+0.90+2.00)              | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>2.450  |        |
|              |                       |   |                                  | RAZEM      | 2.450  |
| 106<br>d.3.2 | NNRNKB<br>202 2702-01 | (z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o dług. 60 cm<br>5.03+8.42                                 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>13.450 |        |
|              |                       |   |                                  | RAZEM      | 13.450 |
| 107<br>d.3.2 | KNR 2-02<br>2011-01   | Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm<br>2.62  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>2.620  |        |
|              |                       |   |                                  | RAZEM      | 2.620  |
| 108<br>d.3.2 | NNRNKB<br>202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome - podłoga<br>5.03+8.42+2.62  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>16.070 |        |
|              |                       |   |                                  | RAZEM      | 16.070 |
| 109<br>d.3.2 | NNRNKB<br>202 1133-01 | (z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta" o grubości 5 cm<br>5.03+8.42+2.62   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>16.070 |        |
|              |                       |   |                                  | RAZEM      | 16.070 |

| Lp.          | Podstawa                | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz.    | Razem      |
|--------------|-------------------------|--|----------------------------------|------------|------------|
| 110<br>d.3.2 | NNRNKB<br>202 1133-02   | (z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta" - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 cm<br>5.03+8.42+2.62                                   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>16.070 | <br>16.070 |
| 111<br>d.3.2 | KNR 2-02<br>1106-07     | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową<br>5.03+8.42+2.62   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>16.070 | <br>16.070 |
| 112<br>d.3.2 | KNR 2-02<br>1118-01     | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża<br>5.03+8.42+2.62  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>16.070 | <br>16.070 |
| 113<br>d.3.2 | KNR 2-02<br>1118-09     | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną<br>5.03+8.42+2.62  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>16.070 | <br>16.070 |
| 114<br>d.3.2 | KNR-W 2-02<br>1029-0501 | Kabiny sanitarne systemowe<br>2.00*(2.78+1.05)   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>7.660  | <br>7.660  |
| 115<br>d.3.2 | Kalkulacja<br>własna    | Wypożyczenie sanitariatów<br>1   | kpl.<br>kpl.                     | <br>1.000  | <br>1.000  |
| 116<br>d.3.2 | KNR 4-01<br>1212-28     | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o średnicy do 50 mm<br>10   | m<br>m                           | <br>10.000 | <br>10.000 |
| 117<br>d.3.2 | KNR 4-01<br>0310-05     | Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów<br>8*2  | m<br>m                           | <br>16.000 | <br>16.000 |
| 118<br>d.3.2 | KNR 4-01<br>0310-06     | Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów<br>8*2   | m<br>m                           | <br>16.000 | <br>16.000 |
| <b>4</b>     |                         | <b>Łazienka/WC męskie + pom. porządkowe II piętro - pomieszczenie 3.08, 3.09</b>   |                                  |            |            |
| <b>4.1</b>   |                         | <b>Roboty demontażowe</b>  |                                  |            |            |
| 119<br>d.4.1 | KNR 4-01<br>0354-04     | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2<br>2  | szt.<br>szt.                     | <br>2.000  | <br>2.000  |
| 120<br>d.4.1 | KNR 4-01<br>0354-03     | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2<br>1  | szt.<br>szt.                     | <br>1.000  | <br>1.000  |
| 121<br>d.4.1 | KNR 4-01<br>0354-12     | Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko<br>1.75*2   | m<br>m                           | <br>3.500  | <br>3.500  |
| 122<br>d.4.1 | KNR 4-01<br>0819-15     | Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek<br>2.00*(2.84+1.78+3.08+2.76+2.51+0.87+0.20)*2  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>56.160 | <br>56.160 |
| 123<br>d.4.1 | KNR 4-01<br>0811-07     | Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej<br>5.06+8.50+2.13  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>15.690 | <br>15.690 |
| 124<br>d.4.1 | KNR 4-01<br>0212-01     | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm<br>(5.06+8.50+2.13)*0.10  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>1.569  | <br>1.569  |
| 125<br>d.4.1 | KNR 9-29<br>0102-01     | Rozbiórka przedścianek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 5 m2 - okładzina pojedyncza - analogia - rozebranie kabin i obudów pionów instalacyjnych<br>2.00*(1.00*2+1.30*2)+(0.3+0.3)*3*2 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>12.800 | <br>12.800 |
| 126<br>d.4.1 | KNR 9-29<br>0108-04     | Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 - okładzina pojedyncza<br>5.06+8.50+2.13  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>15.690 | <br>15.690 |
| 127<br>d.4.1 | TZKNBK I<br>0504-01     | Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odległość do 30 m<br>56.16*0.01+15.69*0.11+9.20*0.01+15.69*0.01+3.00*0.10  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>2.836  | <br>2.836  |



| Lp.          | Podstawa              | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz.    | Razem  |
|--------------|-----------------------|--|----------------------------------|------------|--------|
| 128<br>d.4.1 | TZKNBK I<br>0504-05   | Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu - za każdy 1 m wysokości znoszenia<br>Krotność = 6<br>$56.16*0.01+15.69*0.11+9.20*0.01+15.69*0.01+3.00*0.10$  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>2.836  |        |
|              |                       |  |                                  | RAZEM      | 2.836  |
| 129<br>d.4.1 | KNR 4-01<br>0108-11   | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleg-<br>łość do 1 km<br>$56.16*0.01+15.69*0.11+9.20*0.01+15.69*0.01+3.00*0.10$   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>2.836  |        |
|              |                       |  |                                  | RAZEM      | 2.836  |
| 130<br>d.4.1 | KNR 4-01<br>0108-12   | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy<br>następny 1 km<br>Krotność = 19<br>$56.16*0.01+15.69*0.11+9.20*0.01+15.69*0.01+3.00*0.10$  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>2.836  |        |
|              |                       |  |                                  | RAZEM      | 2.836  |
| 131<br>d.4.1 | Kalkulacja<br>własna  | Oplata za wysypisko<br>$56.16*0.01+15.69*0.11+9.20*0.01+15.69*0.01+3.00*0.10$  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>2.836  |        |
|              |                       |  |                                  | RAZEM      | 2.836  |
| <b>4.2</b>   |                       | <b>Roboty budowlane</b>  |                                  |            |        |
| 132<br>d.4.2 | KNR 4-01<br>0336-03   | Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemento-<br>wo-wapiennej<br>1.50*2  | m<br>m                           | <br>3.000  |        |
|              |                       |  |                                  | RAZEM      | 3.000  |
| 133<br>d.4.2 | KNR 2-02<br>0126-05   | Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych<br>1.50*2   | m<br>m                           | <br>3.000  |        |
|              |                       |  |                                  | RAZEM      | 3.000  |
| 134<br>d.4.2 | KNR 4-01<br>0329-03   | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wa-<br>piennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych<br>0.10*2.00*0.18*2  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>0.072  |        |
|              |                       |  |                                  | RAZEM      | 0.072  |
| 135<br>d.4.2 | KNR 4-01<br>0708-02   | Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapien-<br>nej na ościeżach szerokości do 25 cm - uzupełnienie obu stron tynków<br>2.00*2+0.90   | m<br>m                           | <br>4.900  |        |
|              |                       |  |                                  | RAZEM      | 4.900  |
| 136<br>d.4.2 | KNR 4-01<br>0715-02   | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pusta-<br>ków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach o powierzchni podłogi po-<br>nad 5 m2<br>$2.00*(2.84+1.78+3.08+2.76+2.51+0.87+0.20)*2$ | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>56.160 |        |
|              |                       |  |                                  | RAZEM      | 56.160 |
| 137<br>d.4.2 | KNR 0-19<br>1024-06   | Montaż drzwi jednoskrzydłowych łazienkowych z nawiewem<br>0.90*2.00*2+0.70*2.00  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>5.000  |        |
|              |                       |  |                                  | RAZEM      | 5.000  |
| 138<br>d.4.2 | KNR 0-19<br>1023-03   | Montaż okien typu fix z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2<br>1.2*0.6  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>0.720  |        |
|              |                       |  |                                  | RAZEM      | 0.720  |
| 139<br>d.4.2 | KNR 4-01<br>1202-09   | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad<br>5 m2<br>$0.95*(2.84+1.78+3.08+2.76+2.51+0.87+0.20)*2$   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>26.676 |        |
|              |                       |  |                                  | RAZEM      | 26.676 |
| 140<br>d.4.2 | NNRNKB<br>202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe<br>$2.95*(2.84+1.78+3.08+2.76+2.51+0.87+0.20)*2$  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>82.836 |        |
|              |                       |  |                                  | RAZEM      | 82.836 |
| 141<br>d.4.2 | KNR 2-02<br>2004-02   | Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedyn-<br>czych jednowarstwowo 100-01 - obudowa pionów c.o.<br>$2.95*(0.15+0.67)+(0.3+0.3)*2.95*2$   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>5.959  |        |
|              |                       |  |                                  | RAZEM      | 5.959  |
| 142<br>d.4.2 | KNR 2-02<br>1215-01   | Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0,1 m2 -<br>drzwiczki do rewizji<br>3  | szt.<br>szt.                     | <br>3.000  |        |
|              |                       |  |                                  | RAZEM      | 3.000  |
| 143<br>d.4.2 | KNR 4-01<br>0322-02   | Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł<br>2  | szt.<br>szt.                     | <br>2.000  |        |
|              |                       |  |                                  | RAZEM      | 2.000  |
| 144<br>d.4.2 | KNR 4-01<br>0322-02   | Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł - kratki wentylacyjne z na-<br>pędem elektrycznym<br>1  | szt.<br>szt.                     | <br>1.000  |        |
|              |                       |  |                                  | RAZEM      | 1.000  |
| 145<br>d.4.2 | KNR 4-01<br>0321-04   | Obsadzenie podokienników z konglomeratu ponad 1.5 m w ścianach z cegieł<br>2   | szt.<br>szt.                     | <br>2.000  |        |
|              |                       |  |                                  | RAZEM      | 2.000  |

| Lp.          | Podstawa  | Opis i wyliczenia  | j.m.                                 | Poszcz.        | Razem  |
|--------------|---|--|--------------------------------------|----------------|--------|
| 146<br>d.4.2 | KNR 2-02<br>0829-01   | Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża<br><br>2.00*(2.84+1.78+3.08+2.76+2.51+0.87+0.20)*2  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>56.160 |        |
|              |   |  |                                      | RAZEM          | 56.160 |
| 147<br>d.4.2 | KNR AT-22<br>0201-07  | Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm<br>2.00*(2.84+1.78+3.08+2.76+2.51+0.87+0.20)*2 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>56.160 |        |
|              |   |  |                                      | RAZEM          | 56.160 |
| 148<br>d.4.2 | KNR 2-02<br>2009-02   | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku<br>0.95*(2.84+1.78+3.08+2.76+2.51+0.87+0.20)*2                   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>26.676 |        |
|              |   |  |                                      | RAZEM          | 26.676 |
| 149<br>d.4.2 | KNR 2-02<br>1505-01   | Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania<br>0.95*(2.84+1.78+3.08+2.76+2.51+0.87+0.20)*2                               | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>26.676 |        |
|              |   |  |                                      | RAZEM          | 26.676 |
| 150<br>d.4.2 | KNR 2-02<br>1505-01   | Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - uzupełnienie powłoki od strony korytarza<br>0.5*(2.00+0.90+2.00)           | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>2.450  |        |
|              |   |  |                                      | RAZEM          | 2.450  |
| 151<br>d.4.2 | NNRNKB<br>202 2702-01   | (z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o dług. 60 cm<br>5.06+8.50                              | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>13.560 |        |
|              |   |  |                                      | RAZEM          | 13.560 |
| 152<br>d.4.2 | KNR 2-02<br>2011-01   | Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm<br>2.13   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>2.130  |        |
|              |   |  |                                      | RAZEM          | 2.130  |
| 153<br>d.4.2 | NNRNKB<br>202 1134-01   | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome - podłoga<br>5.06+8.50+2.13   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>15.690 |        |
|              |   |  |                                      | RAZEM          | 15.690 |
| 154<br>d.4.2 | NNRNKB<br>202 1133-01   | (z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta" o grubości 5 cm<br>5.06+8.50+2.13  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>15.690 |        |
|              |   |  |                                      | RAZEM          | 15.690 |
| 155<br>d.4.2 | NNRNKB<br>202 1133-02   | (z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta" - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 cm<br>5.06+8.50+2.13               | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>15.690 |        |
|              |   |  |                                      | RAZEM          | 15.690 |
| 156<br>d.4.2 | KNR 2-02<br>1106-07   | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową<br>5.06+8.50+2.13   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>15.690 |        |
|              |   |  |                                      | RAZEM          | 15.690 |
| 157<br>d.4.2 | KNR 2-02<br>1118-01   | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża<br>5.06+8.50+2.13  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>15.690 |        |
|              |   |  |                                      | RAZEM          | 15.690 |
| 158<br>d.4.2 | KNR 2-02<br>1118-09   | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną<br>5.06+8.50+2.13  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>15.690 |        |
|              |   |  |                                      | RAZEM          | 15.690 |
| 159<br>d.4.2 | KNR-W 2-02<br>1029-0501   | Kabiny sanitarne systemowe<br>2.00*(2.76+1.05)   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>7.620  |        |
|              |   |  |                                      | RAZEM          | 7.620  |
| 160<br>d.4.2 | Kalkulacja<br>własna  | Wypożyczenie sanitariatów<br>1   | kpl.<br><br>kpl.                     | <br><br>1.000  |        |
|              |   |  |                                      | RAZEM          | 1.000  |
| 161<br>d.4.2 | KNR 4-01<br>1212-28   | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o średnicy do 50 mm<br>10   | m<br><br>m                           | <br><br>10.000 |        |
|              |   |  |                                      | RAZEM          | 10.000 |
| 162<br>d.4.2 | KNR 4-01<br>0310-05   | Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów<br>5*2  | m<br><br>m                           | <br><br>10.000 |        |
|              |   |  |                                      | RAZEM          | 10.000 |
| 163<br>d.4.2 | KNR 4-01<br>0310-06   | Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów<br>5*2   | m<br><br>m                           | <br><br>10.000 |        |
|              |   |  |                                      | RAZEM          | 10.000 |
| 5            | <b>Łazienka/WC męskie + pom. porządkowe III piętro - pomieszczenia 4.08, 4.09</b> |  |                                      |                |        |
| 5.1          | <b>Roboty demontażowe</b>   |  |                                      |                |        |

| Lp.          | Podstawa             | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz. | Razem  |
|--------------|----------------------|--|----------------|---------|--------|
| 164<br>d.5.1 | KNR 4-01<br>0354-04  | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2   | szt.           |         |        |
|              |                      | 2  | szt.           | 2.000   |        |
|              |                      |  |                | RAZEM   | 2.000  |
| 165<br>d.5.1 | KNR 4-01<br>0354-03  | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2   | szt.           |         |        |
|              |                      | 1  | szt.           | 1.000   |        |
|              |                      |  |                | RAZEM   | 1.000  |
| 166<br>d.5.1 | KNR 4-01<br>0354-12  | Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko   | m              |         |        |
|              |                      | 1.75*2   | m              | 3.500   |        |
|              |                      |  |                | RAZEM   | 3.500  |
| 167<br>d.5.1 | KNR 4-01<br>0819-15  | Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek   | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |                      | 2.00*(2.88+1.75+3.05+2.82+2.45+0.86+0.20)*2  | m <sup>2</sup> | 56.040  |        |
|              |                      |  |                | RAZEM   | 56.040 |
| 168<br>d.5.1 | KNR 4-01<br>0811-07  | Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej  | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |                      | 5.04+8.57+2.06   | m <sup>2</sup> | 15.670  |        |
|              |                      |  |                | RAZEM   | 15.670 |
| 169<br>d.5.1 | KNR 4-01<br>0212-01  | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm   | m <sup>3</sup> |         |        |
|              |                      | (5.04+8.57+2.06)*0.10  | m <sup>3</sup> | 1.567   |        |
|              |                      |  |                | RAZEM   | 1.567  |
| 170<br>d.5.1 | KNR 9-29<br>0102-01  | Rozbiórka przedścianek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 5 m2 - okładzina pojedyncza - analogia - rozebranie kabin i obudów pionów instalacyjnych | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |                      | 2.00*(1.00*2+1.30*2)+(0.3+0.3)*3*2   | m <sup>2</sup> | 12.800  |        |
|              |                      |  |                | RAZEM   | 12.800 |
| 171<br>d.5.1 | KNR 9-29<br>0108-04  | Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 - okładzina pojedyncza  | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |                      | 5.04+8.57+2.06   | m <sup>2</sup> | 15.670  |        |
|              |                      |  |                | RAZEM   | 15.670 |
| 172<br>d.5.1 | TZKNBK I<br>0504-01  | Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odległość do 30 m  | m <sup>3</sup> |         |        |
|              |                      | 56.04*0.01+15.67*0.11+9.20*0.01+15.67*0.01+3.00*0.10   | m <sup>3</sup> | 2.833   |        |
|              |                      |  |                | RAZEM   | 2.833  |
| 173<br>d.5.1 | TZKNBK I<br>0504-05  | Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu - za każdy 1 m wysokości znoszenia  | m <sup>3</sup> |         |        |
|              |                      | Krotność = 9   | m <sup>3</sup> | 2.833   |        |
|              |                      | 56.04*0.01+15.67*0.11+9.20*0.01+15.67*0.01+3.00*0.10   | m <sup>3</sup> | 2.833   |        |
|              |                      |  |                | RAZEM   | 2.833  |
| 174<br>d.5.1 | KNR 4-01<br>0108-11  | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km   | m <sup>3</sup> |         |        |
|              |                      | 56.04*0.01+15.67*0.11+9.20*0.01+15.67*0.01+3.00*0.10   | m <sup>3</sup> | 2.833   |        |
|              |                      |  |                | RAZEM   | 2.833  |
| 175<br>d.5.1 | KNR 4-01<br>0108-12  | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km   | m <sup>3</sup> |         |        |
|              |                      | Krotność = 19  | m <sup>3</sup> | 2.833   |        |
|              |                      | 56.04*0.01+15.67*0.11+9.20*0.01+15.67*0.01+3.00*0.10   | m <sup>3</sup> | 2.833   |        |
|              |                      |  |                | RAZEM   | 2.833  |
| 176<br>d.5.1 | Kalkulacja<br>własna | Oplata za wysypisko  | m <sup>3</sup> |         |        |
|              |                      | 56.04*0.01+15.67*0.11+9.20*0.01+15.67*0.01+3.00*0.10   | m <sup>3</sup> | 2.833   |        |
|              |                      |  |                | RAZEM   | 2.833  |
| <b>5.2</b>   |                      | <b>Roboty budowlane</b>  |                |         |        |
| 177<br>d.5.2 | KNR 4-01<br>0336-03  | Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej   | m              |         |        |
|              |                      | 1.50*2   | m              | 3.000   |        |
|              |                      |  |                | RAZEM   | 3.000  |
| 178<br>d.5.2 | KNR 2-02<br>0126-05  | Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych  | m              |         |        |
|              |                      | 1.50*2   | m              | 3.000   |        |
|              |                      |  |                | RAZEM   | 3.000  |
| 179<br>d.5.2 | KNR 4-01<br>0329-03  | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych                           | m <sup>3</sup> |         |        |
|              |                      | 0.10*2.00*0.18*2   | m <sup>3</sup> | 0.072   |        |
|              |                      |  |                | RAZEM   | 0.072  |
| 180<br>d.5.2 | KNR 4-01<br>0708-02  | Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm - uzupełnienie obu stron tynków                           | m              |         |        |
|              |                      | 2.00*2+0.90  | m              | 4.900   |        |
|              |                      |  |                | RAZEM   | 4.900  |
| 181<br>d.5.2 | KNR 4-01<br>0715-02  | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach o powierzchni podłogi ponad 5 m2          | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |                      | 2.00*(2.88+1.75+3.05+2.82+2.45+0.86+0.20)*2  | m <sup>2</sup> | 56.040  |        |
|              |                      |  |                | RAZEM   | 56.040 |

| Lp.          | Podstawa              | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz. | Razem  |
|--------------|-----------------------|--|----------------|---------|--------|
| 182<br>d.5.2 | KNR 0-19<br>1024-06   | Montaż drzwi jednoskrzydłowych łazienkowych z nawiewem   | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |                       | 0.90*2.00*2+0.70*2.00  | m <sup>2</sup> | 5.000   |        |
|              |                       |  |                | RAZEM   | 5.000  |
| 183<br>d.5.2 | KNR 0-19<br>1023-03   | Montaż okien tyu fix z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2   | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |                       | 1.2*0.6  | m <sup>2</sup> | 0.720   |        |
|              |                       |  |                | RAZEM   | 0.720  |
| 184<br>d.5.2 | KNR 4-01<br>1202-09   | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2   | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |                       | 0.95*(2.88+1.75+3.05+2.82+2.45+0.86+0.20)*2  | m <sup>2</sup> | 26.619  |        |
|              |                       |  |                | RAZEM   | 26.619 |
| 185<br>d.5.2 | NNRNKB<br>202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe   | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |                       | 2.95*(2.88+1.75+3.05+2.82+2.45+0.86+0.20)*2  | m <sup>2</sup> | 82.659  |        |
|              |                       |  |                | RAZEM   | 82.659 |
| 186<br>d.5.2 | KNR 2-02<br>2004-02   | Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01 - obudowa pionów instalacyjnych                       | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |                       | 2.95*(0.61+0.15)+(0.3+0.3)*3*2   | m <sup>2</sup> | 5.842   |        |
|              |                       |  |                | RAZEM   | 5.842  |
| 187<br>d.5.2 | KNR 2-02<br>1215-01   | Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0,1 m2 - drzwiczki do rewizji  | szt.           |         |        |
|              |                       | 3  | szt.           | 3.000   |        |
|              |                       |  |                | RAZEM   | 3.000  |
| 188<br>d.5.2 | KNR 4-01<br>0322-02   | Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł   | szt.           |         |        |
|              |                       | 2  | szt.           | 2.000   |        |
|              |                       |  |                | RAZEM   | 2.000  |
| 189<br>d.5.2 | KNR 4-01<br>0322-02   | Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł - kratki wentylacyjne z napędem elektrycznym  | szt.           |         |        |
|              |                       | 1  | szt.           | 1.000   |        |
|              |                       |  |                | RAZEM   | 1.000  |
| 190<br>d.5.2 | KNR 4-01<br>0321-04   | Obsadzenie podokienników z konglomeratu ponad 1.5 m w ścianach z cegieł  | szt.           |         |        |
|              |                       | 2  | szt.           | 2.000   |        |
|              |                       |  |                | RAZEM   | 2.000  |
| 191<br>d.5.2 | KNR 2-02<br>0829-01   | Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża   | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |                       | 2.00*(2.88+1.75+3.05+2.82+2.45+0.86+0.20)*2  | m <sup>2</sup> | 56.040  |        |
|              |                       |  |                | RAZEM   | 56.040 |
| 192<br>d.5.2 | KNR AT-22<br>0201-07  | Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm                | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |                       | 2.00*(2.88+1.75+3.05+2.82+2.45+0.86+0.20)*2  | m <sup>2</sup> | 56.040  |        |
|              |                       |  |                | RAZEM   | 56.040 |
| 193<br>d.5.2 | KNR 2-02<br>2009-02   | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku                                  | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |                       | 0.95*(2.88+1.75+3.05+2.82+2.45+0.86+0.20)*2  | m <sup>2</sup> | 26.619  |        |
|              |                       |  |                | RAZEM   | 26.619 |
| 194<br>d.5.2 | KNR 2-02<br>1505-01   | Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania  | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |                       | 0.95*(2.88+1.75+3.05+2.82+2.45+0.86+0.20)*2  | m <sup>2</sup> | 26.619  |        |
|              |                       |  |                | RAZEM   | 26.619 |
| 195<br>d.5.2 | KNR 2-02<br>1505-01   | Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - uzupełnienie powłoki od strony korytarza   | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |                       | 0.5*(2.00+0.90+2.00)   | m <sup>2</sup> | 2.450   |        |
|              |                       |  |                | RAZEM   | 2.450  |
| 196<br>d.5.2 | NNRNKB<br>202 2702-01 | (z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o dług. 60 cm           | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |                       | 5.04+8.57  | m <sup>2</sup> | 13.610  |        |
|              |                       |  |                | RAZEM   | 13.610 |
| 197<br>d.5.2 | KNR 2-02<br>2011-01   | Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm   | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |                       | 2.06   | m <sup>2</sup> | 2.060   |        |
|              |                       |  |                | RAZEM   | 2.060  |
| 198<br>d.5.2 | NNRNKB<br>202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome - podłoga   | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |                       | 5.04+8.57+2.06   | m <sup>2</sup> | 15.670  |        |
|              |                       |  |                | RAZEM   | 15.670 |
| 199<br>d.5.2 | NNRNKB<br>202 1133-01 | (z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta" o grubości 5 cm                                    | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |                       | 5.04+8.57+2.06   | m <sup>2</sup> | 15.670  |        |
|              |                       |  |                | RAZEM   | 15.670 |
| 200<br>d.5.2 | NNRNKB<br>202 1133-02 | (z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta" - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 cm | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |                       | 5.04+8.57+2.06   | m <sup>2</sup> | 15.670  |        |

| Lp.          | Podstawa                        | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|--------------|---------------------------------|--|----------------|---------|---------|
|              |                                 |  |                | RAZEM   | 15.670  |
| 201<br>d.5.2 | KNR 2-02<br>1106-07             | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową   | m <sup>2</sup> |         |         |
|              |                                 | 5.04+8.57+2.06   | m <sup>2</sup> | 15.670  |         |
|              |                                 |  |                | RAZEM   | 15.670  |
| 202<br>d.5.2 | KNR 2-02<br>1118-01             | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża                                      | m <sup>2</sup> |         |         |
|              |                                 | 5.04+8.57+2.06   | m <sup>2</sup> | 15.670  |         |
|              |                                 |  |                | RAZEM   | 15.670  |
| 203<br>d.5.2 | KNR 2-02<br>1118-09             | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną                          | m <sup>2</sup> |         |         |
|              |                                 | 5.04+8.57+2.06   | m <sup>2</sup> | 15.670  |         |
|              |                                 |  |                | RAZEM   | 15.670  |
| 204<br>d.5.2 | KNR-W 2-02<br>1029-0501         | Kabiny sanitarne systemowe   | m <sup>2</sup> |         |         |
|              |                                 | 2.00*(2.81+1.03)   | m <sup>2</sup> | 7.680   |         |
|              |                                 |  |                | RAZEM   | 7.680   |
| 205<br>d.5.2 | Kalkulacja<br>własna            | Wypożyczenie sanitariatów  | kpl.           |         |         |
|              |                                 | 0  | kpl.           | 0.000   |         |
|              |                                 |  |                | RAZEM   | 0.000   |
| 206<br>d.5.2 | KNR 4-01<br>1212-28             | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o średnicy do 50 mm   | m              |         |         |
|              |                                 | 10   | m              | 10.000  |         |
|              |                                 |  |                | RAZEM   | 10.000  |
| 207<br>d.5.2 | KNR 4-01<br>0310-05             | Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów   | m              |         |         |
|              |                                 | 2*2  | m              | 4.000   |         |
|              |                                 |  |                | RAZEM   | 4.000   |
| 208<br>d.5.2 | KNR 4-01<br>0310-06             | Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów  | m              |         |         |
|              |                                 | 2*2  | m              | 4.000   |         |
|              |                                 |  |                | RAZEM   | 4.000   |
| <b>6</b>     | <b>45110000-1</b>               | <b>Roboty demontażowe instalacja c.o.</b>  |                |         |         |
| 209<br>d.6   | KNNR 8<br>0502-04               | Demontaż rurociągu stalowego o śr.65 mm o połączeniach spawanych   | m              |         |         |
|              |                                 | 14   | m              | 14.000  |         |
|              |                                 |  |                | RAZEM   | 14.000  |
| 210<br>d.6   | KNNR 8<br>0502-03               | Demontaż rurociągu stalowego o śr.40-50 mm o połączeniach spawanych  | m              |         |         |
|              |                                 | 220  | m              | 220.000 |         |
|              |                                 |  |                | RAZEM   | 220.000 |
| 211<br>d.6   | KNNR 8<br>0502-02               | Demontaż rurociągu stalowego o śr.25-32 mm o połączeniach spawanych  | m              |         |         |
|              |                                 | 289  | m              | 289.000 |         |
|              |                                 |  |                | RAZEM   | 289.000 |
| 212<br>d.6   | KNNR 8<br>0502-01               | Demontaż rurociągu stalowego o śr.15-20 mm o połączeniach spawanych  | m              |         |         |
|              |                                 | 190  | m              | 190.000 |         |
|              |                                 |  |                | RAZEM   | 190.000 |
| 213<br>d.6   | KNNR 8<br>0422-01               | Demontaż grzejnika żeliwnego, stalowego płytowego i aluminiowego członowego o pow. ogrzewalnej do 5.0 m <sup>2</sup> | kpl.           |         |         |
|              |                                 | 64   | kpl.           | 64.000  |         |
|              |                                 |  |                | RAZEM   | 64.000  |
| 214<br>d.6   | KNNR 8<br>0423-01               | Demontaż grzejnika z rur stalowych gładkich 2, 3 i 4 rzędowego GS-2, Gs-3 i GS-3                                     | szt            |         |         |
|              |                                 | 4 o dł. 0.5-2.0 m  | szt            | 3.000   |         |
|              |                                 |  |                | RAZEM   | 3.000   |
| 215<br>d.6   | KNNR 8<br>0513-03               | Demontaż zaworu kołnierowego o śr.40-50 mm   | szt            |         |         |
|              |                                 | 4  | szt            | 4.000   |         |
|              |                                 |  |                | RAZEM   | 4.000   |
| 216<br>d.6   | KNNR 8<br>0513-02               | Demontaż zaworu kołnierowego o śr.25-32 mm   | szt            |         |         |
|              |                                 | 12   | szt            | 12.000  |         |
|              |                                 |  |                | RAZEM   | 12.000  |
| 217<br>d.6   | KNNR 8<br>0412-05               | Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr.15-20mm  | szt            |         |         |
|              |                                 | 67   | szt            | 67.000  |         |
|              |                                 |  |                | RAZEM   | 67.000  |
| 218<br>d.6   | KNNR-W 3<br>0707-01<br>analogia | Oslony na grzejniki szczelinowe sosnowe-demontaż   | m <sup>2</sup> |         |         |
|              |                                 | 40   | m <sup>2</sup> | 40.000  |         |
|              |                                 |  |                | RAZEM   | 40.000  |

| Lp.      | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|----------|-----------------------------------|---|----------------|---------|---------|
| 219      | KNR 4-04<br>d.6 1101-02           | Transport gruzu i złomu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odleg.do 1 km   | m <sup>3</sup> |         |         |
|          |                                   | 1.5   | m <sup>3</sup> | 1.500   |         |
|          |                                   |   |                | RAZEM   | 1.500   |
| 220      | KNR 4-04<br>d.6 1101-05           | Transport gruzu i złomu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km do 10 km   | m <sup>3</sup> |         |         |
|          |                                   | 1.5   | m <sup>3</sup> | 1.500   |         |
|          |                                   |   |                | RAZEM   | 1.500   |
| <b>7</b> | <b>45300000-0</b>                 | <b>Instalacja c.o.-45300000-0</b>   |                |         |         |
| 221      | d.7 kalk. własna                  | Wymiana elementów kotłowni - sprzęgło hydrauliczne 300 KW dn 80 koł., odmułacz siatkowy dn 80 koł., filtr koł. dn 80, zawór zwrotny koł. dn 80, zawory zwrotne dn 50 gw. - 2 szt., zawory odcinające dn koł. dn 80 - 5 szt. zawory odcinające dn 50 gw. - 6 szt., pompy obiegowe koł. 2 szt.(wymiana na pompy - h=7m, V=6 m3/h i H=5m, V=4m3/h), wymiana zaworów trójdrogowych z siłownikami dn 50 - 2 szt., wymiana tablicy sterującej pogodowej z kompletem czujników i podłączeniem elektrycznym obsługującej 4 obiegi grzewcze(2 z mieszaczem) , ciepłą wodę i cyrkulację, wymiana zaworu bezpieczeństwa dn 32 - 3 bar, naczynia 140 l 2 szt. | kpl.           |         |         |
|          |                                   | 1   | kpl.           | 1.000   |         |
|          |                                   |   |                | RAZEM   | 1.000   |
| 222      | KNNR 4<br>d.7 0405-09<br>analogia | Rurociągi w instalacjach c.o. o śr. nominalnej 54 mm - z stali węglowej niestopowej ocynkowane zewnętrznie, Tmax = 100 st. Pmax = 1 MPa - technika połączeń Press   | m              |         |         |
|          |                                   | 14  | m              | 14.000  |         |
|          |                                   |   |                | RAZEM   | 14.000  |
| 223      | KNNR 4<br>d.7 0405-08<br>analogia | Rurociągi w instalacjach c.o. o śr. nominalnej 42 mm - z stali węglowej niestopowej ocynkowane zewnętrznie, Tmax = 100 st. Pmax = 1 MPa - technika połączeń Press   | m              |         |         |
|          |                                   | 60  | m              | 60.000  |         |
|          |                                   |   |                | RAZEM   | 60.000  |
| 224      | KNNR 4<br>d.7 0405-07<br>analogia | Rurociągi w instalacjach c.o. o śr. nominalnej 35 mm - z stali węglowej niestopowej ocynkowane zewnętrznie, Tmax = 100 st. Pmax = 1 MPa - technika połączeń Press   | m              |         |         |
|          |                                   | 24  | m              | 24.000  |         |
|          |                                   |   |                | RAZEM   | 24.000  |
| 225      | KNNR 4<br>d.7 0405-06<br>analogia | Rurociągi w instalacjach c.o. o śr. nominalnej 28 mm - z stali węglowej niestopowej ocynkowane zewnętrznie, Tmax = 100 st. Pmax = 1 MPa - technika połączeń Press   | m              |         |         |
|          |                                   | 46  | m              | 46.000  |         |
|          |                                   |   |                | RAZEM   | 46.000  |
| 226      | KNNR 4<br>d.7 0405-05<br>analogia | Rurociągi w instalacjach c.o. o śr. nominalnej 22 mm - z stali węglowej niestopowej ocynkowane zewnętrznie, Tmax = 100 st. Pmax = 1 MPa - technika połączeń Press   | m              |         |         |
|          |                                   | 92  | m              | 92.000  |         |
|          |                                   |   |                | RAZEM   | 92.000  |
| 227      | KNNR 4<br>d.7 0405-04<br>analogia | Rurociągi w instalacjach c.o. o śr. nominalnej 18 mm - z stali węglowej niestopowej ocynkowane zewnętrznie, Tmax = 100 st. Pmax = 1 MPa - technika połączeń Press   | m              |         |         |
|          |                                   | 130   | m              | 130.000 |         |
|          |                                   |   |                | RAZEM   | 130.000 |
| 228      | KNNR 4<br>d.7 0405-03<br>analogia | Rurociągi w instalacjach c.o. o śr. nominalnej 15 mm - z stali węglowej niestopowej ocynkowane zewnętrznie, Tmax = 100 st. Pmax = 1 MPa - technika połączeń Press   | m              |         |         |
|          |                                   | 144   | m              | 144.000 |         |
|          |                                   |   |                | RAZEM   | 144.000 |
| 229      | KNNR 4<br>d.7 0405-02<br>analogia | Rurociągi w instalacjach c.o. o śr. nominalnej 12 mm - z stali węglowej niestopowej ocynkowane zewnętrznie, Tmax = 100 st. Pmax = 1 MPa - technika połączeń Press   | m              |         |         |
|          |                                   | 168   | m              | 168.000 |         |
|          |                                   |   |                | RAZEM   | 168.000 |
| 230      | KNNR 4<br>d.7 0429-04<br>analogia | Rury przyłączone o śr. zewn. 12-15 mm do grzejników - z stali węglowej niestopowej ocynkowane zewnętrznie, Tmax = 100 st. Pmax = 1 MPa - technika połączeń Press  | kpl.           |         |         |
|          |                                   | 64  | kpl.           | 64.000  |         |
|          |                                   |   |                | RAZEM   | 64.000  |
| 231      | KNNR 4<br>d.7 0514-02<br>analogia | Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej 100 mm z izolacją   | m              |         |         |
|          |                                   | 4   | m              | 4.000   |         |
|          |                                   |   |                | RAZEM   | 4.000   |
| 232      | KNNR 4<br>d.7 0412-06             | Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm   | szt.           |         |         |
|          |                                   | 10  | szt.           | 10.000  |         |
|          |                                   |   |                | RAZEM   | 10.000  |
| 233      | KNNR 4<br>d.7 0412-01             | Zawory grzejnikowe termostaticzne z płynną regulacją wstępną o śr. nominalnej 15 mm   | szt.           |         |         |
|          |                                   | 64  | szt.           | 64.000  |         |

| Lp. | Podstawa              | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|-----|-----------------------|---|------|---------|--------|
|     |                       |   |      | RAZEM   | 64.000 |
| 234 | KNNR 4<br>d.7 0412-01 | Głowice termostaticzne do grzejników bocznych   | szt. |         |        |
|     |                       | 64  | szt. | 64.000  |        |
|     |                       |   |      | RAZEM   | 64.000 |
| 235 | KNNR 4<br>d.7 0412-01 | Zawory grzejnikowe powrotne do grzejników bocznych z możliwością spustu wody o śr. nominalnej 15 mm | szt. |         |        |
|     |                       | 64  | szt. | 64.000  |        |
|     |                       |   |      | RAZEM   | 64.000 |
| 236 | KNNR 4<br>d.7 0411-03 | Zawory kulowe gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm   | szt. |         |        |
|     |                       | 2   | szt. | 2.000   |        |
|     |                       |   |      | RAZEM   | 2.000  |
| 237 | KNNR 4<br>d.7 0519-02 | Zawór kulowy gwintowany o śr. nominalnej 20 mm  | szt. |         |        |
|     |                       | 5   | szt. | 5.000   |        |
|     |                       |   |      | RAZEM   | 5.000  |
| 238 | KNNR 4<br>d.7 0411-01 | Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm                                    | szt. |         |        |
|     |                       | 3   | szt. | 3.000   |        |
|     |                       |   |      | RAZEM   | 3.000  |
| 239 | KNNR 4<br>d.7 0411-01 | Zawory przeletowe kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm spustowe                | szt. |         |        |
|     |                       | 4   | szt. | 4.000   |        |
|     |                       |   |      | RAZEM   | 4.000  |
| 240 | KNNR 4<br>d.7 0411-03 | Zawór odcinający z rurką impilową ASV-M dn 25   | szt. |         |        |
|     |                       | 2   | szt. | 2.000   |        |
|     |                       |   |      | RAZEM   | 2.000  |
| 241 | KNNR 4<br>d.7 0519-02 | Zawór odcinający z rurką impilową ASV-M dn 20   | szt. |         |        |
|     |                       | 5   | szt. | 5.000   |        |
|     |                       |   |      | RAZEM   | 5.000  |
| 242 | KNNR 4<br>d.7 0519-01 | Zawór odcinający z rurką impilową ASV-M dn 15   | szt. |         |        |
|     |                       | 3   | szt. | 3.000   |        |
|     |                       |   |      | RAZEM   | 3.000  |
| 243 | KNNR 4<br>d.7 0411-03 | Zawór odcinający z rurką impilową ASV-P dn 25   | szt. |         |        |
|     |                       | 1   | szt. | 1.000   |        |
|     |                       |   |      | RAZEM   | 1.000  |
| 244 | KNNR 4<br>d.7 0519-02 | Zawór odcinający z rurką impilową ASV-P dn 20   | szt. |         |        |
|     |                       | 4   | szt. | 4.000   |        |
|     |                       |   |      | RAZEM   | 4.000  |
| 245 | KNNR 4<br>d.7 0411-01 | Zawór odcinający z rurką impilową ASV-P dn 15   | szt. |         |        |
|     |                       | 5   | szt. | 5.000   |        |
|     |                       |   |      | RAZEM   | 5.000  |
| 246 | KNNR 4<br>d.7 0418-07 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22-60-0,4  | szt. |         |        |
|     |                       | 3   | szt. | 3.000   |        |
|     |                       |   |      | RAZEM   | 3.000  |
| 247 | KNNR 4<br>d.7 0418-07 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22-60-0,5  | szt. |         |        |
|     |                       | 1   | szt. | 1.000   |        |
|     |                       |   |      | RAZEM   | 1.000  |
| 248 | KNNR 4<br>d.7 0418-07 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22-60-0,8  | szt. |         |        |
|     |                       | 7   | szt. | 7.000   |        |
|     |                       |   |      | RAZEM   | 7.000  |
| 249 | KNNR 4<br>d.7 0418-07 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22-60-0,9  | szt. |         |        |
|     |                       | 7   | szt. | 7.000   |        |
|     |                       |   |      | RAZEM   | 7.000  |
| 250 | KNNR 4<br>d.7 0418-07 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22-60-1,0  | szt. |         |        |
|     |                       | 6   | szt. | 6.000   |        |
|     |                       |   |      | RAZEM   | 6.000  |
| 251 | KNNR 4<br>d.7 0418-07 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22-60-1,2  | szt. |         |        |
|     |                       | 5   | szt. | 5.000   |        |
|     |                       |   |      | RAZEM   | 5.000  |
| 252 | KNNR 4<br>d.7 0418-07 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22-90-0,4  | szt. |         |        |
|     |                       | 1   | szt. | 1.000   |        |

| Lp.      | Podstawa                          | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|----------|-----------------------------------|--|----------------|---------|---------|
|          |                                   |  |                | RAZEM   | 1.000   |
| 253      | KNNR 4<br>d.7 0418-07             | Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22-90-0,6   | szt.           |         |         |
|          |                                   | 5  | szt.           | 5.000   |         |
|          |                                   |  |                | RAZEM   | 5.000   |
| 254      | KNNR 4<br>d.7 0418-07             | Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22-90-0,8   | szt.           |         |         |
|          |                                   | 3  | szt.           | 3.000   |         |
|          |                                   |  |                | RAZEM   | 3.000   |
| 255      | KNNR 4<br>d.7 0418-07             | Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22-90-1,0   | szt.           |         |         |
|          |                                   | 1  | szt.           | 1.000   |         |
|          |                                   |  |                | RAZEM   | 1.000   |
| 256      | KNNR 4<br>d.7 0418-07             | Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22-90-1,2   | szt.           |         |         |
|          |                                   | 4  | szt.           | 4.000   |         |
|          |                                   |  |                | RAZEM   | 4.000   |
| 257      | KNNR 4<br>d.7 0418-11             | Grzejniki stalowe trzyplatkowe C33-60-0.7  | szt.           |         |         |
|          |                                   | 2  | szt.           | 2.000   |         |
|          |                                   |  |                | RAZEM   | 2.000   |
| 258      | KNNR 4<br>d.7 0418-11             | Grzejniki stalowe trzyplatkowe C33-60-0.8  | szt.           |         |         |
|          |                                   | 2  | szt.           | 2.000   |         |
|          |                                   |  |                | RAZEM   | 2.000   |
| 259      | KNNR 4<br>d.7 0418-11             | Grzejniki stalowe trzyplatkowe C33-60-0.9  | szt.           |         |         |
|          |                                   | 6  | szt.           | 6.000   |         |
|          |                                   |  |                | RAZEM   | 6.000   |
| 260      | KNNR 4<br>d.7 0418-11             | Grzejniki stalowe trzyplatkowe C33-60-1,0  | szt.           |         |         |
|          |                                   | 2  | szt.           | 2.000   |         |
|          |                                   |  |                | RAZEM   | 2.000   |
| 261      | KNNR 4<br>d.7 0418-11             | Grzejniki stalowe trzyplatkowe C33-60-1,2  | szt.           |         |         |
|          |                                   | 6  | szt.           | 6.000   |         |
|          |                                   |  |                | RAZEM   | 6.000   |
| 262      | KNNR 4<br>d.7 0418-11             | Grzejniki stalowe trzyplatkowe C33-90-1,2  | szt.           |         |         |
|          |                                   | 3  | szt.           | 3.000   |         |
|          |                                   |  |                | RAZEM   | 3.000   |
| 263      | KNNR 4<br>d.7 0406-02             | Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych<br>Obmiar dodatkowy - ilość prób               | m              |         |         |
|          |                                   | 1  | próba          |         | 1.000   |
|          |                                   | 659  | m              | 659.000 |         |
|          |                                   |  |                | RAZEM   | 659.000 |
| 264      | KNNR 4<br>d.7 0436-01             | Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)   | urz.           |         |         |
|          |                                   | 64   | urz.           | 64.000  |         |
|          |                                   |  |                | RAZEM   | 64.000  |
| 265      | d.7 kalk. własna                  | Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi   | kpl.           |         |         |
|          |                                   | 1  | kpl.           | 1.000   |         |
|          |                                   |  |                | RAZEM   | 1.000   |
| <b>8</b> | <b>45453000-7</b>                 | <b>Roboty budowlane- instalacja c.o.</b>   |                |         |         |
| 266      | KNNR 3<br>d.8 0305-01             | Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd oraz poszerzenie wnęk na grzejniki w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej | m <sup>3</sup> |         |         |
|          |                                   | 0.5  | m <sup>3</sup> | 0.500   |         |
|          |                                   |  |                | RAZEM   | 0.500   |
| 267      | KNNR 3<br>d.8 0303-01             | Przebiecia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej  | m <sup>3</sup> |         |         |
|          |                                   | 0.2  | m <sup>3</sup> | 0.200   |         |
|          |                                   |  |                | RAZEM   | 0.200   |
| 268      | KNNR 3<br>d.8 0302-01<br>analogia | Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej                                 | m <sup>3</sup> |         |         |
|          |                                   | 0.2  | m <sup>3</sup> | 0.200   |         |
|          |                                   |  |                | RAZEM   | 0.200   |
| 269      | KNNR 3<br>d.8 0804-03             | Remont posadzek z płytek terakotowych 15x15 cm na zaprawie cementowej  | m <sup>2</sup> |         |         |
|          |                                   | 1  | m <sup>2</sup> | 1.000   |         |
|          |                                   |  |                | RAZEM   | 1.000   |
| 270      | KNNR 3<br>d.8 0805-01             | Remont posadzek z tworzyw sztucznych wraz z uzupełnieniem listew przyściennych z gumolitu, linoleum, pł.pl.                                | m <sup>2</sup> |         |         |



| Lp.   | Podstawa                       | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz. | Razem  |
|---|--------------------------------|---|----------------|---------|--------|
|   |                                | 2   | m <sup>2</sup> | 2.000   |        |
|   |                                |   |                | RAZEM   | 2.000  |
| 271   | KNNR 3<br>d.8 0605-06          | Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą olejną z jednokrotnym szpachlowaniem  | m <sup>2</sup> |         |        |
|   |                                | 64  | m <sup>2</sup> | 64.000  |        |
|   |                                |   |                | RAZEM   | 64.000 |
| 272   | KNNR 3<br>d.8 0605-05          | Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków  | m <sup>2</sup> |         |        |
|   |                                | 4   | m <sup>2</sup> | 4.000   |        |
|   |                                |   |                | RAZEM   | 4.000  |
| 273   | KNNR-W 3<br>d.8 0707-01        | Oslony na grzejniki szczelinowe sosnowe-montaż  | m <sup>2</sup> |         |        |
|   |                                | 64  | m <sup>2</sup> | 64.000  |        |
|   |                                |   |                | RAZEM   | 64.000 |
| 274   | KNR 4-04<br>d.8 1101-02        | Transport gruzu i złomu z terenu rozbiorki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odleg.do 1 km   | m <sup>3</sup> |         |        |
|   |                                | 1   | m <sup>3</sup> | 1.000   |        |
|   |                                |   |                | RAZEM   | 1.000  |
| 275   | KNR 4-04<br>d.8 1101-05        | Transport gruzu i złomu z terenu rozbiorki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km do 10 km   | m <sup>3</sup> |         |        |
|   |                                | 1   | m <sup>3</sup> | 1.000   |        |
|   |                                |   |                | RAZEM   | 1.000  |
| <b>9 45330000-9 Instalacja wody zimnej, ciepłej i kanalizacji sanitarnej- 45330000-9 - roboty w piwnicy</b> |                                |   |                |         |        |
| 276   | d.9 analiza indywidualna       | Roboty demontażowe - demontaż rurociągów i armatury wodociągowej i kanalizacyjnej z utylizacją. Demontaż rur kanalizacyjnych dn 50-160 ok.40 m, rurociągi wodociągowe dn 15-50 ok 140 m z izolacją, osłony rurociągów                         | kpl.           |         |        |
|   |                                | 1   | kpl.           | 1.000   |        |
|   |                                |   |                | RAZEM   | 1.000  |
| 277   | d.9 analiza indywidualna       | Przełączenie instalacji wod-kan łazienek damskich   | kpl.           |         |        |
|   |                                | 1   | kpl.           | 1.000   |        |
|   |                                |   |                | RAZEM   | 1.000  |
| 278   | d.9 kalk. własna               | Wymiana urządzeń i armatury c.w.u. - podgrzewacz zasobnikowy wody 300 l, zawór bezpieczeństwa dn 3/4" 6 bar, pompa ładująca na pompę H=3m, V=3 m3/h, pompa cyrkulacyjna na pompę H=3, V=1,5 m3/h, naczynie przeponowe na naczynie 25 l 10 bar | kpl.           |         |        |
|   |                                | 1   | kpl.           | 1.000   |        |
|   |                                |   |                | RAZEM   | 1.000  |
| 279   | KNNR 4<br>d.9 0405-09 analogia | Rurociągi w instalacjach c.o. o śr. nominalnej 54 mm - rura ze stali nierdzewnej Inox -- technika połączeń Press  | m              |         |        |
|   |                                | 28  | m              | 28.000  |        |
|   |                                |   |                | RAZEM   | 28.000 |
| 280   | KNNR 4<br>d.9 0405-08 analogia | Rurociągi w instalacjach c.o. o śr. nominalnej 42 mm - rura ze stali nierdzewnej Inox -- technika połączeń Press  | m              |         |        |
|   |                                | 34  | m              | 34.000  |        |
|   |                                |   |                | RAZEM   | 34.000 |
| 281   | KNNR 4<br>d.9 0405-07 analogia | Rurociągi w instalacjach c.o. o śr. nominalnej 35 mm - rura ze stali nierdzewnej Inox -- technika połączeń Press  | m              |         |        |
|   |                                | 36  | m              | 36.000  |        |
|   |                                |   |                | RAZEM   | 36.000 |
| 282   | KNNR 4<br>d.9 0405-06 analogia | Rurociągi w instalacjach c.o. o śr. nominalnej 28 mm - rura ze stali nierdzewnej Inox -- technika połączeń Press  | m              |         |        |
|   |                                | 52  | m              | 52.000  |        |
|   |                                |   |                | RAZEM   | 52.000 |
| 283   | KNNR 4<br>d.9 0405-05 analogia | Rurociągi w instalacjach c.o. o śr. nominalnej 22 mm - rura ze stali nierdzewnej Inox -- technika połączeń Press  | m              |         |        |
|   |                                | 20  | m              | 20.000  |        |
|   |                                |   |                | RAZEM   | 20.000 |
| 284   | KNNR 4<br>d.9 0405-04 analogia | Rurociągi w instalacjach c.o. o śr. nominalnej 18 mm - rura ze stali nierdzewnej Inox -- technika połączeń Press  | m              |         |        |
|   |                                | 0   | m              | 0.000   |        |
|   |                                |   |                | RAZEM   | 0.000  |
| 285   | KNNR 4<br>d.9 0405-03 analogia | Rurociągi w instalacjach c.o. o śr. nominalnej 15 mm - rura ze stali nierdzewnej Inox -- technika połączeń Press  | m              |         |        |
|   |                                | 64  | m              | 64.000  |        |
|   |                                |   |                | RAZEM   | 64.000 |

| Lp. | Podstawa                          | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|-----|-----------------------------------|--|----------------|---------|---------|
| 286 | KSNR 4<br>d.9 0107-04<br>analogia | Zawór termostatyczny przeciwoparzeniowy z możliwością nastawy temperatury i z funkcją "bez oparzeń" o śr. 32 mm  | szt.           |         |         |
|     |                                   | 1  | szt.           | 1.000   |         |
|     |                                   |  |                | RAZEM   | 1.000   |
| 287 | KSNR 4<br>d.9 0107-02             | Zawory podpionowe cyrkulacyjne o śr. 15 mm   | szt.           |         |         |
|     |                                   | 4  | szt.           | 4.000   |         |
|     |                                   |  |                | RAZEM   | 4.000   |
| 288 | KSNR 4<br>d.9 0107-06             | Zawory kulowe o śr. 50 mm  | szt.           |         |         |
|     |                                   | 2  | szt.           | 2.000   |         |
|     |                                   |  |                | RAZEM   | 2.000   |
| 289 | KSNR 4<br>d.9 0107-04             | Zawory kulowe o śr. 32 mm  | szt.           |         |         |
|     |                                   | 4  | szt.           | 4.000   |         |
|     |                                   |  |                | RAZEM   | 4.000   |
| 290 | KSNR 4<br>d.9 0107-03             | Zawory kulowe o śr. 25 mm  | szt.           |         |         |
|     |                                   | 4  | szt.           | 4.000   |         |
|     |                                   |  |                | RAZEM   | 4.000   |
| 291 | KSNR 4<br>d.9 0107-02             | Zawory kulowe o śr. 20 mm  | szt.           |         |         |
|     |                                   | 6  | szt.           | 6.000   |         |
|     |                                   |  |                | RAZEM   | 6.000   |
| 292 | KSNR 4<br>d.9 0107-01             | Zawory kulowe o śr. 15 mm  | szt.           |         |         |
|     |                                   | 7  | szt.           | 7.000   |         |
|     |                                   |  |                | RAZEM   | 7.000   |
| 293 | KNR-W 2-15<br>d.9 0126-04         | Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)<br>Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności                   | m              |         |         |
|     |                                   | 1  | prób.          |         | 1.000   |
|     |                                   | 234  | m              | 234.000 |         |
|     |                                   |  |                | RAZEM   | 234.000 |
| 294 | d.9 kalk. własna                  | Przełączenia istniejących rurociągów ok, 6 szt i podłączenie na parterze umywalki 3 szt., miski ustępowej 1 szt.   | kpl.           |         |         |
|     |                                   | 1  | kpl.           | 1.000   |         |
|     |                                   |  |                | RAZEM   | 1.000   |
| 295 | d.9 kalk. własna                  | Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi   | kpl.           |         |         |
|     |                                   | 1  | kpl.           | 1.000   |         |
|     |                                   |  |                | RAZEM   | 1.000   |
| 296 | KNNR 4<br>d.9 0207-04             | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych  | m              |         |         |
|     |                                   | 24   | m              | 24.000  |         |
|     |                                   |  |                | RAZEM   | 24.000  |
| 297 | KNNR 4<br>d.9 0207-03             | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych  | m              |         |         |
|     |                                   | 90   | m              | 90.000  |         |
|     |                                   |  |                | RAZEM   | 90.000  |
| 298 | KNNR 4<br>d.9 0207-02             | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych   | m              |         |         |
|     |                                   | 18   | m              | 18.000  |         |
|     |                                   |  |                | RAZEM   | 18.000  |
| 299 | KNNR 4<br>d.9 0207-01             | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych   | m              |         |         |
|     |                                   | 6  | m              | 6.000   |         |
|     |                                   |  |                | RAZEM   | 6.000   |
| 300 | KNNR 4<br>d.9 0222-03             | Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych   | szt.           |         |         |
|     |                                   | 5  | szt.           | 5.000   |         |
|     |                                   |  |                | RAZEM   | 5.000   |
| 301 | KNNR 4<br>d.9 0222-02             | Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych   | szt.           |         |         |
|     |                                   | 4  | szt.           | 4.000   |         |
|     |                                   |  |                | RAZEM   | 4.000   |
| 302 | d.9 kalk. własna                  | Przełączenia istniejących rurociągów kan. san. ok, 2 szt, wymiana podłączenia przyłącza do 1 studni rewizyjnej i podłączenie na parterze umywalki 3 szt., miski ustępowej 1 szt. kratki ściekowej 1 szt. | kpl.           |         |         |
|     |                                   | 1  | kpl.           | 1.000   |         |
|     |                                   |  |                | RAZEM   | 1.000   |
| 303 | KNNR 3<br>d.9 0305-01             | Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej oraz w posadzkach  | m <sup>3</sup> |         |         |
|     |                                   | 0.5  | m <sup>3</sup> | 0.500   |         |

| Lp.       | Podstawa                           | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz. | Razem  |
|-----------|------------------------------------|--|----------------|---------|--------|
|           |                                    |  |                | RAZEM   | 0.500  |
| 304       | KNNR 3<br>d.9 0303-01              | Przebicia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej   | m <sup>3</sup> |         |        |
|           |                                    | 0.5  | m <sup>3</sup> | 0.500   |        |
|           |                                    |  |                | RAZEM   | 0.500  |
| 305       | KNNR 3<br>d.9 0302-01              | Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej   | m <sup>3</sup> |         |        |
|           |                                    | 0.5  | m <sup>3</sup> | 0.500   |        |
|           |                                    |  |                | RAZEM   | 0.500  |
| <b>10</b> | <b>45330000-9</b>                  | <b>Instalacja wody zimnej, ciepłej i kanalizacji sanitarnej- 45330000-9 - roboty w pomieszczeniach łazienek na parterze - pomieszczenia 1.15, 1.17</b>   |                |         |        |
| 306       | d.10 kalk. własna                  | Roboty demontażowe - demontaż rurociągów i armatury wodociągowej i kanalizacyjnej z utylizacją. Demontaż rur kanalizacyjnych dn 50-110 ok.8 m, rurociągi wodociągowe dn 15-20 ok 6 m z izolacją, osłony rurociągów, miski ustępowe 2 szt. itp., umywalki 2 szt., natryski 2 szt. | kpl.           |         |        |
|           |                                    | 1  | kpl.           | 1.000   |        |
|           |                                    |  |                | RAZEM   | 1.000  |
| 307       | d.10 kalk. własna                  | Rozebranie obudów rurociągów z ich odtworzeniem i drzwiczkami rewizyjnymi  | kpl.           |         |        |
|           |                                    | 1  | kpl.           | 1.000   |        |
|           |                                    |  |                | RAZEM   | 1.000  |
| 308       | KNNR 4<br>d.10 0405-03<br>analogia | Rurociągi w instalacjach c.o. o śr. nominalnej 15 mm - rura ze stali nierdzewnej Inox -- technika połączeń Press   | m              |         |        |
|           |                                    | 18   | m              | 18.000  |        |
|           |                                    |  |                | RAZEM   | 18.000 |
| 309       | KSNR 4<br>d.10 0107-01             | Zawory do podłączenia dolnoślukowo śr. 15 mm   | szt.           |         |        |
|           |                                    | 2  | szt.           | 2.000   |        |
|           |                                    |  |                | RAZEM   | 2.000  |
| 310       | KSNR 4<br>d.10 0107-01             | Zawory do podłączenia baterii stojących z filtrem o śr. 15 mm  | szt.           |         |        |
|           |                                    | 4  | szt.           | 4.000   |        |
|           |                                    |  |                | RAZEM   | 4.000  |
| 311       | KNR-W 2-15<br>d.10 0126-04         | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)<br>Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności   | m              |         |        |
|           |                                    | 1  | prób.          |         | 1.000  |
|           |                                    | 18   | m              | 18.000  |        |
|           |                                    |  |                | RAZEM   | 18.000 |
| 312       | d.10 kalk. własna                  | Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi   | kpl.           |         |        |
|           |                                    | 1  | kpl.           | 1.000   |        |
|           |                                    |  |                | RAZEM   | 1.000  |
| 313       | KNNR 4<br>d.10 0207-03             | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych  | m              |         |        |
|           |                                    | 2  | m              | 2.000   |        |
|           |                                    |  |                | RAZEM   | 2.000  |
| 314       | KNNR 4<br>d.10 0207-01             | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych   | m              |         |        |
|           |                                    | 1  | m              | 1.000   |        |
|           |                                    |  |                | RAZEM   | 1.000  |
| 315       | KSNR 4<br>d.10 0214-02             | Ustępy z płuczką typu kompakt  | kpl.           |         |        |
|           |                                    | 2  | kpl.           | 2.000   |        |
|           |                                    |  |                | RAZEM   | 2.000  |
| 316       | KSNR 4<br>d.10 0212-02<br>analogia | Umywalki porcelanowe pojedyncze "50" z syfonem gruszkowym z półnogą z baterią umywalkową   | kpl.           |         |        |
|           |                                    | 2  | kpl.           | 2.000   |        |
|           |                                    |  |                | RAZEM   | 2.000  |
| 317       | KNR 2-15<br>d.10 0208-05           | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm  | szt.           |         |        |
|           |                                    | 2  | szt.           | 2.000   |        |
|           |                                    |  |                | RAZEM   | 2.000  |
| 318       | KNR 2-15<br>d.10 0208-03           | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm   | szt.           |         |        |
|           |                                    | 2  | szt.           | 2.000   |        |
|           |                                    |  |                | RAZEM   | 2.000  |
| 319       | KNNR 3<br>d.10 0305-01             | Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej oraz w posadzkach  | m <sup>3</sup> |         |        |
|           |                                    | 0.1  | m <sup>3</sup> | 0.100   |        |
|           |                                    |  |                | RAZEM   | 0.100  |
| 320       | KNNR 3<br>d.10 0303-01             | Przebicia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej   | m <sup>3</sup> |         |        |

| Lp.         | Podstawa                      | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz. | Razem  |
|-------------|-------------------------------|---|----------------|---------|--------|
|             |                               | 0.1   | m <sup>3</sup> | 0.100   |        |
|             |                               |   |                | RAZEM   | 0.100  |
| 321<br>d.10 | KNNR 3<br>0302-01             | Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej  | m <sup>3</sup> |         |        |
|             |                               | 0.1   | m <sup>3</sup> | 0.100   |        |
|             |                               |   |                | RAZEM   | 0.100  |
| <b>11</b>   | <b>45330000-9</b>             | <b>Instalacja wody zimnej, ciepłej i kanalizacji sanitarnej- 45330000-9 - roboty w pomieszczeniach toalet męskich piony PK4 -</b>   |                |         |        |
| 322<br>d.11 | kalk. własna                  | Roboty demontażowe - demontaż rurociągów i armatury wodociągowej i kanalizacyjnej z utylizacją. Demontaż rur kanalizacyjnych dn 50-110 ok.24 m, rurociągi wodociągowe dn 15-50 ok 25 m z izolacją, osłony rurociągów, miski ustępowe 6 szt. itp., kratki podłogowe 3 szt. | kpl.           |         |        |
|             |                               | 1   | kpl.           | 1.000   |        |
|             |                               |   |                | RAZEM   | 1.000  |
| 323<br>d.11 | kalk. własna                  | Rozebranie obudów rurociągów z ich odtworzeniem i drzwiczkami rewizyjnymi   | kpl.           |         |        |
|             |                               | 1   | kpl.           | 1.000   |        |
|             |                               |   |                | RAZEM   | 1.000  |
| 324<br>d.11 | KNNR 4<br>0405-06<br>analogia | Rurociągi w instalacjach c.o. o śr. nominalnej 28 mm - rura ze stali nierdzewnej Inox -- technika połączeń Press  | m              |         |        |
|             |                               | 5   | m              | 5.000   |        |
|             |                               |   |                | RAZEM   | 5.000  |
| 325<br>d.11 | KNNR 4<br>0405-05<br>analogia | Rurociągi w instalacjach c.o. o śr. nominalnej 22 mm - rura ze stali nierdzewnej Inox -- technika połączeń Press  | m              |         |        |
|             |                               | 5   | m              | 5.000   |        |
|             |                               |   |                | RAZEM   | 5.000  |
| 326<br>d.11 | KNNR 4<br>0405-04<br>analogia | Rurociągi w instalacjach c.o. o śr. nominalnej 18 mm - rura ze stali nierdzewnej Inox -- technika połączeń Press  | m              |         |        |
|             |                               | 7   | m              | 7.000   |        |
|             |                               |   |                | RAZEM   | 7.000  |
| 327<br>d.11 | KNNR 4<br>0405-03<br>analogia | Rurociągi w instalacjach c.o. o śr. nominalnej 15 mm - rura ze stali nierdzewnej Inox -- technika połączeń Press  | m              |         |        |
|             |                               | 5   | m              | 5.000   |        |
|             |                               |   |                | RAZEM   | 5.000  |
| 328<br>d.11 | KSNR 4<br>0107-01             | Zawory kulowe o śr. 15 mm w szafce podtynkowej  | szt.           |         |        |
|             |                               | 3   | szt.           | 3.000   |        |
|             |                               |   |                | RAZEM   | 3.000  |
| 329<br>d.11 | KSNR 4<br>0107-01             | Zawory do podłączenia dolnoślukowo śr. 15 mm  | szt.           |         |        |
|             |                               | 6   | szt.           | 6.000   |        |
|             |                               |   |                | RAZEM   | 6.000  |
| 330<br>d.11 | KNR-W 2-15<br>0126-04         | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)<br>Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności  | m              |         |        |
|             |                               | 1   | prób.          |         | 1.000  |
|             |                               | 22  | m              | 22.000  |        |
|             |                               |   |                | RAZEM   | 22.000 |
| 331<br>d.11 | kalk. własna                  | Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi  | kpl.           |         |        |
|             |                               | 1   | kpl.           | 1.000   |        |
|             |                               |   |                | RAZEM   | 1.000  |
| 332<br>d.11 | KNNR 4<br>0207-03             | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych   | m              |         |        |
|             |                               | 22  | m              | 22.000  |        |
|             |                               |   |                | RAZEM   | 22.000 |
| 333<br>d.11 | KNNR 4<br>0207-02             | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych  | m              |         |        |
|             |                               | 2   | m              | 2.000   |        |
|             |                               |   |                | RAZEM   | 2.000  |
| 334<br>d.11 | KNNR 4<br>0207-01             | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych  | m              |         |        |
|             |                               | 6   | m              | 6.000   |        |
|             |                               |   |                | RAZEM   | 6.000  |
| 335<br>d.11 | KSNR 4<br>0208-07<br>analogia | Rury wywiewne kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową o śr. 75/110 mm   | szt.           |         |        |
|             |                               | 1   | szt.           | 1.000   |        |
|             |                               |   |                | RAZEM   | 1.000  |
| 336<br>d.11 | KNNR 4<br>0222-02             | Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych  | szt.           |         |        |

| Lp.         | Podstawa                      | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz. | Razem  |
|-------------|-------------------------------|---|----------------|---------|--------|
|             |                               | 1   | szt.           | 1.000   |        |
|             |                               |   |                | RAZEM   | 1.000  |
| 337<br>d.11 | KSNR 4<br>0214-02             | Ustępy z płuczką typu kompakt   | kpl.           |         |        |
|             |                               | 6   | kpl.           | 6.000   |        |
|             |                               |   |                | RAZEM   | 6.000  |
| 338<br>d.11 | KNR-W 2-15<br>0218-01         | Wpusty ściekowe z blachy stalowej kwas. z wyjmowanym syfonem o śr. 50 mm  | szt.           |         |        |
|             |                               | 3   | szt.           | 3.000   |        |
|             |                               |   |                | RAZEM   | 3.000  |
| 339<br>d.11 | KNR 2-15<br>0208-05           | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm   | szt.           |         |        |
|             |                               | 6   | szt.           | 6.000   |        |
|             |                               |   |                | RAZEM   | 6.000  |
| 340<br>d.11 | KNR 2-15<br>0208-03           | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm  | szt.           |         |        |
|             |                               | 5   | szt.           | 5.000   |        |
|             |                               |   |                | RAZEM   | 5.000  |
| 341<br>d.11 | KNNR 3<br>0305-01             | Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej oraz w posadzkach   | m <sup>3</sup> |         |        |
|             |                               | 0.5   | m <sup>3</sup> | 0.500   |        |
|             |                               |   |                | RAZEM   | 0.500  |
| 342<br>d.11 | KNNR 3<br>0303-01             | Przebiecia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej   | m <sup>3</sup> |         |        |
|             |                               | 0.5   | m <sup>3</sup> | 0.500   |        |
|             |                               |   |                | RAZEM   | 0.500  |
| 343<br>d.11 | KNNR 3<br>0302-01             | Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej  | m <sup>3</sup> |         |        |
|             |                               | 0.5   | m <sup>3</sup> | 0.500   |        |
|             |                               |   |                | RAZEM   | 0.500  |
| <b>12</b>   | <b>45330000-9</b>             | <b>Instalacja wody zimnej, ciepłej i kanalizacji sanitarnej- 45330000-9 - roboty w pomieszczeniach umywalk męskich pionu PK5</b>  |                |         |        |
| 344<br>d.12 | kalk. własna                  | Roboty demontażowe - demontaż rurociągów i armatury wodociągowej i kanalizacyjnej z utylizacją. Demontaż rur kanalizacyjnych dn 50-110 ok.28 m, rurociągi wodociągowe dn 15-50 ok 68m z izolacją, osłony rurociągów, umywalki 12 szt. , pisuary 9 szt. miski ustępowe 1sz. itp. | kpl.           |         |        |
|             |                               | 1   | kpl.           | 1.000   |        |
|             |                               |   |                | RAZEM   | 1.000  |
| 345<br>d.12 | kalk. własna                  | Rozebranie obudów rurociągów z ich odtworzeniem i drzwiczkami rewizyjnymi   | kpl.           |         |        |
|             |                               | 1   | kpl.           | 1.000   |        |
|             |                               |   |                | RAZEM   | 1.000  |
| 346<br>d.12 | KNNR 4<br>0405-07<br>analogia | Rurociągi w instalacjach c.o. o śr. nominalnej 35 mm - rura ze stali nierdzewnej Inox -- technika połączeń Press  | m              |         |        |
|             |                               | 10  | m              | 10.000  |        |
|             |                               |   |                | RAZEM   | 10.000 |
| 347<br>d.12 | KNNR 4<br>0405-06<br>analogia | Rurociągi w instalacjach c.o. o śr. nominalnej 28 mm - rura ze stali nierdzewnej Inox -- technika połączeń Press  | m              |         |        |
|             |                               | 18  | m              | 18.000  |        |
|             |                               |   |                | RAZEM   | 18.000 |
| 348<br>d.12 | KNNR 4<br>0405-05<br>analogia | Rurociągi w instalacjach c.o. o śr. nominalnej 22 mm - rura ze stali nierdzewnej Inox -- technika połączeń Press  | m              |         |        |
|             |                               | 8   | m              | 8.000   |        |
|             |                               |   |                | RAZEM   | 8.000  |
| 349<br>d.12 | KNNR 4<br>0405-04<br>analogia | Rurociągi w instalacjach c.o. o śr. nominalnej 18 mm - rura ze stali nierdzewnej Inox -- technika połączeń Press  | m              |         |        |
|             |                               | 20  | m              | 20.000  |        |
|             |                               |   |                | RAZEM   | 20.000 |
| 350<br>d.12 | KNNR 4<br>0405-03<br>analogia | Rurociągi w instalacjach c.o. o śr. nominalnej 15 mm - rura ze stali nierdzewnej Inox -- technika połączeń Press  | m              |         |        |
|             |                               | 42  | m              | 42.000  |        |
|             |                               |   |                | RAZEM   | 42.000 |
| 351<br>d.12 | KSNR 4<br>0107-03             | Zawory kulowe o śr. 25 mm   | szt.           |         |        |
|             |                               | 3   | szt.           | 3.000   |        |
|             |                               |   |                | RAZEM   | 3.000  |
| 352<br>d.12 | KSNR 4<br>0107-01             | Zawory kulowe o śr. 15 mm   | szt.           |         |        |
|             |                               | 3   | szt.           | 3.000   |        |
|             |                               |   |                | RAZEM   | 3.000  |

| Lp.         | Podstawa                      | Opis i wyliczenia  | j.m.  | Poszcz. | Razem  |
|-------------|-------------------------------|--|-------|---------|--------|
| 353<br>d.12 | KSNR 4<br>0107-01             | Zawory kulowe o śr. 15 mm czepalne   | szt.  |         |        |
|             |                               | 3  | szt.  | 3.000   |        |
|             |                               |  |       | RAZEM   | 3.000  |
| 354<br>d.12 | KSNR 4<br>0107-01             | Zawory do podłączenia bateri stojących z filtrem o śr. 15 mm   | szt.  |         |        |
|             |                               | 24   | szt.  | 24.000  |        |
|             |                               |  |       | RAZEM   | 24.000 |
| 355<br>d.12 | KSNR 4<br>0107-01             | Zawory do podłączenia dolnoptuków o śr. 15 mm  | szt.  |         |        |
|             |                               | 1  | szt.  | 1.000   |        |
|             |                               |  |       | RAZEM   | 1.000  |
| 356<br>d.12 | KNR-W 2-15<br>0126-04         | Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzi-<br>nych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)<br>Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności | m     |         |        |
|             |                               | 1  | prób. |         | 1.000  |
|             |                               | 98   | m     | 98.000  |        |
|             |                               |  |       | RAZEM   | 98.000 |
| 357<br>d.12 | kalk. własna                  | Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi   | kpl.  |         |        |
|             |                               | 1  | kpl.  | 1.000   |        |
|             |                               |  |       | RAZEM   | 1.000  |
| 358<br>d.12 | KNNR 4<br>0207-03             | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkal-<br>nych o połączeniach wciskowych   | m     |         |        |
|             |                               | 17   | m     | 17.000  |        |
|             |                               |  |       | RAZEM   | 17.000 |
| 359<br>d.12 | KNNR 4<br>0207-02             | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkal-<br>nych o połączeniach wciskowych  | m     |         |        |
|             |                               | 17   | m     | 17.000  |        |
|             |                               |  |       | RAZEM   | 17.000 |
| 360<br>d.12 | KNNR 4<br>0207-01             | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkal-<br>nych o połączeniach wciskowych  | m     |         |        |
|             |                               | 14   | m     | 14.000  |        |
|             |                               |  |       | RAZEM   | 14.000 |
| 361<br>d.12 | KSNR 4<br>0208-07<br>analogia | Rury wywiewne kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową o śr. 75/110 mm  | szt.  |         |        |
|             |                               | 1  | szt.  | 1.000   |        |
|             |                               |  |       | RAZEM   | 1.000  |
| 362<br>d.12 | KNNR 4<br>0222-02             | Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych   | szt.  |         |        |
|             |                               | 1  | szt.  | 1.000   |        |
|             |                               |  |       | RAZEM   | 1.000  |
| 363<br>d.12 | KSNR 4<br>0212-02<br>analogia | Umywalki porcelanowe pojedyncze "50" z syfonem gruszkowym z półnogą z bate-<br>rią umywalkową  | kpl.  |         |        |
|             |                               | 12   | kpl.  | 12.000  |        |
|             |                               |  |       | RAZEM   | 12.000 |
| 364<br>d.12 | KSNR 4<br>0214-02             | Ustępy z płuczką typu kompakt  | kpl.  |         |        |
|             |                               | 1  | kpl.  | 1.000   |        |
|             |                               |  |       | RAZEM   | 1.000  |
| 365<br>d.12 | KSNR 4<br>0214-04<br>analogia | Pisuary pojedyncze z zabudowanym syfonem, z natynową spłuczką ciśnieniową,<br>odpływ typu sitko  | kpl.  |         |        |
|             |                               | 6  | kpl.  | 6.000   |        |
|             |                               |  |       | RAZEM   | 6.000  |
| 366<br>d.12 | KNR 2-15<br>0208-05           | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowane-<br>go PCW o śr. 110 mm   | szt.  |         |        |
|             |                               | 1  | szt.  | 1.000   |        |
|             |                               |  |       | RAZEM   | 1.000  |
| 367<br>d.12 | KNR 2-15<br>0208-03           | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowane-<br>go PCW o śr. 50 mm  | szt.  |         |        |
|             |                               | 18   | szt.  | 18.000  |        |
|             |                               |  |       | RAZEM   | 18.000 |
| 368<br>d.12 | KNNR 3<br>0305-01             | Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wa-<br>piennej i cementowo-wapiennej oraz w posadzkach   | m³    |         |        |
|             |                               | 0.5  | m³    | 0.500   |        |
|             |                               |  |       | RAZEM   | 0.500  |
| 369<br>d.12 | KNNR 3<br>0303-01             | Przebicia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej   | m³    |         |        |
|             |                               | 0.5  | m³    | 0.500   |        |
|             |                               |  |       | RAZEM   | 0.500  |
| 370<br>d.12 | KNNR 3<br>0302-01             | Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie<br>wapiennej i cementowo-wapiennej  | m³    |         |        |

| Lp.       | Podstawa          | Opis i wyliczenia         | j.m.           | Poszcz. | Razem |
|-----------|-------------------|---------------------------|----------------|---------|-------|
|           |                   | 0.5                       | m <sup>3</sup> | 0.500   |       |
|           |                   |                           |                | RAZEM   | 0.500 |
| <b>13</b> | <b>45330000-9</b> | <b>Roboty elektryczne</b> |                |         |       |
| 371       |                   | Roboty elektryczne        | kpl.           |         |       |
| d.13      | kalk. własna      |                           | kpl.           | 1.000   |       |
|           |                   | 1                         |                | RAZEM   | 1.000 |