

| Lp.         | Podstawa                        | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                            | j.m.           | Poszcz. | Razem  |
|-------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|--------|
| <b>1</b>    |                                 | <b>Remont łazienki w cz. Ż</b>                                                                                                                                                               |                |         |        |
| <b>1.1</b>  |                                 | <b>Roboty rozbiórkowe</b>                                                                                                                                                                    |                |         |        |
| 1<br>d.1.1  | KNR 4-01<br>0354-07             | Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m2                                                                                                                                    | szt.           |         |        |
|             |                                 | 1                                                                                                                                                                                            | szt.           | 1,000   |        |
|             |                                 |                                                                                                                                                                                              |                | RAZEM   | 1,000  |
| 2<br>d.1.1  | KNR 4-01<br>0329-02             | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych - powiększenie istniejącego otworu, aby wstawić drzwi"90" | m <sup>2</sup> |         |        |
|             |                                 | 2,05*0,20                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 0,410   |        |
|             |                                 |                                                                                                                                                                                              |                | RAZEM   | 0,410  |
| 3<br>d.1.1  | KNR 19-01<br>0334-05            | Wykucie otworów w ścianach z wyrównaniem ościeży - dopłata za nadproża prefabrykowane                                                                                                        | m              |         |        |
|             |                                 | 1,10                                                                                                                                                                                         | m              | 1,100   |        |
|             |                                 |                                                                                                                                                                                              |                | RAZEM   | 1,100  |
| 4<br>d.1.1  | KNR 4-01<br>0354-12             | Wykucie z muru podokienników                                                                                                                                                                 | m              |         |        |
|             |                                 | 1,45                                                                                                                                                                                         | m              | 1,450   |        |
|             |                                 |                                                                                                                                                                                              |                | RAZEM   | 1,450  |
| 5<br>d.1.1  | KNR 4-01<br>0819-15             | Rozebranie wykładziny ściennej z płytek                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> |         |        |
|             |                                 | (1,89*2+1,5)*1,85-0,8*1,85                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 8,288   |        |
|             |                                 | A (suma częściowa)                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 8,288   |        |
|             |                                 | 2,2*1,2                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 2,640   |        |
|             |                                 | B (suma częściowa)                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 2,640   |        |
|             |                                 |                                                                                                                                                                                              |                | RAZEM   | 10,928 |
| 6<br>d.1.1  | KNR 4-01<br>0701-05             | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni odbicia ponad 5 m2                                                                                       | m <sup>2</sup> |         |        |
|             |                                 | (1,89*2+1,5*2)*1,05                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 7,119   |        |
|             |                                 |                                                                                                                                                                                              |                | RAZEM   | 7,119  |
| 7<br>d.1.1  | KNR 4-01<br>0701-11             | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich o powierzchni odbicia ponad 5 m2                                                                              | m <sup>2</sup> |         |        |
|             |                                 | 1,89*1,5                                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 2,835   |        |
|             |                                 |                                                                                                                                                                                              |                | RAZEM   | 2,835  |
| 8<br>d.1.1  | KNR 4-01<br>0811-07             | Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> |         |        |
|             |                                 | 1,89*1,5                                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 2,835   |        |
|             |                                 |                                                                                                                                                                                              |                | RAZEM   | 2,835  |
| 9<br>d.1.1  | KNR 4-01<br>0804-07<br>analogia | Zerwanie posadzki cementowej                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> |         |        |
|             |                                 | poz.8                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 2,835   |        |
|             |                                 |                                                                                                                                                                                              |                | RAZEM   | 2,835  |
| 10<br>d.1.1 | KNR 4-01<br>0106-04             | Usunięcie gruzu z budynku                                                                                                                                                                    | m <sup>3</sup> |         |        |
|             |                                 | 0,02*poz.5                                                                                                                                                                                   | m <sup>3</sup> | 0,219   |        |
|             |                                 | 0,015*poz.6                                                                                                                                                                                  | m <sup>3</sup> | 0,107   |        |
|             |                                 | 0,02*poz.7                                                                                                                                                                                   | m <sup>3</sup> | 0,057   |        |
|             |                                 | 0,02*poz.8                                                                                                                                                                                   | m <sup>3</sup> | 0,057   |        |
|             |                                 | 0,06*poz.9                                                                                                                                                                                   | m <sup>3</sup> | 0,170   |        |
|             |                                 | 0,05*0,3*poz.4                                                                                                                                                                               | m <sup>3</sup> | 0,022   |        |
|             |                                 |                                                                                                                                                                                              |                | RAZEM   | 0,632  |
| 11<br>d.1.1 | KNR 4-01<br>0108-11<br>0108-12  | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 25 km                                                                                                              | m <sup>3</sup> |         |        |
|             |                                 | poz.10                                                                                                                                                                                       | m <sup>3</sup> | 0,632   |        |
|             |                                 |                                                                                                                                                                                              |                | RAZEM   | 0,632  |
| <b>1.2</b>  |                                 | <b>Roboty budowlane</b>                                                                                                                                                                      |                |         |        |
| 12<br>d.1.2 | KNR 0-29<br>0635-01             | Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SU-PERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie                                                                         | m <sup>2</sup> |         |        |
|             |                                 | 1,89*1,5                                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 2,835   |        |
|             |                                 |                                                                                                                                                                                              |                | RAZEM   | 2,835  |
| 13<br>d.1.2 | KNR 0-29<br>0640-02             | Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10                                                              | m <sup>2</sup> |         |        |
|             |                                 | poz.12                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 2,835   |        |
|             |                                 |                                                                                                                                                                                              |                | RAZEM   | 2,835  |
| 14<br>d.1.2 | KNR 2-02<br>1102-01<br>1102-03  | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na ostro                                                                                                        | m <sup>2</sup> |         |        |
|             |                                 | poz.12                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 2,835   |        |
|             |                                 |                                                                                                                                                                                              |                | RAZEM   | 2,835  |
| 15<br>d.1.2 | KNR 2-02<br>1106-07             | Dopłata za zbrojenie siatką stalową                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> |         |        |
|             |                                 | poz.12                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 2,835   |        |

| Lp.        | Podstawa    | Opis i wyliczenia                                                            | j.m.           | Poszcz. | Razem  |
|------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|--------|
| 16         | NNRNKB      | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami do gruntowania - powierzchnie pozi-  | m <sup>2</sup> | RAZEM   | 2,835  |
| d.1.2      | 202 1134-01 | me<br>poz.12                                                                 | m <sup>2</sup> | 2,835   |        |
|            |             |                                                                              |                | RAZEM   | 2,835  |
| 17         | KNR 2-02    | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie pod- | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1.2      | 1118-01     | łoża                                                                         | m <sup>2</sup> | 2,835   |        |
|            | analogia    | poz.12                                                                       |                | RAZEM   | 2,835  |
|            |             |                                                                              |                | RAZEM   | 2,835  |
| 18         | KNR 2-02    | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej me- | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1.2      | 1118-09     | todą kombinowaną                                                             | m <sup>2</sup> | 2,835   |        |
|            | analogia    | poz.12                                                                       |                | RAZEM   | 2,835  |
|            |             |                                                                              |                | RAZEM   | 2,835  |
| 19         | KNR 2-02    | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słu-  | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1.2      | 0801-02     | pach                                                                         | m <sup>2</sup> | 7,119   |        |
|            |             | (1,89*2+1,5*2)*1,05                                                          | m <sup>2</sup> | 2,835   |        |
|            |             | <sufit.>poz.12                                                               | m <sup>2</sup> | 0,000   |        |
|            |             | 0                                                                            |                | RAZEM   | 9,954  |
| 20         | NNRNKB      | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami do gruntowania - powierzchnie piono- | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1.2      | 202 1134-02 | we                                                                           | m <sup>2</sup> | 28,822  |        |
|            |             | poz.19+poz.23                                                                |                | RAZEM   | 28,822 |
|            |             |                                                                              |                | RAZEM   | 28,822 |
| 21         | KNR 4-01    | Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą       | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1.2      | 0621-05     | smarowania                                                                   | m <sup>2</sup> | 28,822  |        |
|            |             | poz.19+poz.23                                                                |                | RAZEM   | 28,822 |
|            |             |                                                                              |                | RAZEM   | 28,822 |
| 22         | KNR 2-02    | Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża                     | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1.2      | 0829-01     | poz.23                                                                       | m <sup>2</sup> | 18,868  |        |
|            |             |                                                                              |                | RAZEM   | 18,868 |
| 23         | KNR 2-02    | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą kombinowaną     | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1.2      | 0829-09     |                                                                              | m <sup>2</sup> | 16,228  |        |
|            | analogia    | (1,89*2+1,5*2)*2,6-2,00*0,9+0,10*2,00*2                                      | m <sup>2</sup> | 2,640   |        |
|            |             | 2,2*1,2                                                                      |                | RAZEM   | 18,868 |
|            |             |                                                                              |                | RAZEM   | 18,868 |
| 24         | KNR-W 2-02  | Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien  | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1.2      | 2702-01     | mineralnych                                                                  | m <sup>2</sup> | 2,835   |        |
|            |             | poz.12                                                                       |                | RAZEM   | 2,835  |
|            |             |                                                                              |                | RAZEM   | 2,835  |
| 25         | KNR-W 2-02  | Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu ma-  | szt.           |         |        |
| d.1.2      | 1025-01     | lowane dwukrotnie na budowie typu FD1                                        | szt.           | 1,000   |        |
|            |             | 1                                                                            |                | RAZEM   | 1,000  |
|            |             |                                                                              |                | RAZEM   | 1,000  |
| 26         | KNR-W 2-02  | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wy-    | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1.2      | 1022-01     | kończone powlekane                                                           | m <sup>2</sup> | 1,800   |        |
|            |             | 0,9*2,0                                                                      |                | RAZEM   | 1,800  |
|            |             |                                                                              |                | RAZEM   | 1,800  |
| 27         | KNR-W 2-02  | Obsadzenie parapetów wewnętrznych z konglomeratu 1,45x0,25x3 cm. Obsa-       | szt.           |         |        |
| d.1.2      | 0135-02     | dzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m                     | szt.           | 1,000   |        |
|            | analogia    | 1                                                                            |                | RAZEM   | 1,000  |
|            |             |                                                                              |                | RAZEM   | 1,000  |
| <b>1.3</b> |             | <b>Roboty demontażowe inst. wod - kan</b>                                    |                |         |        |
| 28         | KNR 4-02    | Demontaż baterii zlewozmywakowej                                             | szt.           |         |        |
| d.1.3      | 0132-01     | 1                                                                            | szt.           | 1,000   |        |
|            |             |                                                                              |                | RAZEM   | 1,000  |
| 29         | KNR 4-02    | Demontaż zlewu                                                               | kpl.           |         |        |
| d.1.3      | 0235-03     | 1                                                                            | kpl.           | 1,000   |        |
|            |             |                                                                              |                | RAZEM   | 1,000  |
| 30         | KNR 4-02    | Demontaż baterii umywalkowej                                                 | szt.           |         |        |
| d.1.3      | 0132-01     | 1                                                                            | szt.           | 1,000   |        |
|            |             |                                                                              |                | RAZEM   | 1,000  |
| 31         | KNR 4-02    | Demontaż umywalki                                                            | kpl.           |         |        |
| d.1.3      | 0235-06     | 1                                                                            | kpl.           | 1,000   |        |
|            |             |                                                                              |                | RAZEM   | 1,000  |
| 32         | KNR 4-02    | Demontaż baterii natryskowej                                                 | szt.           |         |        |
| d.1.3      | 0132-02     | 1                                                                            | szt.           | 1,000   |        |
|            | analogia    |                                                                              |                |         |        |

| Lp.   | Podstawa     | Opis i wyliczenia                                                                                         | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-------|
| 33    | KNR 4-02     | Demontaż ustępu z miską fajansową                                                                         | kpl. | RAZEM   | 1,000 |
| d.1.3 | 0235-08      | 1                                                                                                         | kpl. | 1,000   |       |
|       |              |                                                                                                           |      | RAZEM   | 1,000 |
| 34    | KNR 4-02     | Demontaż brodzika                                                                                         | kpl. |         |       |
| d.1.3 | 0235-07      | 1                                                                                                         | kpl. | 1,000   |       |
|       | analogia     |                                                                                                           |      | RAZEM   | 1,000 |
| 35    | KNR 4-02     | Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 32-40 mm                                                 | szt. |         |       |
| d.1.3 | 0233-05      | 1                                                                                                         | szt. | 1,000   |       |
|       |              |                                                                                                           |      | RAZEM   | 1,000 |
| 36    | KNR 4-02     | Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm                                                    | szt. |         |       |
| d.1.3 | 0233-06      | 1                                                                                                         | szt. | 1,000   |       |
|       |              | 1                                                                                                         | szt. | 1,000   |       |
|       |              |                                                                                                           |      | RAZEM   | 2,000 |
| 37    | KNR 4-02     | Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm                                                   | szt. |         |       |
| d.1.3 | 0233-08      | 1                                                                                                         | szt. | 1,000   |       |
|       |              |                                                                                                           |      | RAZEM   | 1,000 |
| 38    | KNR-W 4-02   | Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm                                      | m    |         |       |
| d.1.3 | 0120-01 z.o. | 3                                                                                                         | m    | 3,000   |       |
|       | 2.9.         |                                                                                                           |      | RAZEM   | 3,000 |
| 39    | KNR-W 4-02   | Demontaż demolacyjny rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych                     | m    |         |       |
| d.1.3 | 0121-03 z.o. | 6                                                                                                         | m    | 6,000   |       |
|       | 2.9.         |                                                                                                           |      | RAZEM   | 6,000 |
| 40    | KNR-W 4-02   | Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm                                      | m    |         |       |
| d.1.3 | 0120-01 z.o. | 3                                                                                                         | m    | 3,000   |       |
|       | 2.9.         |                                                                                                           |      | RAZEM   | 3,000 |
| 41    | KNR-W 4-02   | Demontaż demolacyjny rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku                                  | m    |         |       |
| d.1.3 | 0229-08 z.o. | 2                                                                                                         | m    | 2,000   |       |
|       | 2.9.         |                                                                                                           |      | RAZEM   | 2,000 |
| 42    | KNR-W 4-02   | Demontaż demolacyjny rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku                                   | m    |         |       |
| d.1.3 | 0229-07 z.o. | 4                                                                                                         | m    | 4,000   |       |
|       | 2.9.         |                                                                                                           |      | RAZEM   | 4,000 |
| 43    | KNR 7-28     | Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 20 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 100 mm | otw. |         |       |
| d.1.3 | 0207-14      | 1                                                                                                         | otw. | 1,000   |       |
|       |              |                                                                                                           |      | RAZEM   | 1,000 |
| 44    | KNR 7-28     | Wykucie bruzd poziomych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych                                      | m    |         |       |
| d.1.3 | 0209-01      | 3                                                                                                         | m    | 3,000   |       |
|       |              |                                                                                                           |      | RAZEM   | 3,000 |
| 45    | KNR 7-28     | Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych                         | m    |         |       |
| d.1.3 | 0209-04      | 2                                                                                                         | m    | 2,000   |       |
|       |              |                                                                                                           |      | RAZEM   | 2,000 |
| 46    | KNR 7-28     | Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 20 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 50 mm  | otw. |         |       |
| d.1.3 | 0207-13      | 2                                                                                                         | otw. | 2,000   |       |
|       |              |                                                                                                           |      | RAZEM   | 2,000 |
| 47    | KNR 4-01     | Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm           | szt. |         |       |
| d.1.3 | 0206-02      | 6                                                                                                         | szt. | 6,000   |       |
|       |              |                                                                                                           |      | RAZEM   | 6,000 |
| 48    | KNR 7-28     | Wykucie bruzd poziomych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych                                      | m    |         |       |
| d.1.3 | 0209-01      | 4                                                                                                         | m    | 4,000   |       |
|       |              |                                                                                                           |      | RAZEM   | 4,000 |
| 49    | KNR 7-28     | Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 200 cm2 w ścianach murowanych                         | m    |         |       |
| d.1.3 | 0209-05      | 2+2                                                                                                       | m    | 4,000   |       |
|       |              |                                                                                                           |      | RAZEM   | 4,000 |

| Lp.         | Podstawa                              | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                          | j.m.                             | Poszcz.        | Razem |
|-------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------|-------|
| 50<br>d.1.3 | KNR 7-28<br>0203-01                   | Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 1/2 ceg.<br>2                                                          | otw.<br>otw.                     | 2,000          |       |
|             |                                       |                                                                                                                                                                            |                                  | RAZEM          | 2,000 |
| 51<br>d.1.3 | KNR 7-28<br>0203-10                   | Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grubości 2 1/2 ceg.<br>1                                                       | otw.<br>otw.                     | 1,000          |       |
|             |                                       |                                                                                                                                                                            |                                  | RAZEM          | 1,000 |
| 52<br>d.1.3 | KNR 4-01<br>0106-04                   | Usunięcie gruzu z budynku<br>1                                                                                                                                             | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 1,000          |       |
|             |                                       |                                                                                                                                                                            |                                  | RAZEM          | 1,000 |
| 53<br>d.1.3 | KNR 4-01<br>0108-11<br>0108-12        | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 25 km<br>poz.52                                                                                  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 1,000          |       |
|             |                                       |                                                                                                                                                                            |                                  | RAZEM          | 1,000 |
| <b>1.4</b>  |                                       | <b>Roboty instalacyjne inst. wod - kan</b>                                                                                                                                 |                                  |                |       |
| 54<br>d.1.4 | KNNR 4<br>0112-01                     | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych<br>6                               | m<br>m                           | 6,000          |       |
|             |                                       |                                                                                                                                                                            |                                  | RAZEM          | 6,000 |
| 55<br>d.1.4 | KNR 2-15<br>0107-06                   | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr.nom. 15 mm<br>1                                                      | szt.<br>szt.                     | 1,000          |       |
|             |                                       |                                                                                                                                                                            |                                  | RAZEM          | 1,000 |
| 56<br>d.1.4 | KNNR 4<br>0116-01                     | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm<br>1<br>1 | szt.<br>szt.<br>szt.             | 1,000<br>1,000 |       |
|             |                                       |                                                                                                                                                                            |                                  | RAZEM          | 2,000 |
| 57<br>d.1.4 | KNR-W 4-02<br>0125-01                 | Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 15 mm<br>1                                                                                                                            | szt.<br>szt.                     | 1,000          |       |
|             |                                       |                                                                                                                                                                            |                                  | RAZEM          | 1,000 |
| 58<br>d.1.4 | KNNR 4<br>0131-01                     | Zawory odcinające podumywalkowe 1/2-3/8"<br>2<br>2                                                                                                                         | szt.<br>szt.<br>szt.             | 2,000<br>2,000 |       |
|             |                                       |                                                                                                                                                                            |                                  | RAZEM          | 4,000 |
| 59<br>d.1.4 | KNNR 4<br>0131-01                     | Zawory odcinające z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 15 mm<br>2                                                                                                  | szt.<br>szt.                     | 2,000          |       |
|             |                                       |                                                                                                                                                                            |                                  | RAZEM          | 2,000 |
| 60<br>d.1.4 | KNR-W 2-15<br>0137-02<br>kalk. własna | Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm z mieszaczem<br>1<br>1                                                                                                   | szt.<br>szt.<br>szt.             | 1,000<br>1,000 |       |
|             |                                       |                                                                                                                                                                            |                                  | RAZEM          | 2,000 |
| 61<br>d.1.4 | KNR-W 2-15<br>0137-09<br>kalk. własna | Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm<br>1                                                                                                       | szt.<br>szt.                     | 1,000          |       |
|             |                                       |                                                                                                                                                                            |                                  | RAZEM          | 1,000 |
| 62<br>d.1.4 | KNR 2-15<br>0221-02                   | Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym<br><min. dł. 50 cm>1<br><min. dł. 50 cm>1                                                                   | szt.<br>szt.<br>szt.             | 1,000<br>1,000 |       |
|             |                                       |                                                                                                                                                                            |                                  | RAZEM          | 2,000 |
| 63<br>d.1.4 | KNR-W 2-15<br>0230-05<br>kalk. własna | Półpostument porcelanowy do umywalki<br>1<br>1                                                                                                                             | kpl.<br>kpl.<br>kpl.             | 1,000<br>1,000 |       |
|             |                                       |                                                                                                                                                                            |                                  | RAZEM          | 2,000 |
| 64<br>d.1.4 | KNR 2-15<br>0223-02<br>analogia       | Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego<br>1                                                                                                                   | kpl.<br>kpl.                     | 1,000          |       |
|             |                                       |                                                                                                                                                                            |                                  | RAZEM          | 1,000 |
| 65<br>d.1.4 | kalk. własna                          | Montaż kabiny natryskowej<br>1                                                                                                                                             | kpl.<br>kpl.                     | 1,000          |       |
|             |                                       |                                                                                                                                                                            |                                  | RAZEM          | 1,000 |

| Lp.         | Podstawa                                          | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                   | j.m.           | Poszcz. | Razem  |
|-------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|--------|
| 66<br>d.1.4 | KNR 2-15<br>0224-03                               | Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami porcelany 'kompakt'                                                                                                                                                         | kpl.           |         |        |
|             |                                                   | <porcelanowa spłuczka i ustęp>1                                                                                                                                                                                     | kpl.           | 1,000   |        |
|             |                                                   |                                                                                                                                                                                                                     |                | RAZEM   | 1,000  |
| 67<br>d.1.4 | KNR 2-15<br>0208-03                               | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 50 mm                                                                                                                        | szt.           |         |        |
|             |                                                   | 2                                                                                                                                                                                                                   | szt.           | 2,000   |        |
|             |                                                   |                                                                                                                                                                                                                     |                | RAZEM   | 2,000  |
| 68<br>d.1.4 | KNR 2-15<br>0208-05                               | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 110 mm                                                                                                                       | szt.           |         |        |
|             |                                                   | 1                                                                                                                                                                                                                   | szt.           | 1,000   |        |
|             |                                                   |                                                                                                                                                                                                                     |                | RAZEM   | 1,000  |
| 69<br>d.1.4 | KNR 2-15<br>0205-02                               | Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową                                                                                                                                          | m              |         |        |
|             |                                                   | 4                                                                                                                                                                                                                   | m              | 4,000   |        |
|             |                                                   | 3                                                                                                                                                                                                                   | m              | 3,000   |        |
|             |                                                   |                                                                                                                                                                                                                     |                | RAZEM   | 7,000  |
| 70<br>d.1.4 | KNR 2-15<br>0205-04                               | Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową                                                                                                                                         | m              |         |        |
|             |                                                   | 3                                                                                                                                                                                                                   | m              | 3,000   |        |
|             |                                                   |                                                                                                                                                                                                                     |                | RAZEM   | 3,000  |
| 71<br>d.1.4 | KNNR 4<br>0128-02                                 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieskalnych                                                                                                                                                         | m              |         |        |
|             |                                                   | 10                                                                                                                                                                                                                  | m              | 10,000  |        |
|             |                                                   |                                                                                                                                                                                                                     |                | RAZEM   | 10,000 |
| 72<br>d.1.4 | KNNR 4<br>0127-04                                 | Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych - dodatk w budynkach niemieskalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)                                                                                  | m              |         |        |
|             |                                                   | poz.71                                                                                                                                                                                                              | m              | 10,000  |        |
|             |                                                   |                                                                                                                                                                                                                     |                | RAZEM   | 10,000 |
| 73<br>d.1.4 | KNNR 4<br>0127-01                                 | Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)                                                                                                                | prob.          |         |        |
|             |                                                   | 1                                                                                                                                                                                                                   | prob.          | 1,000   |        |
|             |                                                   |                                                                                                                                                                                                                     |                | RAZEM   | 1,000  |
| 74<br>d.1.4 | KNNR 4<br>0111-01                                 | Rury PP PN20 Stabi BorPlus 16x2,7 "Wavin"                                                                                                                                                                           | m              |         |        |
|             |                                                   | 4                                                                                                                                                                                                                   | m              | 4,000   |        |
|             |                                                   |                                                                                                                                                                                                                     |                | RAZEM   | 4,000  |
| 75<br>d.1.4 | KNR 0-34<br>0107-03                               | Izolacja rurociągów o śr.16-20 mm otulinami Thermacompact IS gr.9 mm                                                                                                                                                | m              |         |        |
|             |                                                   | poz.74                                                                                                                                                                                                              | m              | 4,000   |        |
|             |                                                   |                                                                                                                                                                                                                     |                | RAZEM   | 4,000  |
| 76<br>d.1.4 | KNR 2-15<br>0419-01                               | Grzejniki stalowe jednopłytkowe GP-2 o dług. 660 mm                                                                                                                                                                 | kpl.           |         |        |
|             |                                                   | 1                                                                                                                                                                                                                   | kpl.           | 1,000   |        |
|             |                                                   |                                                                                                                                                                                                                     |                | RAZEM   | 1,000  |
| 77<br>d.1.4 | KNR 2-15<br>0415-02                               | Zawór zawór grzejnikowy o śr.nom. 20 mm z termoregulacją                                                                                                                                                            | szt.           |         |        |
|             |                                                   | 1                                                                                                                                                                                                                   | szt.           | 1,000   |        |
|             |                                                   |                                                                                                                                                                                                                     |                | RAZEM   | 1,000  |
| 78<br>d.1.4 | KNR-W 2-15<br>0216-01                             | Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm                                                                                                                                                                                | szt.           |         |        |
|             |                                                   | <kratka ściekowa>1                                                                                                                                                                                                  | szt.           | 1,000   |        |
|             |                                                   |                                                                                                                                                                                                                     |                | RAZEM   | 1,000  |
| 79<br>d.1.4 | KNR 2-17<br>0122-01                               | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ S(Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 %                                                                                                               | m <sup>2</sup> |         |        |
|             |                                                   | 0,3*10                                                                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 3,000   |        |
|             |                                                   |                                                                                                                                                                                                                     |                | RAZEM   | 3,000  |
| 80<br>d.1.4 | KNR 2-17<br>0138-01 z.o.<br>3.3. 9903<br>analogia | Kratki wentylacyjne do przewodów okrągłych z żaluzją skośną na elewację - do przewodów stalowych i aluminiowych - w obiektach modernizowanych - do przewodów stalowych i aluminiowych - w obiektach modernizowanych | szt.           |         |        |
|             |                                                   | 1                                                                                                                                                                                                                   | szt.           | 1,000   |        |
|             |                                                   |                                                                                                                                                                                                                     |                | RAZEM   | 1,000  |
| 81<br>d.1.4 | KNR 2-17<br>0140-01                               | Anemostaty sufitowe kołowe EFF o śr. 100 mm "Systemair"                                                                                                                                                             | szt.           |         |        |
|             |                                                   | 1                                                                                                                                                                                                                   | szt.           | 1,000   |        |
|             |                                                   |                                                                                                                                                                                                                     |                | RAZEM   | 1,000  |
| 1.5         |                                                   | <b>Roboty demontażowe inst. elektr.</b>                                                                                                                                                                             |                |         |        |
| 82<br>d.1.5 | KNNR-W 9<br>1108-01                               | Odlączenie i podłączenie przewodów YDY 3x1,5 mm <sup>2</sup> w puszkach instalacyjnych                                                                                                                              | szt.           |         |        |
|             |                                                   | 4                                                                                                                                                                                                                   | szt.           | 4,000   |        |
|             |                                                   |                                                                                                                                                                                                                     |                | RAZEM   | 4,000  |
| 83<br>d.1.5 | KNNR 9<br>0501-05                                 | Demontaż opraw oświetleniowych żarowych                                                                                                                                                                             | szt.           |         |        |
|             |                                                   | 2                                                                                                                                                                                                                   | szt.           | 2,000   |        |
|             |                                                   |                                                                                                                                                                                                                     |                | RAZEM   | 2,000  |

| Lp.        | Podstawa                   | Opis i wyliczenia                                                                                                                         | j.m.   | Poszcz. | Razem |
|------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|-------|
| 84         | KNNR 9<br>d.1.5 0402-05    | Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych                                                      | szt.   |         |       |
|            |                            | 2                                                                                                                                         | szt.   | 2,000   |       |
|            |                            |                                                                                                                                           |        | RAZEM   | 2,000 |
| 85         | KNNR 9<br>d.1.5 0302-05    | Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na podłożu ceglany, betonowym                                                         | m      |         |       |
|            |                            | 6                                                                                                                                         | m      | 6,000   |       |
|            |                            |                                                                                                                                           |        | RAZEM   | 6,000 |
| 86         | KNNR 5<br>d.1.5 1209-0501  | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły                                                        | otw.   |         |       |
|            |                            | 2                                                                                                                                         | otw.   | 2,000   |       |
|            |                            |                                                                                                                                           |        | RAZEM   | 2,000 |
| 87         | KNNR 5<br>d.1.5 1207-01    | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle                                                                                             | m      |         |       |
|            |                            | 6                                                                                                                                         | m      | 6,000   |       |
|            |                            |                                                                                                                                           |        | RAZEM   | 6,000 |
| 88         | KNNR 5<br>d.1.5 1208-01    | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm                                                                                                   | m      |         |       |
|            |                            | poz.87                                                                                                                                    | m      | 6,000   |       |
|            |                            |                                                                                                                                           |        | RAZEM   | 6,000 |
| <b>1.6</b> |                            | <b>Roboty elektryczne inst. elektr.</b>                                                                                                   |        |         |       |
| 89         | KNNR 5<br>d.1.6 0205-01    | Przewody YDYp 3x2,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe <zasilanie termy i gniazdo>6                       | m      |         |       |
|            |                            |                                                                                                                                           | m      | 6,000   |       |
|            |                            |                                                                                                                                           |        | RAZEM   | 6,000 |
| 90         | KNNR 5<br>d.1.6 0209-04    | Przewody YDYp 3x1,5 mm2 układane w przestrzeni międzystropowej i w ściankach G-K                                                          | m      |         |       |
|            |                            | 4                                                                                                                                         | m      | 4,000   |       |
|            |                            |                                                                                                                                           |        | RAZEM   | 4,000 |
| 91         | KNNR 5<br>d.1.6 1204-01    | Montaż końcówek kablowych Cu 2,5 mm2 przez zaciskanie                                                                                     | szt.   |         |       |
|            |                            | 4                                                                                                                                         | szt.   | 4,000   |       |
|            |                            |                                                                                                                                           |        | RAZEM   | 4,000 |
| 92         | KNNR 5<br>d.1.6 0301-11    | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany | szt.   |         |       |
|            |                            | 4                                                                                                                                         | szt.   | 4,000   |       |
|            |                            |                                                                                                                                           |        | RAZEM   | 4,000 |
| 93         | KNNR 5<br>d.1.6 0311-04    | Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - puszka odgałęźna montowana na listwie elektroinstalacyjnej na podłożu innym niż beton   | szt.   |         |       |
|            |                            | 1                                                                                                                                         | szt.   | 1,000   |       |
|            |                            |                                                                                                                                           |        | RAZEM   | 1,000 |
| 94         | KNNR 5<br>d.1.6 0503-01    | Oprawa oświetleniowa typu Downlight LED 28W w sufitach podwieszanych w łazienkach                                                         | kpl.   |         |       |
|            |                            | 1                                                                                                                                         | kpl.   | 1,000   |       |
|            |                            |                                                                                                                                           |        | RAZEM   | 1,000 |
| 95         | KNNR 5<br>d.1.6 0502-01    | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - typu LED 28W <nad umywalką>1                                                                  | kpl.   |         |       |
|            |                            |                                                                                                                                           | kpl.   | 1,000   |       |
|            |                            |                                                                                                                                           |        | RAZEM   | 1,000 |
| 96         | KNNR 5<br>d.1.6 0308-02    | Gniazdo wtykowe 230V, 10/16A, IP44 p/t                                                                                                    | szt.   |         |       |
|            |                            | 2                                                                                                                                         | szt.   | 2,000   |       |
|            |                            |                                                                                                                                           |        | RAZEM   | 2,000 |
| 97         | KNNR 5<br>d.1.6 0302-01    | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm                                                                                   | szt.   |         |       |
|            |                            | 2                                                                                                                                         | szt.   | 2,000   |       |
|            |                            |                                                                                                                                           |        | RAZEM   | 2,000 |
| 98         | KNNR 5<br>d.1.6 1305-01    | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)                                                                            | prób.  |         |       |
|            |                            | 1                                                                                                                                         | prób.  | 1,000   |       |
|            |                            |                                                                                                                                           |        | RAZEM   | 1,000 |
| 99         | KNNR 5<br>d.1.6 1303-01    | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)                                                    | pomiar |         |       |
|            |                            | 1                                                                                                                                         | pomiar | 1,000   |       |
|            |                            |                                                                                                                                           |        | RAZEM   | 1,000 |
| 100        | KNNR 5<br>d.1.6 1303-02    | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)                                              | pomiar |         |       |
|            |                            | 1                                                                                                                                         | pomiar | 1,000   |       |
|            |                            |                                                                                                                                           |        | RAZEM   | 1,000 |
| <b>2</b>   |                            | <b>Remont łazienek w cz. U</b>                                                                                                            |        |         |       |
| <b>2.1</b> |                            | <b>Roboty rozbiórkowe</b>                                                                                                                 |        |         |       |
| 101        | KNNR 4-01<br>d.2.1 0354-07 | Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m2                                                                                 | szt.   |         |       |
|            |                            | 1                                                                                                                                         | szt.   | 1,000   |       |
|            |                            | 1                                                                                                                                         | szt.   | 1,000   |       |
|            |                            |                                                                                                                                           |        | RAZEM   | 2,000 |

| Lp.          | Podstawa                        | Opis i wyliczenia                                                                                               | j.m.           | Poszcz. | Razem  |
|--------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|--------|
| 102<br>d.2.1 | KNR 4-01<br>0354-13             | Wykucie z muru kraterki wentylacyjnych                                                                          | szt.           |         |        |
|              |                                 | 1                                                                                                               | szt.           | 1,000   |        |
|              |                                 | 1                                                                                                               | szt.           | 1,000   |        |
|              |                                 |                                                                                                                 |                | RAZEM   | 2,000  |
| 103<br>d.2.1 | KNR 4-01<br>0819-15             | Rozebranie wykładziny ściennej z płytek                                                                         | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |                                 | (0,95*2+1,07*2-1,52)*1,52                                                                                       | m <sup>2</sup> | 3,830   |        |
|              |                                 | A (suma częściowa)                                                                                              |                |         |        |
|              |                                 | (1,57*2+0,83*2-0,8)*2,0                                                                                         | m <sup>2</sup> | 3,830   |        |
|              |                                 | B (suma częściowa)                                                                                              | m <sup>2</sup> | 8,000   |        |
|              |                                 |                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 8,000   |        |
|              |                                 |                                                                                                                 |                | RAZEM   | 11,830 |
| 104<br>d.2.1 | KNR 4-01<br>0701-05             | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni odbicia ponad 5 m2          | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |                                 | (0,95*2+1,07*2-1,52)*3,05                                                                                       | m <sup>2</sup> | 7,686   |        |
|              |                                 | A (suma częściowa)                                                                                              |                |         |        |
|              |                                 | (1,57*2+0,83*2-0,8)*2,98                                                                                        | m <sup>2</sup> | 7,686   |        |
|              |                                 | B (suma częściowa)                                                                                              | m <sup>2</sup> | 11,920  |        |
|              |                                 |                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 11,920  |        |
|              |                                 |                                                                                                                 |                | RAZEM   | 19,606 |
| 105<br>d.2.1 | KNR 4-01<br>0701-11             | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich o powierzchni odbicia ponad 5 m2 | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |                                 | 0,95*1,07                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 1,017   |        |
|              |                                 | A (suma częściowa)                                                                                              |                |         |        |
|              |                                 | 1,57*0,83                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 1,017   |        |
|              |                                 | B (suma częściowa)                                                                                              | m <sup>2</sup> | 1,303   |        |
|              |                                 |                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 1,303   |        |
|              |                                 |                                                                                                                 |                | RAZEM   | 2,320  |
| 106<br>d.2.1 | KNR 4-01<br>0811-07             | Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej                                                             | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |                                 | 0,95*1,07                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 1,017   |        |
|              |                                 | A (suma częściowa)                                                                                              |                |         |        |
|              |                                 | 1,57*0,83                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 1,017   |        |
|              |                                 | B (suma częściowa)                                                                                              | m <sup>2</sup> | 1,303   |        |
|              |                                 |                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 1,303   |        |
|              |                                 |                                                                                                                 |                | RAZEM   | 2,320  |
| 107<br>d.2.1 | KNR 4-01<br>0804-07<br>analogia | Zerwanie posadzki cementowej                                                                                    | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |                                 | poz.106A                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 1,017   |        |
|              |                                 | A (suma częściowa)                                                                                              |                |         |        |
|              |                                 | poz.106B                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 1,017   |        |
|              |                                 | B (suma częściowa)                                                                                              | m <sup>2</sup> | 1,303   |        |
|              |                                 |                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 1,303   |        |
|              |                                 |                                                                                                                 |                | RAZEM   | 2,320  |
| 108<br>d.2.1 | KNR 4-01<br>0106-04             | Usunięcie gruzu z budynku                                                                                       | m <sup>3</sup> |         |        |
|              |                                 | 0,02*poz.103                                                                                                    | m <sup>3</sup> | 0,237   |        |
|              |                                 | 0,015*poz.104                                                                                                   | m <sup>3</sup> | 0,294   |        |
|              |                                 | 0,02*poz.105                                                                                                    | m <sup>3</sup> | 0,046   |        |
|              |                                 | 0,02*poz.106                                                                                                    | m <sup>3</sup> | 0,046   |        |
|              |                                 | 0,06*poz.107                                                                                                    | m <sup>3</sup> | 0,139   |        |
|              |                                 |                                                                                                                 |                | RAZEM   | 0,762  |
| 109<br>d.2.1 | KNR 4-01<br>0108-11<br>0108-12  | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 25 km                                 | m <sup>3</sup> |         |        |
|              |                                 | poz.108                                                                                                         | m <sup>3</sup> | 0,762   |        |
|              |                                 |                                                                                                                 |                | RAZEM   | 0,762  |
| 2.2          |                                 | <b>Roboty budowlane</b>                                                                                         |                |         |        |
| 110<br>d.2.2 | KNR 2-02<br>1102-01<br>1102-03  | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na ostro                           | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |                                 | poz.111                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 2,320   |        |
|              |                                 |                                                                                                                 |                | RAZEM   | 2,320  |
| 111<br>d.2.2 | KNR 0-29<br>0635-01             | Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia - gruntowanie ręczne                                      | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |                                 | 0,95*1,07                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 1,017   |        |
|              |                                 | A (suma częściowa)                                                                                              |                |         |        |
|              |                                 | 1,57*0,83                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 1,017   |        |
|              |                                 | B (suma częściowa)                                                                                              | m <sup>2</sup> | 1,303   |        |

| Lp.          | Podstawa                        | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                            | j.m.                                                                 | Poszcz.                                  | Razem  |
|--------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------|
|              |                                 |                                                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup>                                                       | <b>1,303</b>                             |        |
|              |                                 |                                                                                                                                                                                              |                                                                      | RAZEM                                    | 2,320  |
| 112<br>d.2.2 | KNR 0-29<br>0640-03             | Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą uszczelniającą<br>poz.111                                                        | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>2,320                                |        |
|              |                                 |                                                                                                                                                                                              |                                                                      | RAZEM                                    | 2,320  |
| 113<br>d.2.2 | KNR 0-29<br>0636-01             | Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie ręcznie<br><natrysk> (1,57+0,83)*2*2,6                                                                   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>12,480                               |        |
|              |                                 |                                                                                                                                                                                              |                                                                      | RAZEM                                    | 12,480 |
| 114<br>d.2.2 | KNR 0-29<br>0641-03             | Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą uszczelniającą<br>poz.113                                                        | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>12,480                               |        |
|              |                                 |                                                                                                                                                                                              |                                                                      | RAZEM                                    | 12,480 |
| 115<br>d.2.2 | KNR 2-02<br>1102-01<br>1102-03  | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na ostro<br>poz.111                                                                                             | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>2,320                                |        |
|              |                                 |                                                                                                                                                                                              |                                                                      | RAZEM                                    | 2,320  |
| 116<br>d.2.2 | KNR 2-02<br>1106-07             | Dopłata za zbrojenie siatką stalową<br>poz.111                                                                                                                                               | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>2,320                                |        |
|              |                                 |                                                                                                                                                                                              |                                                                      | RAZEM                                    | 2,320  |
| 117<br>d.2.2 | NNRNKB<br>202 1134-01           | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami do gruntowania - powierzchnie poziome<br>poz.111                                                                                                     | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>2,320                                |        |
|              |                                 |                                                                                                                                                                                              |                                                                      | RAZEM                                    | 2,320  |
| 118<br>d.2.2 | KNR 2-02<br>1118-01<br>analogia | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża<br>poz.111                                                                                                   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>2,320                                |        |
|              |                                 |                                                                                                                                                                                              |                                                                      | RAZEM                                    | 2,320  |
| 119<br>d.2.2 | KNR 2-02<br>1118-09<br>analogia | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną<br>poz.111                                                                                       | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>2,320                                |        |
|              |                                 |                                                                                                                                                                                              |                                                                      | RAZEM                                    | 2,320  |
| 120<br>d.2.2 | KNR 2-02<br>0801-02             | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach<br>(1,07*2+0,95*2)*3,05-0,9*2,05<br>A (suma częściowa)<br>(1,57*2+0,83*2)*2,98-0,9*2,05<br>B (suma częściowa) | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>10,477<br>10,477<br>12,459<br>12,459 |        |
|              |                                 |                                                                                                                                                                                              |                                                                      | RAZEM                                    | 22,936 |
| 121<br>d.2.2 | NNRNKB<br>202 1134-02           | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami do gruntowania - powierzchnie pionowe<br>poz.120                                                                                                     | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>22,936                               |        |
|              |                                 |                                                                                                                                                                                              |                                                                      | RAZEM                                    | 22,936 |
| 122<br>d.2.2 | KNR 4-01<br>0621-05             | Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania<br>poz.120                                                                                                 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>22,936                               |        |
|              |                                 |                                                                                                                                                                                              |                                                                      | RAZEM                                    | 22,936 |
| 123<br>d.2.2 | KNR 2-02<br>0829-09<br>analogia | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą kombinowaną<br><br>(0,95*2+1,07*2)*2,6-0,8*2,05<br>A (suma częściowa)<br>(1,57*2+0,83*2)*2,6-0,8*2,05<br>B (suma częściowa)     | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>8,864<br>8,864<br>10,840<br>10,840   |        |
|              |                                 |                                                                                                                                                                                              |                                                                      | RAZEM                                    | 19,704 |
| 124<br>d.2.2 | KNR-W 2-02<br>2702-01           | Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej o zwiększonej odporności na wilgoć z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych<br><pom. z toaleta>0,95*1,07<br><pom. z prysznicem>1,57*0,83      | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>1,017<br>1,303                       |        |
|              |                                 |                                                                                                                                                                                              |                                                                      | RAZEM                                    | 2,320  |
| 125<br>d.2.2 | KNR-W 2-02<br>2004-07           | Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01<br><przewód wentylacyjny w korytarzu>1,60*0,20*3                              | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>0,960                                |        |
|              |                                 |                                                                                                                                                                                              |                                                                      | RAZEM                                    | 0,960  |
| 126<br>d.2.2 | KNR-W 2-02<br>1025-01           | Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD1<br>1<br>A (suma częściowa)                                                   | szt.<br>szt.                                                         | <br>1,000                                |        |



| Lp.        | Podstawa                     | Opis i wyliczenia                                                                                           | j.m.           | Poszcz. | Razem |
|------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------|
|            |                              | 1                                                                                                           | szt.           | 1,000   |       |
|            |                              | B (suma częściowa)                                                                                          | szt.           | 1,000   |       |
|            |                              |                                                                                                             | szt.           | 1,000   |       |
|            |                              |                                                                                                             |                | RAZEM   | 2,000 |
| 127 d.2.2  | KNR-W 2-02 1022-01           | Skrzydła drzwiowe płytowe zewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone powlekane 0,8*2,05         | m <sup>2</sup> |         |       |
|            |                              | A (suma częściowa)                                                                                          | m <sup>2</sup> | 1,640   |       |
|            |                              |                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 1,640   |       |
|            |                              | 0,8*2,05                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 1,640   |       |
|            |                              | B (suma częściowa)                                                                                          | m <sup>2</sup> | 1,640   |       |
|            |                              |                                                                                                             |                | RAZEM   | 3,280 |
| <b>2.3</b> |                              | <b>Roboty demontażowe inst. wod - kan</b>                                                                   |                |         |       |
| 128 d.2.3  | KNR 4-02 0512-01             | Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm                        | szt.           |         |       |
|            |                              | 1                                                                                                           | szt.           | 1,000   |       |
|            |                              |                                                                                                             |                | RAZEM   | 1,000 |
| 129 d.2.3  | KNR 4-02 0520-01             | Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m <sup>2</sup>                     | kpl.           |         |       |
|            |                              | 1                                                                                                           | kpl.           | 1,000   |       |
|            |                              |                                                                                                             |                | RAZEM   | 1,000 |
| 130 d.2.3  | KNR-W 4-02 0506-01           | Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm                               | m              |         |       |
|            |                              | 3                                                                                                           | m              | 3,000   |       |
|            |                              |                                                                                                             |                | RAZEM   | 3,000 |
| 131 d.2.3  | KNR 4-02 0132-01             | Demontaż baterii umywalkowej                                                                                | szt.           |         |       |
|            |                              | 1                                                                                                           | szt.           | 1,000   |       |
|            |                              |                                                                                                             |                | RAZEM   | 1,000 |
| 132 d.2.3  | KNR 4-02 0235-08             | Demontaż ustępu z miską fajansową                                                                           | kpl.           |         |       |
|            |                              | 1                                                                                                           | kpl.           | 1,000   |       |
|            |                              |                                                                                                             |                | RAZEM   | 1,000 |
| 133 d.2.3  | KNR 4-02 0235-06             | Demontaż umywalki                                                                                           | kpl.           |         |       |
|            |                              | 1                                                                                                           | kpl.           | 1,000   |       |
|            |                              |                                                                                                             |                | RAZEM   | 1,000 |
| 134 d.2.3  | KNR 4-02 0233-06             | Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm                                                      | szt.           |         |       |
|            |                              | 1                                                                                                           | szt.           | 1,000   |       |
|            |                              |                                                                                                             |                | RAZEM   | 1,000 |
| 135 d.2.3  | KNR 4-02 0233-08             | Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm                                                     | szt.           |         |       |
|            |                              | 1                                                                                                           | szt.           | 1,000   |       |
|            |                              |                                                                                                             |                | RAZEM   | 1,000 |
| 136 d.2.3  | KNR-W 4-02 0229-07 z.o. 2.9. | Demontaż demolacyjny rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku                                     | m              |         |       |
|            |                              | 6                                                                                                           | m              | 6,000   |       |
|            |                              |                                                                                                             |                | RAZEM   | 6,000 |
| 137 d.2.3  | KNR-W 4-02 0229-08 z.o. 2.9. | Demontaż demolacyjny rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku                                    | m              |         |       |
|            |                              | 3                                                                                                           | m              | 3,000   |       |
|            |                              |                                                                                                             |                | RAZEM   | 3,000 |
| 138 d.2.3  | KNR-W 4-02 0121-03 z.o. 2.9. | Demontaż demolacyjny rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych                       | m              |         |       |
|            |                              | 6                                                                                                           | m              | 6,000   |       |
|            |                              |                                                                                                             |                | RAZEM   | 6,000 |
| 139 d.2.3  | KNR-W 4-02 0120-01 z.o. 2.9. | Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm                                        | m              |         |       |
|            |                              | 4                                                                                                           | m              | 4,000   |       |
|            |                              |                                                                                                             |                | RAZEM   | 4,000 |
| 140 d.2.3  | KNR 7-28 0209-01             | Wykucie bruzd poziomych o przekroju do 100 cm <sup>2</sup> w ścianach murowanych                            | m              |         |       |
|            |                              | 4                                                                                                           | m              | 4,000   |       |
|            |                              |                                                                                                             |                | RAZEM   | 4,000 |
| 141 d.2.3  | KNR 7-28 0209-04             | Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm <sup>2</sup> w ścianach murowanych               | m              |         |       |
|            |                              | 6                                                                                                           | m              | 6,000   |       |
|            |                              |                                                                                                             |                | RAZEM   | 6,000 |
| 142 d.2.3  | KNR 7-28 0207-13             | Przebiecie otworów w stropach żelbetonowych o grubości do 20 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 50 mm | otw.           |         |       |

| Lp.        | Podstawa     | Opis i wyliczenia                                                                                                                                               | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-------|
|            |              | 2                                                                                                                                                               | otw. | 2,000   |       |
|            |              |                                                                                                                                                                 |      | RAZEM   | 2,000 |
| 143        | KNR 4-01     | Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy                                                                                        | szt. |         |       |
| d.2.3      | 0206-02      | głębokości ponad 10 cm                                                                                                                                          | szt. | 8,000   |       |
|            |              | 8                                                                                                                                                               |      | RAZEM   | 8,000 |
| 144        | KNR 7-28     | Wykucie bruzd poziomych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych                                                                                            | m    |         |       |
| d.2.3      | 0209-01      |                                                                                                                                                                 | m    | 3,000   |       |
|            |              | 3                                                                                                                                                               |      | RAZEM   | 3,000 |
| 145        | KNR 7-28     | Wykucie bruzd poziomych o przekroju do 200 cm2 w ścianach murowanych                                                                                            | m    |         |       |
| d.2.3      | 0209-02      |                                                                                                                                                                 | m    | 1,000   |       |
|            |              | 1                                                                                                                                                               |      | RAZEM   | 1,000 |
| 146        | KNR 7-28     | Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 200 cm2 w ścianach murowanych                                                                               | m    |         |       |
| d.2.3      | 0209-05      |                                                                                                                                                                 | m    | 1,000   |       |
|            |              | 1                                                                                                                                                               |      | RAZEM   | 1,000 |
| 147        | KNR 7-28     | Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 1/2 ceg.                                                   | otw. |         |       |
| d.2.3      | 0203-01      |                                                                                                                                                                 | otw. | 3,000   |       |
|            |              | 2+1                                                                                                                                                             |      | RAZEM   | 3,000 |
| 148        | KNR 7-28     | Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grubości 1/2 ceg.                                                  | otw. |         |       |
| d.2.3      | 0203-06      |                                                                                                                                                                 | otw. | 1,000   |       |
|            |              | 1                                                                                                                                                               |      | RAZEM   | 1,000 |
| 149        | KNR 7-28     | Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grubości 2 1/2 ceg.                                                | otw. |         |       |
| d.2.3      | 0203-10      |                                                                                                                                                                 | otw. | 1,000   |       |
|            |              | 1                                                                                                                                                               |      | RAZEM   | 1,000 |
| 150        | KNR 4-01     | Usunięcie gruzu z budynku                                                                                                                                       | m³   |         |       |
| d.2.3      | 0106-04      |                                                                                                                                                                 | m³   | 1,000   |       |
|            |              | 1                                                                                                                                                               |      | RAZEM   | 1,000 |
| 151        | KNR 4-01     | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 25 km                                                                                 | m³   |         |       |
| d.2.3      | 0108-11      |                                                                                                                                                                 | m³   | 1,000   |       |
|            | 0108-12      | poz.150                                                                                                                                                         |      | RAZEM   | 1,000 |
| <b>2.4</b> |              | <b>Roboty instalacyjne inst. wod - kan</b>                                                                                                                      |      |         |       |
| 152        | KNNR 4       | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych                         | m    |         |       |
| d.2.4      | 0112-01      |                                                                                                                                                                 | m    | 7,000   |       |
|            |              | 7                                                                                                                                                               |      | RAZEM   | 7,000 |
| 153        | KNR 2-15     | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr.nom. 15 mm                                                | szt. |         |       |
| d.2.4      | 0107-06      |                                                                                                                                                                 | szt. | 1,000   |       |
|            |              | 1                                                                                                                                                               |      | RAZEM   | 1,000 |
| 154        | KNNR 4       | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm | szt. |         |       |
| d.2.4      | 0116-01      |                                                                                                                                                                 | szt. | 2,000   |       |
|            |              | 2                                                                                                                                                               |      | RAZEM   | 2,000 |
| 155        | KNR-W 4-02   | Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 15 mm                                                                                                                      | szt. |         |       |
| d.2.4      | 0125-01      |                                                                                                                                                                 | szt. | 1,000   |       |
|            |              | 1                                                                                                                                                               |      | RAZEM   | 1,000 |
| 156        | KNNR 4       | Zawory odcinające podumywalkowe 1/2-3/8"                                                                                                                        | szt. |         |       |
| d.2.4      | 0131-01      |                                                                                                                                                                 | szt. | 2,000   |       |
|            |              | 2                                                                                                                                                               |      | RAZEM   | 2,000 |
| 157        | KNNR 4       | Zawory odcinające z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 15 mm                                                                                            | szt. |         |       |
| d.2.4      | 0131-01      |                                                                                                                                                                 | szt. | 3,000   |       |
|            |              | 3                                                                                                                                                               |      | RAZEM   | 3,000 |
| 158        | KNR-W 2-15   | Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm z mieszaczem                                                                                                  | szt. |         |       |
| d.2.4      | 0137-02      |                                                                                                                                                                 | szt. | 1,000   |       |
|            | kalk. własna | 1                                                                                                                                                               |      | RAZEM   | 1,000 |
| 159        | KNR 2-15     | Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym                                                                                                  | szt. |         |       |
| d.2.4      | 0221-02      |                                                                                                                                                                 | szt. | 1,000   |       |
|            |              | 1                                                                                                                                                               |      | RAZEM   | 1,000 |
| 160        | KNR-W 2-15   | Półpostument porcelanowy do umywalki                                                                                                                            | kpl. |         |       |
| d.2.4      | 0230-05      |                                                                                                                                                                 |      |         |       |
|            | kalk. własna |                                                                                                                                                                 |      |         |       |

| Lp.          | Podstawa                                          | Opis i wyliczenia                                                                                                                             | j.m.           | Poszcz. | Razem |
|--------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------|
|              |                                                   | 1                                                                                                                                             | kpl.           | 1,000   |       |
|              |                                                   |                                                                                                                                               |                | RAZEM   | 1,000 |
| 161<br>d.2.4 | KNR 2-15<br>0224-03                               | Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt'                                                                                 | kpl.           |         |       |
|              |                                                   | 1                                                                                                                                             | kpl.           | 1,000   |       |
|              |                                                   |                                                                                                                                               |                | RAZEM   | 1,000 |
| 162<br>d.2.4 | KNR 2-15<br>0208-03                               | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 50 mm                                                  | szt.           |         |       |
|              |                                                   | 2                                                                                                                                             | szt.           | 2,000   |       |
|              |                                                   |                                                                                                                                               |                | RAZEM   | 2,000 |
| 163<br>d.2.4 | KNR 2-15<br>0208-05                               | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 110 mm                                                 | szt.           |         |       |
|              |                                                   | 1                                                                                                                                             | szt.           | 1,000   |       |
|              |                                                   |                                                                                                                                               |                | RAZEM   | 1,000 |
| 164<br>d.2.4 | KNR 2-15<br>0205-02                               | Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową                                                                    | m              |         |       |
|              |                                                   | 5                                                                                                                                             | m              | 5,000   |       |
|              |                                                   |                                                                                                                                               |                | RAZEM   | 5,000 |
| 165<br>d.2.4 | KNR 2-15<br>0205-04                               | Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową                                                                   | m              |         |       |
|              |                                                   | 2                                                                                                                                             | m              | 2,000   |       |
|              |                                                   |                                                                                                                                               |                | RAZEM   | 2,000 |
| 166<br>d.2.4 | KNNR 4<br>0128-02                                 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych                                                                                  | m              |         |       |
|              |                                                   | 6                                                                                                                                             | m              | 6,000   |       |
|              |                                                   |                                                                                                                                               |                | RAZEM   | 6,000 |
| 167<br>d.2.4 | KNNR 4<br>0127-04                                 | Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)          | m              |         |       |
|              |                                                   | 6                                                                                                                                             | m              | 6,000   |       |
|              |                                                   |                                                                                                                                               |                | RAZEM   | 6,000 |
| 168<br>d.2.4 | KNNR 4<br>0127-01                                 | Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)                                          | prob.          |         |       |
|              |                                                   | 1                                                                                                                                             | prob.          | 1,000   |       |
|              |                                                   |                                                                                                                                               |                | RAZEM   | 1,000 |
| 169<br>d.2.4 | KNR 2-02<br>0617-06<br>analogia                   | Izolacje przejść instalacyjnych poziomych                                                                                                     | m              |         |       |
|              |                                                   | 2                                                                                                                                             | m              | 2,000   |       |
|              |                                                   |                                                                                                                                               |                | RAZEM   | 2,000 |
| 170<br>d.2.4 | KNNR 4<br>0111-01                                 | Rury PP PN20 Stabi BorPlus 16x2,7 "Wavin"                                                                                                     | m              |         |       |
|              |                                                   | 3                                                                                                                                             | m              | 3,000   |       |
|              |                                                   |                                                                                                                                               |                | RAZEM   | 3,000 |
| 171<br>d.2.4 | KNR 0-34<br>0107-03                               | Izolacja rurociągów o śr. 16-20 mm otulinami Thermacompact IS gr.9 mm                                                                         | m              |         |       |
|              |                                                   | 3                                                                                                                                             | m              | 3,000   |       |
|              |                                                   |                                                                                                                                               |                | RAZEM   | 3,000 |
| 172<br>d.2.4 | KNR 2-15<br>0419-01                               | Grzejniki stalowe jednopłytkowe GP-2 o dług. 660 mm                                                                                           | kpl.           |         |       |
|              |                                                   | 1                                                                                                                                             | kpl.           | 1,000   |       |
|              |                                                   |                                                                                                                                               |                | RAZEM   | 1,000 |
| 173<br>d.2.4 | KNR 2-15<br>0415-02                               | Zawór zawór grzejnikowy o śr.nom. 20 mm z termoregulacją                                                                                      | szt.           |         |       |
|              |                                                   | 1                                                                                                                                             | szt.           | 1,000   |       |
|              |                                                   |                                                                                                                                               |                | RAZEM   | 1,000 |
| 174<br>d.2.4 | KNNR 4<br>0436-01                                 | Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)                                                                    | urz.           |         |       |
|              |                                                   | 1                                                                                                                                             | urz.           | 1,000   |       |
|              |                                                   |                                                                                                                                               |                | RAZEM   | 1,000 |
| 175<br>d.2.4 | KNR 2-17<br>0122-01                               | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 %                                      | m <sup>2</sup> |         |       |
|              |                                                   | 0,3*15                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 4,500   |       |
|              |                                                   |                                                                                                                                               |                | RAZEM   | 4,500 |
| 176<br>d.2.4 | KNR 2-17<br>0138-01 z.o.<br>3.3. 9903<br>analogia | Kratki wentylacyjne do przewodów okrągłych z żaluzją skośną na elewację - do przewodów stalowych i aluminiowych - w obiektach modernizowanych | szt.           |         |       |
|              |                                                   | 1                                                                                                                                             | szt.           | 1,000   |       |
|              |                                                   |                                                                                                                                               |                | RAZEM   | 1,000 |
| 177<br>d.2.4 | KNR 2-17<br>0140-01                               | Anemostaty sufitowe kołowe EFF o śr. 100 mm "Systemair"                                                                                       | szt.           |         |       |
|              |                                                   | 2                                                                                                                                             | szt.           | 2,000   |       |
|              |                                                   |                                                                                                                                               |                | RAZEM   | 2,000 |
| <b>2.5</b>   |                                                   | <b>Roboty demontażowe inst. elektr.</b>                                                                                                       |                |         |       |
| 178<br>d.2.5 | KNNR-W 9<br>1108-01                               | Odlączenie i podłączenie przewodów YDY 3x1,5 mm <sup>2</sup> w puszkach instalacyjnych                                                        | szt.           |         |       |
|              |                                                   | 4                                                                                                                                             | szt.           | 4,000   |       |

| Lp.        | Podstawa                  | Opis i wyliczenia                                                                                                                         | j.m.   | Poszcz. | Razem  |
|------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--------|
| 179        | KNNR 9<br>d.2.5 0501-05   | Demontaż opraw oświetleniowych żarowych                                                                                                   | szt.   | RAZEM   | 4,000  |
|            |                           | 2                                                                                                                                         | szt.   | 2,000   |        |
|            |                           |                                                                                                                                           |        | RAZEM   | 2,000  |
| 180        | KNNR 9<br>d.2.5 0402-05   | Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych                                                      | szt.   |         |        |
|            |                           | 1                                                                                                                                         | szt.   | 1,000   |        |
|            |                           |                                                                                                                                           |        | RAZEM   | 1,000  |
| 181        | KNNR 9<br>d.2.5 0302-05   | Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na podłożu ceglany, betonowym                                                         | m      |         |        |
|            |                           | 15                                                                                                                                        | m      | 15,000  |        |
|            |                           |                                                                                                                                           |        | RAZEM   | 15,000 |
| 182        | KNNR 9<br>d.2.5 0403-07   | Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm                                                 | szt.   |         |        |
|            |                           | 3                                                                                                                                         | szt.   | 3,000   |        |
|            |                           |                                                                                                                                           |        | RAZEM   | 3,000  |
| 183        | KNNR 5<br>d.2.5 1209-0501 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły                                                        | otw.   |         |        |
|            |                           | 3                                                                                                                                         | otw.   | 3,000   |        |
|            |                           |                                                                                                                                           |        | RAZEM   | 3,000  |
| 184        | KNNR 5<br>d.2.5 1207-01   | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle                                                                                             | m      |         |        |
|            |                           | 18                                                                                                                                        | m      | 18,000  |        |
|            |                           |                                                                                                                                           |        | RAZEM   | 18,000 |
| 185        | KNNR 5<br>d.2.5 1208-01   | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm                                                                                                   | m      |         |        |
|            |                           | poz.184                                                                                                                                   | m      | 18,000  |        |
|            |                           |                                                                                                                                           |        | RAZEM   | 18,000 |
| <b>2.6</b> |                           | <b>Roboty elektryczne inst. elektr.</b>                                                                                                   |        |         |        |
| 186        | KNNR 5<br>d.2.6 1204-01   | Montaż końcówek kablowych Cu 2,5 mm2 przez zaciskanie                                                                                     | szt.   |         |        |
|            |                           | 6                                                                                                                                         | szt.   | 6,000   |        |
|            |                           |                                                                                                                                           |        | RAZEM   | 6,000  |
| 187        | KNNR 5<br>d.2.6 0205-01   | Przewody YDYp 3x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe                                                    | m      |         |        |
|            |                           | 10                                                                                                                                        | m      | 10,000  |        |
|            |                           |                                                                                                                                           |        | RAZEM   | 10,000 |
| 188        | KNNR 5<br>d.2.6 0209-04   | Przewody YDYp 3x1,5 mm2 układane w przestrzeni międzystropowej i w ściankach G-K                                                          | m      |         |        |
|            |                           | 10                                                                                                                                        | m      | 10,000  |        |
|            |                           |                                                                                                                                           |        | RAZEM   | 10,000 |
| 189        | KNNR 5<br>d.2.6 0205-01   | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe                      | m      |         |        |
|            |                           | 8                                                                                                                                         | m      | 8,000   |        |
|            |                           |                                                                                                                                           |        | RAZEM   | 8,000  |
| 190        | KNNR 5<br>d.2.6 0301-11   | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany | szt.   |         |        |
|            |                           | 6                                                                                                                                         | szt.   | 6,000   |        |
|            |                           |                                                                                                                                           |        | RAZEM   | 6,000  |
| 191        | KNNR 5<br>d.2.6 0302-05   | Puszka p/t o śr. 70 mm ze złączkami WAGO                                                                                                  | szt.   |         |        |
|            |                           | 3                                                                                                                                         | szt.   | 3,000   |        |
|            |                           |                                                                                                                                           |        | RAZEM   | 3,000  |
| 192        | KNNR 5<br>d.2.6 0503-01   | Oprawa oświetleniowa typu Downlight LED 28W w sufitach podwieszanych                                                                      | kpl.   |         |        |
|            |                           | 2                                                                                                                                         | kpl.   | 2,000   |        |
|            |                           |                                                                                                                                           |        | RAZEM   | 2,000  |
| 193        | KNNR 5<br>d.2.6 0306-02   | Łącznik jednobiegunowy IP44 p/t                                                                                                           | szt.   |         |        |
|            |                           | 2                                                                                                                                         | szt.   | 2,000   |        |
|            |                           |                                                                                                                                           |        | RAZEM   | 2,000  |
| 194        | KNNR 5<br>d.2.6 0308-02   | Gniazdo wtykowe 230V, 10/16A, IP44 p/t                                                                                                    | szt.   |         |        |
|            |                           | 2                                                                                                                                         | szt.   | 2,000   |        |
|            |                           |                                                                                                                                           |        | RAZEM   | 2,000  |
| 195        | KNNR 5<br>d.2.6 1305-02   | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)                                                                            | prób.  |         |        |
|            |                           | 2                                                                                                                                         | prób.  | 2,000   |        |
|            |                           |                                                                                                                                           |        | RAZEM   | 2,000  |
| 196        | KNNR 5<br>d.2.6 1305-01   | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)                                                                            | prób.  |         |        |
|            |                           | 2                                                                                                                                         | prób.  | 2,000   |        |
|            |                           |                                                                                                                                           |        | RAZEM   | 2,000  |
| 197        | KNNR 5<br>d.2.6 1303-01   | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)                                                    | pomiar |         |        |
|            |                           | 2                                                                                                                                         | pomiar | 2,000   |        |

| Lp.   | Podstawa | Opis i wyliczenia                                                               | j.m.   | Poszcz. | Razem |
|-------|----------|---------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|-------|
| 198   | KNNR 5   | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy na- | pomiar | RAZEM   | 2,000 |
| d.2.6 | 1303-02  | stępny pomiar)                                                                  | pomiar | 2,000   |       |
|       |          | 2                                                                               |        | RAZEM   | 2,000 |

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
50700000-2 Usługi w zakresie napraw i konserwacji instalacji budynkowych  
45453100-8 Roboty renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Budynek nr 11  
ADRES INWESTYCJI : Kajakowa 8, 02-800 Warszawa  
INWESTOR : Baza Lotnictwa Transportowego  
ADRES INWESTORA : ul. Żwirki i Wigury 1C, 00-909 Warszawa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariola WASZCZUK

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia