

| Lp.      | Podstawa | Opis i wyliczenia   | j.m.        | Poszcz. | Razem  |
|----------|----------|---|-------------|---------|--------|
| <b>1</b> |          | <b>parter - korzytarz (strona lewa)</b>   |             |         |        |
| 1        | KNR 5-08 | Montaż listew ściennych z PCV typu LN 20x15 na ścianach i sufitach ceglanych za pomocą kołków rozporowych z wkrętem fi 8mm  | m           |         |        |
| d.1      | 0226-03  | 3   | m           | 3,000   |        |
|          |          |   |             | RAZEM   | 3,000  |
| 2        | KNR 5-08 | Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej typu YDYp 3x1,5 mm <sup>2</sup> , 750 V na gotowych listwach PCV   | m           |         |        |
| d.1      | 0227-01  | 4   | m           | 4,000   |        |
|          |          |   |             | RAZEM   | 4,000  |
| 3        | KNR 5-08 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły (ilość otworów mocujących do 2)  | szt.        |         |        |
| d.1      | 0301-02  | 3   | szt.        | 3,000   |        |
|          |          |   |             | RAZEM   | 3,000  |
| 4        | KNR 5-08 | Montaż na gotowym podłożu puszek n/t 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - mocowanych przez przykręcenie  | szt.        |         |        |
| d.1      | 0303-04  | 1   | szt.        | 1,000   |        |
|          |          |   |             | RAZEM   | 1,000  |
| 5        | KNR 5-08 | Montaż na gotowym podłożu przycisków dzwonekowych n/t mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 10A/250V   | szt.        |         |        |
| d.1      | 0308-01  | 1   | szt.        | 1,000   |        |
|          |          |   |             | RAZEM   | 1,000  |
| 6        | KNR 5-14 | Montaż sygnalizatorów akustycznych dzwonek  | szt.        |         |        |
| d.1      | 0513-05  | 1   | szt.        | 1,000   |        |
|          |          |   |             | RAZEM   | 1,000  |
| 7        | KNR 4-03 | Podłączenie przewodów kabelkowych do 2.5 mm <sup>2</sup> w powłoce poliwinilowej pod zaciski lub śruby  | podł.       |         |        |
| d.1      | 0901-08  | 6   | łącz. podł. | 6,000   |        |
|          |          |   |             | RAZEM   | 6,000  |
| <b>2</b> |          | <b>piętro - pom. 101 A</b>  |             |         |        |
| 8        | KNR 4-03 | Demontaż belek montażowych dla opraw świetłkowych   | szt.        |         |        |
| d.2      | 1134-02  | 2   | szt.        | 2,000   |        |
|          |          |   |             | RAZEM   | 2,000  |
| 9        | KNR 4-03 | Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)  | szt.        |         |        |
| d.2      | 1124-02  | 1   | szt.        | 1,000   |        |
|          |          |   |             | RAZEM   | 1,000  |
| 10       | KNR 5-08 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem   | szt.        |         |        |
| d.2      | 0307-03  | 1   | szt.        | 1,000   |        |
|          |          |   |             | RAZEM   | 1,000  |
| 11       | KNR 5-08 | Montaż listew ściennych z PCV typu LN 20x15 na ścianach i sufitach ceglanych za pomocą kołków rozporowych z wkrętem fi 8mm  | m           |         |        |
| d.2      | 0226-03  | 10  | m           | 10,000  |        |
|          |          |   |             | RAZEM   | 10,000 |
| 12       | KNR 5-08 | Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej typu YDYp 3x1,5 mm <sup>2</sup> , 750 V na gotowych listwach PCV   | m           |         |        |
| d.2      | 0227-01  | 13  | m           | 13,000  |        |
|          |          |   |             | RAZEM   | 13,000 |
| 13       | KNR 5-08 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły (ilość otworów mocujących do 2)  | szt.        |         |        |
| d.2      | 0301-02  | 1   | szt.        | 1,000   |        |
|          |          |   |             | RAZEM   | 1,000  |
| 14       | KNR 5-08 | Montaż na gotowym podłożu puszek n/t 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - mocowanych przez przykręcenie  | szt.        |         |        |
| d.2      | 0303-04  | 1   | szt.        | 1,000   |        |
|          |          |   |             | RAZEM   | 1,000  |
| 15       | KNR 4-03 | Podłączenie przewodów kabelkowych do 2.5 mm <sup>2</sup> w powłoce poliwinilowej pod zaciski lub śruby  | podł.       |         |        |
| d.2      | 0901-08  | 3   | łącz. podł. | 3,000   |        |
|          |          |   |             | RAZEM   | 3,000  |
| 16       | KNR 5-08 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (ilość mocowań 2)  | kpl.        |         |        |
| d.2      | 0502-03  | 6   | kpl.        | 6,000   |        |
|          |          |   |             | RAZEM   | 6,000  |
| 17       | KNR 5-08 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu belek montażowych w układzie symetrycznym i asymetrycznym dla opraw zawieszanych typu V-TAC 50W LED Grill Fitting SAMSUNG CHIP 150cm 120 LM/W 4000K, 6000 lm (lub równoważne). | szt.        |         |        |
| d.2      | 0513-14  | 6   | szt.        | 6,000   |        |
|          |          |   |             | RAZEM   | 6,000  |
| <b>3</b> |          | <b>piętro - pom. 101 B</b>  |             |         |        |

| Lp.      | Podstawa | Opis i wyliczenia   | j.m.              | Poszcz. | Razem  |
|----------|----------|---|-------------------|---------|--------|
| 18       | KNR 4-03 | Demontaż belek montażowych dla opraw świetłówkowych   | szt.              |         |        |
| d.3      | 1134-02  | 1   | szt.              | 1,000   |        |
|          |          |   |                   | RAZEM   | 1,000  |
| 19       | KNR 5-08 | Montaż listew ściennych z PCV typu LN 20x15 na ścianach i sufitach ceglanych za pomocą kołków rozporowych z wkrętem fi 8mm  | m                 |         |        |
| d.3      | 0226-03  | 9+4   | m                 | 13,000  |        |
|          |          |   |                   | RAZEM   | 13,000 |
| 20       | KNR 5-08 | Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej typu YDYp 3x1,5 mm2, 750 V na gotowych listwach PCV  | m                 |         |        |
| d.3      | 0227-01  | 11+5  | m                 | 16,000  |        |
|          |          |   |                   | RAZEM   | 16,000 |
| 21       | KNR 5-08 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły (ilość otworów mocujących do 2)  | szt.              |         |        |
| d.3      | 0301-02  | 1+1   | szt.              | 2,000   |        |
|          |          |   |                   | RAZEM   | 2,000  |
| 22       | KNR 5-08 | Montaż na gotowym podłożu puszek n/t 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych przez przykręcenie  | szt.              |         |        |
| d.3      | 0303-04  | 1   | szt.              | 1,000   |        |
|          |          |   |                   | RAZEM   | 1,000  |
| 23       | KNR 5-08 | Montaż na gotowym podłożu przycisków dzwonekowych n/t mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 10A/250V   | szt.              |         |        |
| d.3      | 0308-01  | 1   | szt.              | 1,000   |        |
|          |          |   |                   | RAZEM   | 1,000  |
| 24       | KNR 4-03 | Podłączenie przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce polwinilowej pod zaciski lub śruby   | podłącz. podłącz. |         |        |
| d.3      | 0901-08  | 3   | podłącz. podłącz. | 3,000   |        |
|          |          |   |                   | RAZEM   | 3,000  |
| 25       | KNR 5-08 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (ilość mocowań 2)  | kpl.              |         |        |
| d.3      | 0502-03  | 3   | kpl.              | 3,000   |        |
|          |          |   |                   | RAZEM   | 3,000  |
| 26       | KNR 5-08 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu belek montażowych w układzie symetrycznym i asymetrycznym dla opraw zawieszanych typu V-TAC 50W LED Grill Fitting SAMSUNG CHIP 150cm 120 LM/W 4000K, 6000 lm (lub równoważne). | szt.              |         |        |
| d.3      | 0513-14  | 3   | szt.              | 3,000   |        |
|          |          |   |                   | RAZEM   | 3,000  |
| <b>4</b> |          | <b>piętro - pom. 102</b>  |                   |         |        |
| 27       | KNR 4-03 | Demontaż belek montażowych dla opraw świetłówkowych   | szt.              |         |        |
| d.4      | 1134-02  | 3   | szt.              | 3,000   |        |
|          |          |   |                   | RAZEM   | 3,000  |
| 28       | KNR 4-03 | Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)  | szt.              |         |        |
| d.4      | 1124-02  | 1   | szt.              | 1,000   |        |
|          |          |   |                   | RAZEM   | 1,000  |
| 29       | KNR 5-08 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem   | szt.              |         |        |
| d.4      | 0307-03  | 1   | szt.              | 1,000   |        |
|          |          |   |                   | RAZEM   | 1,000  |
| 30       | KNR 5-08 | Montaż listew ściennych z PCV typu LN 20x15 na ścianach i sufitach ceglanych za pomocą kołków rozporowych z wkrętem fi 8mm  | m                 |         |        |
| d.4      | 0226-03  | 14  | m                 | 14,000  |        |
|          |          |   |                   | RAZEM   | 14,000 |
| 31       | KNR 5-08 | Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej typu YDYp 3x1,5 mm2, 750 V na gotowych listwach PCV  | m                 |         |        |
| d.4      | 0227-01  | 18  | m                 | 18,000  |        |
|          |          |   |                   | RAZEM   | 18,000 |
| 32       | KNR 5-08 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły (ilość otworów mocujących do 2)  | szt.              |         |        |
| d.4      | 0301-02  | 1   | szt.              | 1,000   |        |
|          |          |   |                   | RAZEM   | 1,000  |
| 33       | KNR 5-08 | Montaż na gotowym podłożu puszek n/t 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych przez przykręcenie  | szt.              |         |        |
| d.4      | 0303-04  | 1   | szt.              | 1,000   |        |
|          |          |   |                   | RAZEM   | 1,000  |
| 34       | KNR 4-03 | Podłączenie przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce polwinilowej pod zaciski lub śruby   | podłącz. podłącz. |         |        |
| d.4      | 0901-08  | 3   | podłącz. podłącz. | 3,000   |        |
|          |          |   |                   | RAZEM   | 3,000  |
| 35       | KNR 5-08 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (ilość mocowań 2)  | kpl.              |         |        |
| d.4      | 0502-03  |   |                   |         |        |

| Lp. | Podstawa                | Opis i wyliczenia   | j.m.                           | Poszcz. | Razem  |
|-----|-------------------------|---|--------------------------------|---------|--------|
|     |                         | 8   | kpl.                           | 8,000   |        |
|     |                         |   |                                | RAZEM   | 8,000  |
| 36  | KNR 5-08<br>d.4 0513-14 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu belek montażowych w układzie symetrycznym i asymetrycznym dla opraw zawieszanych typu V-TAC 50W LED Grill Fitting SAMSUNG CHIP 150cm 120 LM/W 4000K, 6000 lm (lub równoważne). | szt.                           |         |        |
|     |                         | 8   | szt.                           | 8,000   |        |
|     |                         |   |                                | RAZEM   | 8,000  |
| 5   |                         | <b>piętro - pom. 103</b>  |                                |         |        |
| 37  | KNR 4-03<br>d.5 1134-02 | Demontaż belek montażowych dla opraw świetłówkowych   | szt.                           |         |        |
|     |                         | 3   | szt.                           | 3,000   |        |
|     |                         |   |                                | RAZEM   | 3,000  |
| 38  | KNR 4-03<br>d.5 1124-02 | Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)  | szt.                           |         |        |
|     |                         | 1   | szt.                           | 1,000   |        |
|     |                         |   |                                | RAZEM   | 1,000  |
| 39  | KNR 5-08<br>d.5 0307-03 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem   | szt.                           |         |        |
|     |                         | 1   | szt.                           | 1,000   |        |
|     |                         |   |                                | RAZEM   | 1,000  |
| 40  | KNR 5-08<br>d.5 0226-03 | Montaż listew ściennych z PCV typu LN 20x15 na ścianach i sufitach ceglanych za pomocą kołków rozporowych z wkrętem fi 8mm  | m                              |         |        |
|     |                         | 14  | m                              | 14,000  |        |
|     |                         |   |                                | RAZEM   | 14,000 |
| 41  | KNR 5-08<br>d.5 0227-01 | Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej typu YDYp 3x1,5 mm <sup>2</sup> , 750 V na gotowych listwach PCV   | m                              |         |        |
|     |                         | 18  | m                              | 18,000  |        |
|     |                         |   |                                | RAZEM   | 18,000 |
| 42  | KNR 5-08<br>d.5 0301-02 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły (ilość otworów mocujących do 2)  | szt.                           |         |        |
|     |                         | 1   | szt.                           | 1,000   |        |
|     |                         |   |                                | RAZEM   | 1,000  |
| 43  | KNR 5-08<br>d.5 0303-04 | Montaż na gotowym podłożu puszek n/t 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - mocowanych przez przykręcenie  | szt.                           |         |        |
|     |                         | 1   | szt.                           | 1,000   |        |
|     |                         |   |                                | RAZEM   | 1,000  |
| 44  | KNR 4-03<br>d.5 0901-08 | Podłączenie przewodów kabelkowych do 2.5 mm <sup>2</sup> w powłoce poliwinilowej pod zaciski lub śruby  | pod-<br>łącz.<br>pod-<br>łącz. | 3,000   |        |
|     |                         | 3   |                                |         |        |
|     |                         |   |                                | RAZEM   | 3,000  |
| 45  | KNR 5-08<br>d.5 0502-03 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (ilość mocowań 2)  | kpl.                           |         |        |
|     |                         | 8   | kpl.                           | 8,000   |        |
|     |                         |   |                                | RAZEM   | 8,000  |
| 46  | KNR 5-08<br>d.5 0513-14 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu belek montażowych w układzie symetrycznym i asymetrycznym dla opraw zawieszanych typu V-TAC 50W LED Grill Fitting SAMSUNG CHIP 150cm 120 LM/W 4000K, 6000 lm (lub równoważne). | szt.                           |         |        |
|     |                         | 8   | szt.                           | 8,000   |        |
|     |                         |   |                                | RAZEM   | 8,000  |
| 6   |                         | <b>piętro - pom. 104</b>  |                                |         |        |
| 47  | KNR 4-03<br>d.6 1134-02 | Demontaż belek montażowych dla opraw świetłówkowych   | szt.                           |         |        |
|     |                         | 1   | szt.                           | 1,000   |        |
|     |                         |   |                                | RAZEM   | 1,000  |
| 48  | KNR 4-03<br>d.6 1124-02 | Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)  | szt.                           |         |        |
|     |                         | 1   | szt.                           | 1,000   |        |
|     |                         |   |                                | RAZEM   | 1,000  |
| 49  | KNR 5-08<br>d.6 0307-03 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem   | szt.                           |         |        |
|     |                         | 1   | szt.                           | 1,000   |        |
|     |                         |   |                                | RAZEM   | 1,000  |
| 50  | KNR 5-08<br>d.6 0226-03 | Montaż listew ściennych z PCV typu LN 20x15 na ścianach i sufitach ceglanych za pomocą kołków rozporowych z wkrętem fi 8mm  | m                              |         |        |
|     |                         | 8   | m                              | 8,000   |        |
|     |                         |   |                                | RAZEM   | 8,000  |
| 51  | KNR 5-08<br>d.6 0227-01 | Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej typu YDYp 3x1,5 mm <sup>2</sup> , 750 V na gotowych listwach PCV   | m                              |         |        |
|     |                         | 11  | m                              | 11,000  |        |
|     |                         |   |                                | RAZEM   | 11,000 |
| 52  | KNR 5-08<br>d.6 0301-02 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły (ilość otworów mocujących do 2)  | szt.                           |         |        |
|     |                         | 1   | szt.                           | 1,000   |        |

| Lp.      | Podstawa                | Opis i wyliczenia   | j.m.                           | Poszcz. | Razem |
|----------|-------------------------|---|--------------------------------|---------|-------|
| 53       | KNR 5-08<br>d.6 0303-04 | Montaż na gotowym podłożu puszek n/t 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych przez przykręcenie  | szt.                           | RAZEM   | 1,000 |
|          |                         | 1   | szt.                           | 1,000   |       |
|          |                         |   |                                | RAZEM   | 1,000 |
| 54       | KNR 4-03<br>d.6 0901-08 | Podłączenie przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce poliwinitowej pod zaciski lub śruby  | pod-<br>łącz.<br>pod-<br>łącz. | 3,000   |       |
|          |                         | 3   |                                | RAZEM   | 3,000 |
| 55       | KNR 5-08<br>d.6 0502-03 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gązobetonie mocowane na kołkach plast. (ilość mocowań 2)  | kpl.                           |         |       |
|          |                         | 4   | kpl.                           | 4,000   |       |
|          |                         |   |                                | RAZEM   | 4,000 |
| 56       | KNR 5-08<br>d.6 0513-14 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu belek montażowych w układzie symetrycznym i asymetrycznym dla opraw zawieszanych typu V-TAC 50W LED Grill Fitting SAMSUNG CHIP 150cm 120 LM/W 4000K, 6000 lm (lub równoważne). | szt.                           |         |       |
|          |                         | 4   | szt.                           | 4,000   |       |
|          |                         |   |                                | RAZEM   | 4,000 |
| <b>7</b> |                         | <b>piętro - pom. 105</b>  |                                |         |       |
| 57       | KNR 4-03<br>d.7 1134-02 | Demontaż belek montażowych dla opraw świetłówkowych   | szt.                           |         |       |
|          |                         | 1   | szt.                           | 1,000   |       |
|          |                         |   |                                | RAZEM   | 1,000 |
| 58       | KNR 4-03<br>d.7 1124-02 | Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)  | szt.                           |         |       |
|          |                         | 1   | szt.                           | 1,000   |       |
|          |                         |   |                                | RAZEM   | 1,000 |
| 59       | KNR 5-08<br>d.7 0307-03 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem   | szt.                           |         |       |
|          |                         | 1   | szt.                           | 1,000   |       |
|          |                         |   |                                | RAZEM   | 1,000 |
| 60       | KNR 5-08<br>d.7 0226-03 | Montaż listew ściennych z PCV typu LN 20x15 na ścianach i sufitach ceglanych za pomocą kołków rozporowych z wkrętem fi 8mm  | m                              |         |       |
|          |                         | 6   | m                              | 6,000   |       |
|          |                         |   |                                | RAZEM   | 6,000 |
| 61       | KNR 5-08<br>d.7 0227-01 | Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej typu YDYp 3x1,5 mm2, 750 V na gotowych listwach PCV  | m                              |         |       |
|          |                         | 8   | m                              | 8,000   |       |
|          |                         |   |                                | RAZEM   | 8,000 |
| 62       | KNR 5-08<br>d.7 0301-02 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły (ilość otworów mocujących do 2)  | szt.                           |         |       |
|          |                         | 1   | szt.                           | 1,000   |       |
|          |                         |   |                                | RAZEM   | 1,000 |
| 63       | KNR 5-08<br>d.7 0303-04 | Montaż na gotowym podłożu puszek n/t 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych przez przykręcenie  | szt.                           |         |       |
|          |                         | 1   | szt.                           | 1,000   |       |
|          |                         |   |                                | RAZEM   | 1,000 |
| 64       | KNR 4-03<br>d.7 0901-08 | Podłączenie przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce poliwinitowej pod zaciski lub śruby  | pod-<br>łącz.<br>pod-<br>łącz. | 3,000   |       |
|          |                         | 3   |                                | RAZEM   | 3,000 |
| 65       | KNR 5-08<br>d.7 0502-03 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gązobetonie mocowane na kołkach plast. (ilość mocowań 2)  | kpl.                           |         |       |
|          |                         | 4   | kpl.                           | 4,000   |       |
|          |                         |   |                                | RAZEM   | 4,000 |
| 66       | KNR 5-08<br>d.7 0513-14 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu belek montażowych w układzie symetrycznym i asymetrycznym dla opraw zawieszanych typu V-TAC 50W LED Grill Fitting SAMSUNG CHIP 150cm 120 LM/W 4000K, 6000 lm (lub równoważne). | szt.                           |         |       |
|          |                         | 4   | szt.                           | 4,000   |       |
|          |                         |   |                                | RAZEM   | 4,000 |
| <b>8</b> |                         | <b>piętro - pom. 106</b>  |                                |         |       |
| 67       | KNR 4-03<br>d.8 1134-02 | Demontaż belek montażowych dla opraw świetłówkowych   | szt.                           |         |       |
|          |                         | 1   | szt.                           | 1,000   |       |
|          |                         |   |                                | RAZEM   | 1,000 |
| 68       | KNR 4-03<br>d.8 1124-02 | Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)  | szt.                           |         |       |
|          |                         | 1   | szt.                           | 1,000   |       |
|          |                         |   |                                | RAZEM   | 1,000 |
| 69       | KNR 5-08<br>d.8 0307-03 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem   | szt.                           |         |       |

| Lp.      | Podstawa                | Opis i wyliczenia   | j.m.                           | Poszcz. | Razem |
|----------|-------------------------|---|--------------------------------|---------|-------|
|          |                         | 1   | szt.                           | 1,000   |       |
|          |                         |   |                                | RAZEM   | 1,000 |
| 70       | KNR 5-08<br>d.8 0226-03 | Montaż listew ściennych z PCV typu LN 20x15 na ścianach i sufitach ceglanych za pomocą kołków rozporowych z wkrętem fi 8mm  | m                              |         |       |
|          |                         | 6   | m                              | 6,000   |       |
|          |                         |   |                                | RAZEM   | 6,000 |
| 71       | KNR 5-08<br>d.8 0227-01 | Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej typu YDYp 3x1,5 mm2, 750 V na gotowych listwach PCV  | m                              |         |       |
|          |                         | 8   | m                              | 8,000   |       |
|          |                         |   |                                | RAZEM   | 8,000 |
| 72       | KNR 5-08<br>d.8 0301-02 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły (ilość otworów mocujących do 2)  | szt.                           |         |       |
|          |                         | 1   | szt.                           | 1,000   |       |
|          |                         |   |                                | RAZEM   | 1,000 |
| 73       | KNR 5-08<br>d.8 0303-04 | Montaż na gotowym podłożu puszek n/t 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych przez przykręcenie  | szt.                           |         |       |
|          |                         | 1   | szt.                           | 1,000   |       |
|          |                         |   |                                | RAZEM   | 1,000 |
| 74       | KNR 4-03<br>d.8 0901-08 | Podłączenie przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce polwinilowej pod zaciski lub śruby   | pod-<br>łącz.<br>pod-<br>łącz. | 3,000   |       |
|          |                         | 3   |                                |         |       |
|          |                         |   |                                | RAZEM   | 3,000 |
| 75       | KNR 5-08<br>d.8 0502-03 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gązobetonie mocowane na kołkach plast. (ilość mocowań 2)  | kpl.                           |         |       |
|          |                         | 4   | kpl.                           | 4,000   |       |
|          |                         |   |                                | RAZEM   | 4,000 |
| 76       | KNR 5-08<br>d.8 0513-14 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu belek montażowych w układzie symetrycznym i asymetrycznym dla opraw zawieszanych typu V-TAC 50W LED Grill Fitting SAMSUNG CHIP 150cm 120 LM/W 4000K, 6000 lm (lub równoważne). | szt.                           |         |       |
|          |                         | 4   | szt.                           | 4,000   |       |
|          |                         |   |                                | RAZEM   | 4,000 |
| <b>9</b> |                         | <b>piętro - pom. 107</b>  |                                |         |       |
| 77       | KNR 4-03<br>d.9 1134-02 | Demontaż belek montażowych dla opraw świetłówkowych   | szt.                           |         |       |
|          |                         | 1   | szt.                           | 1,000   |       |
|          |                         |   |                                | RAZEM   | 1,000 |
| 78       | KNR 4-03<br>d.9 1124-02 | Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)  | szt.                           |         |       |
|          |                         | 1   | szt.                           | 1,000   |       |
|          |                         |   |                                | RAZEM   | 1,000 |
| 79       | KNR 5-08<br>d.9 0307-03 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem   | szt.                           |         |       |
|          |                         | 1   | szt.                           | 1,000   |       |
|          |                         |   |                                | RAZEM   | 1,000 |
| 80       | KNR 5-08<br>d.9 0226-03 | Montaż listew ściennych z PCV typu LN 20x15 na ścianach i sufitach ceglanych za pomocą kołków rozporowych z wkrętem fi 8mm  | m                              |         |       |
|          |                         | 6   | m                              | 6,000   |       |
|          |                         |   |                                | RAZEM   | 6,000 |
| 81       | KNR 5-08<br>d.9 0227-01 | Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej typu YDYp 3x1,5 mm2, 750 V na gotowych listwach PCV  | m                              |         |       |
|          |                         | 8   | m                              | 8,000   |       |
|          |                         |   |                                | RAZEM   | 8,000 |
| 82       | KNR 5-08<br>d.9 0301-02 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły (ilość otworów mocujących do 2)  | szt.                           |         |       |
|          |                         | 1   | szt.                           | 1,000   |       |
|          |                         |   |                                | RAZEM   | 1,000 |
| 83       | KNR 5-08<br>d.9 0303-04 | Montaż na gotowym podłożu puszek n/t 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych przez przykręcenie  | szt.                           |         |       |
|          |                         | 1   | szt.                           | 1,000   |       |
|          |                         |   |                                | RAZEM   | 1,000 |
| 84       | KNR 4-03<br>d.9 0901-08 | Podłączenie przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce polwinilowej pod zaciski lub śruby   | pod-<br>łącz.<br>pod-<br>łącz. | 3,000   |       |
|          |                         | 3   |                                |         |       |
|          |                         |   |                                | RAZEM   | 3,000 |
| 85       | KNR 5-08<br>d.9 0502-03 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gązobetonie mocowane na kołkach plast. (ilość mocowań 2)  | kpl.                           |         |       |
|          |                         | 4   | kpl.                           | 4,000   |       |
|          |                         |   |                                | RAZEM   | 4,000 |
| 86       | KNR 5-08<br>d.9 0513-14 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu belek montażowych w układzie symetrycznym i asymetrycznym dla opraw zawieszanych typu V-TAC 50W LED Grill Fitting SAMSUNG CHIP 150cm 120 LM/W 4000K, 6000 lm (lub równoważne). | szt.                           |         |       |

| Lp.         | Podstawa            | Opis i wyliczenia   | j.m.                           | Poszcz. | Razem |
|-------------|---------------------|---|--------------------------------|---------|-------|
|             |                     | 4   | szt.                           | 4,000   |       |
|             |                     |   |                                | RAZEM   | 4,000 |
| <b>10</b>   |                     | <b>piętro - pom. 108</b>  |                                |         |       |
| 87<br>d.10  | KNR 4-03<br>1134-02 | Demontaż belek montażowych dla opraw świetłówkowych   | szt.                           |         |       |
|             |                     | 1   | szt.                           | 1,000   |       |
|             |                     |   |                                | RAZEM   | 1,000 |
| 88<br>d.10  | KNR 4-03<br>1124-02 | Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)  | szt.                           |         |       |
|             |                     | 1   | szt.                           | 1,000   |       |
|             |                     |   |                                | RAZEM   | 1,000 |
| 89<br>d.10  | KNR 5-08<br>0307-03 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem   | szt.                           |         |       |
|             |                     | 1   | szt.                           | 1,000   |       |
|             |                     |   |                                | RAZEM   | 1,000 |
| 90<br>d.10  | KNR 5-08<br>0226-03 | Montaż listew ściennych z PCV typu LN 20x15 na ścianach i sufitach ceglanych za pomocą kołków rozporowych z wkrętem fi 8mm  | m                              |         |       |
|             |                     | 6   | m                              | 6,000   |       |
|             |                     |   |                                | RAZEM   | 6,000 |
| 91<br>d.10  | KNR 5-08<br>0227-01 | Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej typu YDYp 3x1,5 mm <sup>2</sup> , 750 V na gotowych listwach PCV   | m                              |         |       |
|             |                     | 8   | m                              | 8,000   |       |
|             |                     |   |                                | RAZEM   | 8,000 |
| 92<br>d.10  | KNR 5-08<br>0301-02 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły (ilość otworów mocujących do 2)  | szt.                           |         |       |
|             |                     | 1   | szt.                           | 1,000   |       |
|             |                     |   |                                | RAZEM   | 1,000 |
| 93<br>d.10  | KNR 5-08<br>0303-04 | Montaż na gotowym podłożu puszek n/t 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - mocowanych przez przykręcenie  | szt.                           |         |       |
|             |                     | 1   | szt.                           | 1,000   |       |
|             |                     |   |                                | RAZEM   | 1,000 |
| 94<br>d.10  | KNR 4-03<br>0901-08 | Podłączenie przewodów kabelkowych do 2.5 mm <sup>2</sup> w powłoce polwinilowej pod zaciski lub śruby   | pod-<br>łącz.<br>pod-<br>łącz. |         |       |
|             |                     | 3   |                                | 3,000   |       |
|             |                     |   |                                | RAZEM   | 3,000 |
| 95<br>d.10  | KNR 5-08<br>0502-03 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (ilość mocowań 2)  | kpl.                           |         |       |
|             |                     | 4   | kpl.                           | 4,000   |       |
|             |                     |   |                                | RAZEM   | 4,000 |
| 96<br>d.10  | KNR 5-08<br>0513-14 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu belek montażowych w układzie symetrycznym i asymetrycznym dla opraw zawieszanych typu V-TAC 50W LED Grill Fitting SAMSUNG CHIP 150cm 120 LM/W 4000K, 6000 lm (lub równoważne). | szt.                           |         |       |
|             |                     | 4   | szt.                           | 4,000   |       |
|             |                     |   |                                | RAZEM   | 4,000 |
| <b>11</b>   |                     | <b>piętro - pom. 109</b>  |                                |         |       |
| 97<br>d.11  | KNR 4-03<br>1134-02 | Demontaż belek montażowych dla opraw świetłówkowych   | szt.                           |         |       |
|             |                     | 1   | szt.                           | 1,000   |       |
|             |                     |   |                                | RAZEM   | 1,000 |
| 98<br>d.11  | KNR 4-03<br>1124-02 | Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)  | szt.                           |         |       |
|             |                     | 1   | szt.                           | 1,000   |       |
|             |                     |   |                                | RAZEM   | 1,000 |
| 99<br>d.11  | KNR 5-08<br>0308-01 | Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jedno-biegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem  | szt.                           |         |       |
|             |                     | 1   | szt.                           | 1,000   |       |
|             |                     |   |                                | RAZEM   | 1,000 |
| 100<br>d.11 | KNR 5-08<br>0502-03 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (ilość mocowań 2)  | kpl.                           |         |       |
|             |                     | 1   | kpl.                           | 1,000   |       |
|             |                     |   |                                | RAZEM   | 1,000 |
| 101<br>d.11 | KNR 5-08<br>0513-14 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu belek montażowych w układzie symetrycznym i asymetrycznym dla opraw zawieszanych typu V-TAC 50W LED Grill Fitting SAMSUNG CHIP 150cm 120 LM/W 4000K, 6000 lm (lub równoważne). | szt.                           |         |       |
|             |                     | 1   | szt.                           | 1,000   |       |
|             |                     |   |                                | RAZEM   | 1,000 |
| <b>12</b>   |                     | <b>piętro - nowy WC po łaźni</b>  |                                |         |       |
| 102<br>d.12 | KNR 4-03<br>1134-02 | Demontaż belek montażowych dla opraw świetłówkowych   | szt.                           |         |       |
|             |                     | 2   | szt.                           | 2,000   |       |
|             |                     |   |                                | RAZEM   | 2,000 |
| 103<br>d.12 | KNR 4-03<br>1124-02 | Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)  | szt.                           |         |       |

| Lp.         | Podstawa            | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|-------------|---------------------|---|------|---------|--------|
|             |                     | 1   | szt. | 1,000   |        |
|             |                     |   |      | RAZEM   | 1,000  |
| 104<br>d.12 | KNR 4-03<br>1122-01 | Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 16 A - ilość biegunów 2   | szt. |         |        |
|             |                     | 2   | szt. | 2,000   |        |
|             |                     |   |      | RAZEM   | 2,000  |
| 105<br>d.12 | KNR 4-03<br>1006-16 | Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 cegły - śr. rury do 25 mm  | otw. |         |        |
|             |                     | 2   | otw. | 2,000   |        |
|             |                     |   |      | RAZEM   | 2,000  |
| 106<br>d.12 | KNR 4-03<br>1001-04 | Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w gipsie, tynku, gazobetonie   | m    |         |        |
|             |                     | 2+2+1+1+8+3+3+2+2+1+1   | m    | 26,000  |        |
|             |                     |   |      | RAZEM   | 26,000 |
| 107<br>d.12 | KNR 5-08<br>0210-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył typu YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup> 450/750 V układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym                   | m    |         |        |
|             |                     | 1+2+1+4+4+2+5+1+2+2+4+1+2+5+1+2+5+2   | m    | 46,000  |        |
|             |                     |   |      | RAZEM   | 46,000 |
| 108<br>d.12 | KNR 5-08<br>0210-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył YDYp 3x2,5 mm <sup>2</sup> 450/750 V układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym                       | m    |         |        |
|             |                     | 2+3+8+2+3   | m    | 18,000  |        |
|             |                     |   |      | RAZEM   | 18,000 |
| 109<br>d.12 | KNR 4-03<br>1012-02 | Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm  | m    |         |        |
|             |                     | 26  | m    | 26,000  |        |
|             |                     |   |      | RAZEM   | 26,000 |
| 110<br>d.12 | KNR 5-08<br>0301-23 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle   | szt. |         |        |
|             |                     | 9   | szt. | 9,000   |        |
|             |                     |   |      | RAZEM   | 9,000  |
| 111<br>d.12 | KNR 5-08<br>0302-01 | Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm   | szt. |         |        |
|             |                     | 9   | szt. | 9,000   |        |
|             |                     |   |      | RAZEM   | 9,000  |
| 112<br>d.12 | KNR 5-08<br>0308-01 | Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jedno-biegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem                                      | szt. |         |        |
|             |                     | 6   | szt. | 6,000   |        |
|             |                     |   |      | RAZEM   | 6,000  |
| 113<br>d.12 | KNR 5-08<br>0309-06 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych pojedynczych bryzgoszczelnych podtynkowych z uziemieniem 16A/2.5 mm <sup>2</sup> w puszkach z podłączeniem                          | szt. |         |        |
|             |                     | 4   | szt. | 4,000   |        |
|             |                     |   |      | RAZEM   | 4,000  |
| 114<br>d.12 | KNR 5-08<br>0502-03 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (ilość mocowań 2)  | kpl. |         |        |
|             |                     | 10  | kpl. | 10,000  |        |
|             |                     |   |      | RAZEM   | 10,000 |
| 115<br>d.12 | KNR 5-08<br>0504-05 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED bryzgo-, strugo-odpornych, plafonier typu PHILIPS WL130V PSU D350 1 xLED12S/830 (lub równoważne).              | szt. |         |        |
|             |                     | 4   | szt. | 4,000   |        |
|             |                     |   |      | RAZEM   | 4,000  |
| 116<br>d.12 | KNR 5-08<br>0515-05 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych - oprawy hermetyczne typu PHILIPS WT060C L600 LED18S/830 (lub równoważne). | szt. |         |        |
|             |                     | 6   | szt. | 6,000   |        |
|             |                     |   |      | RAZEM   | 6,000  |
| <b>13</b>   |                     | <b>piętro - pom. 110</b>  |      |         |        |
| 117<br>d.13 | KNR 4-03<br>1134-02 | Demontaż belek montażowych dla opraw świetłówkowych   | szt. |         |        |
|             |                     | 1   | szt. | 1,000   |        |
|             |                     |   |      | RAZEM   | 1,000  |
| 118<br>d.13 | KNR 4-03<br>1124-02 | Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)  | szt. |         |        |
|             |                     | 1   | szt. | 1,000   |        |
|             |                     |   |      | RAZEM   | 1,000  |
| 119<br>d.13 | KNR 5-08<br>0307-03 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem   | szt. |         |        |
|             |                     | 1   | szt. | 1,000   |        |
|             |                     |   |      | RAZEM   | 1,000  |
| 120<br>d.13 | KNR 5-08<br>0226-03 | Montaż listew ściennych z PCV typu LN 20x15 na ścianach i sufitach ceglanych za pomocą kołków rozporowych z wkretem fi 8mm  | m    |         |        |
|             |                     | 6   | m    | 6,000   |        |
|             |                     |   |      | RAZEM   | 6,000  |

| Lp.         | Podstawa            | Opis i wyliczenia   | j.m.                           | Poszcz. | Razem |
|-------------|---------------------|---|--------------------------------|---------|-------|
| 121<br>d.13 | KNR 5-08<br>0227-01 | Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej typu YDYp 3x1,5 mm <sup>2</sup> , 750 V na gotowych listwach PCV   | m                              |         |       |
|             |                     | 8   | m                              | 8,000   |       |
|             |                     |   |                                | RAZEM   | 8,000 |
| 122<br>d.13 | KNR 5-08<br>0301-02 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły (ilość otworów mocujących do 2)  | szt.                           |         |       |
|             |                     | 1   | szt.                           | 1,000   |       |
|             |                     |   |                                | RAZEM   | 1,000 |
| 123<br>d.13 | KNR 5-08<br>0303-04 | Montaż na gotowym podłożu puszek n/t 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - mocowanych przez przykręcenie  | szt.                           |         |       |
|             |                     | 1   | szt.                           | 1,000   |       |
|             |                     |   |                                | RAZEM   | 1,000 |
| 124<br>d.13 | KNR 4-03<br>0901-08 | Podłączenie przewodów kabelkowych do 2.5 mm <sup>2</sup> w powłoce polwinilowej pod zaciski lub śruby   | pod-<br>łącz.<br>pod-<br>łącz. | 3,000   |       |
|             |                     | 3   |                                | RAZEM   | 3,000 |
| 125<br>d.13 | KNR 5-08<br>0502-03 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (ilość mocowań 2)  | kpl.                           |         |       |
|             |                     | 4   | kpl.                           | 4,000   |       |
|             |                     |   |                                | RAZEM   | 4,000 |
| 126<br>d.13 | KNR 5-08<br>0513-14 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu belek montażowych w układzie symetrycznym i asymetrycznym dla opraw zawieszanych typu V-TAC 50W LED Grill Fitting SAMSUNG CHIP 150cm 120 LM/W 4000K, 6000 lm (lub równoważne). | szt.                           |         |       |
|             |                     | 4   | szt.                           | 4,000   |       |
|             |                     |   |                                | RAZEM   | 4,000 |
| <b>14</b>   |                     | <b>piętro - pom. 111</b>  |                                |         |       |
| 127<br>d.14 | KNR 4-03<br>1134-02 | Demontaż belek montażowych dla opraw świetłówkowych   | szt.                           |         |       |
|             |                     | 1   | szt.                           | 1,000   |       |
|             |                     |   |                                | RAZEM   | 1,000 |
| 128<br>d.14 | KNR 4-03<br>1124-02 | Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)  | szt.                           |         |       |
|             |                     | 1   | szt.                           | 1,000   |       |
|             |                     |   |                                | RAZEM   | 1,000 |
| 129<br>d.14 | KNR 5-08<br>0307-03 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem   | szt.                           |         |       |
|             |                     | 1   | szt.                           | 1,000   |       |
|             |                     |   |                                | RAZEM   | 1,000 |
| 130<br>d.14 | KNR 5-08<br>0226-03 | Montaż listew ściennych z PCV typu LN 20x15 na ścianach i sufitach ceglanych za pomocą kołków rozporowych z wkrętem fi 8mm  | m                              |         |       |
|             |                     | 6   | m                              | 6,000   |       |
|             |                     |   |                                | RAZEM   | 6,000 |
| 131<br>d.14 | KNR 5-08<br>0227-01 | Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej typu YDYp 3x1,5 mm <sup>2</sup> , 750 V na gotowych listwach PCV   | m                              |         |       |
|             |                     | 8   | m                              | 8,000   |       |
|             |                     |   |                                | RAZEM   | 8,000 |
| 132<br>d.14 | KNR 5-08<br>0301-02 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły (ilość otworów mocujących do 2)  | szt.                           |         |       |
|             |                     | 1   | szt.                           | 1,000   |       |
|             |                     |   |                                | RAZEM   | 1,000 |
| 133<br>d.14 | KNR 5-08<br>0303-04 | Montaż na gotowym podłożu puszek n/t 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - mocowanych przez przykręcenie  | szt.                           |         |       |
|             |                     | 1   | szt.                           | 1,000   |       |
|             |                     |   |                                | RAZEM   | 1,000 |
| 134<br>d.14 | KNR 4-03<br>0901-08 | Podłączenie przewodów kabelkowych do 2.5 mm <sup>2</sup> w powłoce polwinilowej pod zaciski lub śruby   | pod-<br>łącz.<br>pod-<br>łącz. | 3,000   |       |
|             |                     | 3   |                                | RAZEM   | 3,000 |
| 135<br>d.14 | KNR 5-08<br>0502-03 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (ilość mocowań 2)  | kpl.                           |         |       |
|             |                     | 4   | kpl.                           | 4,000   |       |
|             |                     |   |                                | RAZEM   | 4,000 |
| 136<br>d.14 | KNR 5-08<br>0513-14 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu belek montażowych w układzie symetrycznym i asymetrycznym dla opraw zawieszanych typu V-TAC 50W LED Grill Fitting SAMSUNG CHIP 150cm 120 LM/W 4000K, 6000 lm (lub równoważne). | szt.                           |         |       |
|             |                     | 4   | szt.                           | 4,000   |       |
|             |                     |   |                                | RAZEM   | 4,000 |
| <b>15</b>   |                     | <b>piętro - pom. 112</b>  |                                |         |       |
| 137<br>d.15 | KNR 4-03<br>1134-02 | Demontaż belek montażowych dla opraw świetłówkowych   | szt.                           |         |       |
|             |                     | 1   | szt.                           | 1,000   |       |



| Lp.       | Podstawa                 | Opis i wyliczenia   | j.m.                           | Poszcz. | Razem  |
|-----------|--------------------------|---|--------------------------------|---------|--------|
| 138       | KNR 4-03<br>d.15 1124-02 | Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)  | szt.                           |         |        |
|           |                          | 1   | szt.                           | 1,000   |        |
|           |                          |   |                                | RAZEM   | 1,000  |
| 139       | KNR 5-08<br>d.15 0307-03 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem   | szt.                           |         |        |
|           |                          | 1   | szt.                           | 1,000   |        |
|           |                          |   |                                | RAZEM   | 1,000  |
| 140       | KNR 5-08<br>d.15 0226-03 | Montaż listew ściennych z PCV typu LN 20x15 na ścianach i sufitach ceglanych za pomocą kołków rozporowych z wkrętem fi 8mm  | m                              |         |        |
|           |                          | 8   | m                              | 8,000   |        |
|           |                          |   |                                | RAZEM   | 8,000  |
| 141       | KNR 5-08<br>d.15 0227-01 | Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej typu YDYp 3x1,5 mm2, 750 V na gotowych listwach PCV  | m                              |         |        |
|           |                          | 11  | m                              | 11,000  |        |
|           |                          |   |                                | RAZEM   | 11,000 |
| 142       | KNR 5-08<br>d.15 0301-02 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły (ilość otworów mocujących do 2)  | szt.                           |         |        |
|           |                          | 1   | szt.                           | 1,000   |        |
|           |                          |   |                                | RAZEM   | 1,000  |
| 143       | KNR 5-08<br>d.15 0303-04 | Montaż na gotowym podłożu puszek n/t 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych przez przykręcenie  | szt.                           |         |        |
|           |                          | 1   | szt.                           | 1,000   |        |
|           |                          |   |                                | RAZEM   | 1,000  |
| 144       | KNR 4-03<br>d.15 0901-08 | Podłączenie przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce polwinilowej pod zaciski lub śruby   | pod-<br>łącz.<br>pod-<br>łącz. |         |        |
|           |                          | 3   |                                | 3,000   |        |
|           |                          |   |                                | RAZEM   | 3,000  |
| 145       | KNR 5-08<br>d.15 0502-03 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (ilość mocowań 2)  | kpl.                           |         |        |
|           |                          | 4   | kpl.                           | 4,000   |        |
|           |                          |   |                                | RAZEM   | 4,000  |
| 146       | KNR 5-08<br>d.15 0513-14 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu belek montażowych w układzie symetrycznym i asymetrycznym dla opraw zawieszanych typu V-TAC 50W LED Grill Fitting SAMSUNG CHIP 150cm 120 LM/W 4000K, 6000 lm (lub równoważne). | szt.                           |         |        |
|           |                          | 4   | szt.                           | 4,000   |        |
|           |                          |   |                                | RAZEM   | 4,000  |
| <b>16</b> |                          | <b>piętro - nowe pom. biurowe po WC</b>   |                                |         |        |
| 147       | KNR 4-03<br>d.16 1134-02 | Demontaż belek montażowych dla opraw świetłówkowych   | szt.                           |         |        |
|           |                          | 1   | szt.                           | 1,000   |        |
|           |                          |   |                                | RAZEM   | 1,000  |
| 148       | KNR 4-03<br>d.16 1124-02 | Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)  | szt.                           |         |        |
|           |                          | 1   | szt.                           | 1,000   |        |
|           |                          |   |                                | RAZEM   | 1,000  |
| 149       | KNR 4-03<br>d.16 1122-01 | Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 16 A - ilość biegunów 2   | szt.                           |         |        |
|           |                          | 1   | szt.                           | 1,000   |        |
|           |                          |   |                                | RAZEM   | 1,000  |
| 150       | KNR 4-03<br>d.16 1006-16 | Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 cegły - śr. rury do 25 mm  | otw.                           |         |        |
|           |                          | 1   | otw.                           | 1,000   |        |
|           |                          |   |                                | RAZEM   | 1,000  |
| 151       | KNR 4-03<br>d.16 1001-04 | Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w gipsie, tynku, gazobetonie   | m                              |         |        |
|           |                          | 6+5+2+6+2+1+5+1+5   | m                              | 33,000  |        |
|           |                          |   |                                | RAZEM   | 33,000 |
| 152       | KNR 5-08<br>d.16 0210-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył typu YDYp 3x1,5mm2 450/750 V układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym   | m                              |         |        |
|           |                          | 1+2+1+5+2+5+7   | m                              | 23,000  |        |
|           |                          |   |                                | RAZEM   | 23,000 |
| 153       | KNR 5-08<br>d.16 0210-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył YDYp 3x2,5 mm2 450/750 V układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym   | m                              |         |        |
|           |                          | 2+6+6+5+2   | m                              | 21,000  |        |
|           |                          |   |                                | RAZEM   | 21,000 |
| 154       | KNR 4-03<br>d.16 1012-02 | Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm  | m                              |         |        |
|           |                          | 33  | m                              | 33,000  |        |
|           |                          |   |                                | RAZEM   | 33,000 |

| Lp.         | Podstawa            | Opis i wyliczenia   | j.m.                           | Poszcz. | Razem  |
|-------------|---------------------|---|--------------------------------|---------|--------|
| 155<br>d.16 | KNR 5-08<br>0301-23 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle   | szt.                           |         |        |
|             |                     | 5   | szt.                           | 5,000   |        |
|             |                     |   |                                | RAZEM   | 5,000  |
| 156<br>d.16 | KNR 5-08<br>0302-01 | Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm   | szt.                           |         |        |
|             |                     | 5   | szt.                           | 5,000   |        |
|             |                     |   |                                | RAZEM   | 5,000  |
| 157<br>d.16 | KNR 5-08<br>0307-03 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem   | szt.                           |         |        |
|             |                     | 1   | szt.                           | 1,000   |        |
|             |                     |   |                                | RAZEM   | 1,000  |
| 158<br>d.16 | KNR 5-08<br>0309-03 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podwójnych podtynkowych z uziemieniem 16A/2.5 mm2 w puszkach z podłączeniem   | szt.                           |         |        |
|             |                     | 4   | szt.                           | 4,000   |        |
|             |                     |   |                                | RAZEM   | 4,000  |
| 159<br>d.16 | KNR 5-08<br>0502-03 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (ilość mocowań 2)  | kpl.                           |         |        |
|             |                     | 6   | kpl.                           | 6,000   |        |
|             |                     |   |                                | RAZEM   | 6,000  |
| 160<br>d.16 | KNR 5-08<br>0513-14 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu belek montażowych w układzie symetrycznym i asymetrycznym dla opraw zawieszanych typu V-TAC 50W LED Grill Fitting SAMSUNG CHIP 150cm 120 LM/W 4000K, 6000 lm (lub równoważne). | szt.                           |         |        |
|             |                     | 6   | szt.                           | 6,000   |        |
|             |                     |   |                                | RAZEM   | 6,000  |
| <b>17</b>   |                     | <b>piętro - pom. 113</b>  |                                |         |        |
| 161<br>d.17 | KNR 4-03<br>1134-02 | Demontaż belek montażowych dla opraw świetłówkowych   | szt.                           |         |        |
|             |                     | 3   | szt.                           | 3,000   |        |
|             |                     |   |                                | RAZEM   | 3,000  |
| 162<br>d.17 | KNR 4-03<br>1124-02 | Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)  | szt.                           |         |        |
|             |                     | 1   | szt.                           | 1,000   |        |
|             |                     |   |                                | RAZEM   | 1,000  |
| 163<br>d.17 | KNR 5-08<br>0307-03 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem   | szt.                           |         |        |
|             |                     | 1   | szt.                           | 1,000   |        |
|             |                     |   |                                | RAZEM   | 1,000  |
| 164<br>d.17 | KNR 5-08<br>0226-03 | Montaż listew ściennych z PCV typu LN 20x15 na ścianach i sufitach ceglanych za pomocą kołków rozporowych z wkrętem fi 8mm  | m                              |         |        |
|             |                     | 25  | m                              | 25,000  |        |
|             |                     |   |                                | RAZEM   | 25,000 |
| 165<br>d.17 | KNR 5-08<br>0227-01 | Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej typu YDYp 3x1,5 mm2, 750 V na gotowych listwach PCV  | m                              |         |        |
|             |                     | 31  | m                              | 31,000  |        |
|             |                     |   |                                | RAZEM   | 31,000 |
| 166<br>d.17 | KNR 5-08<br>0301-02 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły (ilość otworów mocujących do 2)  | szt.                           |         |        |
|             |                     | 1   | szt.                           | 1,000   |        |
|             |                     |   |                                | RAZEM   | 1,000  |
| 167<br>d.17 | KNR 5-08<br>0303-04 | Montaż na gotowym podłożu puszek n/t 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych przez przykręcenie  | szt.                           |         |        |
|             |                     | 1   | szt.                           | 1,000   |        |
|             |                     |   |                                | RAZEM   | 1,000  |
| 168<br>d.17 | KNR 4-03<br>0901-08 | Podłączenie przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce polwinilowej pod zaciski lub śruby   | pod-<br>łącz.<br>pod-<br>łącz. |         |        |
|             |                     | 3   |                                | 3,000   |        |
|             |                     |   |                                | RAZEM   | 3,000  |
| 169<br>d.17 | KNR 5-08<br>0502-03 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (ilość mocowań 2)  | kpl.                           |         |        |
|             |                     | 8   | kpl.                           | 8,000   |        |
|             |                     |   |                                | RAZEM   | 8,000  |
| 170<br>d.17 | KNR 5-08<br>0513-14 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu belek montażowych w układzie symetrycznym i asymetrycznym dla opraw zawieszanych typu V-TAC 50W LED Grill Fitting SAMSUNG CHIP 150cm 120 LM/W 4000K, 6000 lm (lub równoważne). | szt.                           |         |        |
|             |                     | 8   | szt.                           | 8,000   |        |
|             |                     |   |                                | RAZEM   | 8,000  |
| <b>18</b>   |                     | <b>piętro - pom. 114</b>  |                                |         |        |
| 171<br>d.18 | KNR 4-03<br>1134-02 | Demontaż belek montażowych dla opraw świetłówkowych   | szt.                           |         |        |
|             |                     | 2   | szt.                           | 2,000   |        |
|             |                     |   |                                | RAZEM   | 2,000  |

| Lp.         | Podstawa              | Opis i wyliczenia   | j.m.                           | Poszcz.    | Razem  |
|-------------|-----------------------|---|--------------------------------|------------|--------|
| 172<br>d.18 | KNR 4-03<br>1124-02   | Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)  | szt.<br>szt.                   | <br>1,000  |        |
|             |                       |   |                                | RAZEM      | 1,000  |
| 173<br>d.18 | KNR 5-08<br>0307-03   | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem   | szt.<br>szt.                   | <br>1,000  |        |
|             |                       |   |                                | RAZEM      | 1,000  |
| 174<br>d.18 | KNR 5-08<br>0226-03   | Montaż listew ściennych z PCV typu LN 20x15 na ścianach i sufitach ceglanych za pomocą kołków rozporowych z wkrętem fi 8mm  | m<br>m                         | <br>14,000 |        |
|             |                       |   |                                | RAZEM      | 14,000 |
| 175<br>d.18 | KNR 5-08<br>0227-01   | Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej typu YDYp 3x1,5 mm <sup>2</sup> , 750 V na gotowych listwach PCV   | m<br>m                         | <br>18,000 |        |
|             |                       |   |                                | RAZEM      | 18,000 |
| 176<br>d.18 | KNR 5-08<br>0301-02   | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły (ilość otworów mocujących do 2)  | szt.<br>szt.                   | <br>1,000  |        |
|             |                       |   |                                | RAZEM      | 1,000  |
| 177<br>d.18 | KNR 5-08<br>0303-04   | Montaż na gotowym podłożu puszek n/t 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - mocowanych przez przykręcenie  | szt.<br>szt.                   | <br>1,000  |        |
|             |                       |   |                                | RAZEM      | 1,000  |
| 178<br>d.18 | KNR 4-03<br>0901-08   | Podłączenie przewodów kabelkowych do 2.5 mm <sup>2</sup> w powłoce polwinilowej pod zaciski lub śruby   | pod-<br>łącz.<br>pod-<br>łącz. | <br>3,000  |        |
|             |                       |   |                                | RAZEM      | 3,000  |
| 179<br>d.18 | KNR 5-08<br>0502-03   | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (ilość mocowań 2)  | kpl.<br>kpl.                   | <br>8,000  |        |
|             |                       |   |                                | RAZEM      | 8,000  |
| 180<br>d.18 | KNR 5-08<br>0513-14   | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu belek montażowych w układzie symetrycznym i asymetrycznym dla opraw zawieszanych typu V-TAC 50W LED Grill Fitting SAMSUNG CHIP 150cm 120 LM/W 4000K, 6000 lm (lub równoważne). | szt.<br>szt.                   | <br>8,000  |        |
|             |                       |   |                                | RAZEM      | 8,000  |
| <b>19</b>   |                       | <b>pomiary elektryczne</b>  |                                |            |        |
| 181<br>d.19 | KNR 4-03<br>1205-05   | Pierwszy pomiar skuteczności zerowania  | pomiar<br>·<br>pomiar<br>·     | <br>1,000  |        |
|             |                       |   |                                | RAZEM      | 1,000  |
| 182<br>d.19 | KNR 4-03<br>1205-06   | Następny pomiar skuteczności zerowania  | pomiar<br>·<br>pomiar<br>·     | <br>97,000 |        |
|             |                       |   |                                | RAZEM      | 97,000 |
| 183<br>d.19 | KNR-W 4-03<br>1208-01 | Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym  | pomiar<br>pomiar               | <br>1,000  |        |
|             |                       |   |                                | RAZEM      | 1,000  |
| 184<br>d.19 | KNR-W 4-03<br>1208-02 | Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym  | pomiar<br>pomiar               | <br>10,000 |        |
|             |                       |   |                                | RAZEM      | 10,000 |
| 185<br>d.19 | KNR 13-21<br>0301-03  | Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku  | kpl.<br>pom.<br>kpl.<br>pom.   | <br>1,000  |        |
|             |                       |   |                                | RAZEM      | 1,000  |
| 186<br>d.19 | KNR 13-21<br>0301-04  | Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku  | kpl.<br>pom.<br>kpl.<br>pom.   | <br>17,000 |        |
|             |                       |   |                                | RAZEM      | 17,000 |

| Lp.         | Podstawa                        | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz. | Razem   |
|-------------|---------------------------------|---|----------------------------------|---------|---------|
| <b>1</b>    |                                 | <b>Roboty budowlane - wewnętrzne</b>  |                                  |         |         |
| <b>1.1</b>  |                                 | <b>Roboty rozbiórkowe</b>   |                                  |         |         |
| 1<br>d.1.1  | KNR 4-01<br>0354-04             | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> - okna - 5 szt; - pom. umywalni ; WC.<br>5,0   | szt.<br>szt.                     | 5,000   |         |
|             |                                 |   |                                  | RAZEM   | 5,000   |
| 2<br>d.1.1  | KNR 4-01<br>0354-07             | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> - drzwi metalowe - pom. umywalnia; WC<br>7,0  | szt.<br>szt.                     | 7,000   |         |
|             |                                 |   |                                  | RAZEM   | 7,000   |
| 3<br>d.1.1  | KNR 4-01<br>0348-03             | Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - pom. WC<br>((1,30*2,20)*5)+1,60*2,20  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 17,820  |         |
|             |                                 |   |                                  | RAZEM   | 17,820  |
| 4<br>d.1.1  | KNR 4-01<br>0349-02             | Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - otwór drzwiowy uprzednio zamurowany; koryta. - pom. umywalni.<br>1,0*2,05*0,42+5,15*0,17*0,65+5,15*1,02*0,55+((4,47*0,55*0,38)*2)   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 6,188   |         |
|             |                                 |   |                                  | RAZEM   | 6,188   |
| 5<br>d.1.1  | KNR 4-01<br>0819-15             | Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - pom. umywalni; WC<br>[[((7,95+4,45+4,45+1,25+0,10+0,10+1,33)*1,80)+3,20*2,20+((5,95+5,95+5,25+5,25)*1,56)]-(((1,0*2,0)*2)+((1,20*0,50)*5,0)+((4,45*0,70)*2,0))]   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 64,088  |         |
|             |                                 |   |                                  | RAZEM   | 64,088  |
| 6<br>d.1.1  | KNR 4-01<br>0212-01             | Rozbórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - posadzki - pom. umywalni; WC.<br>7,95*4,45*0,15+5,25*5,95*0,15  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 9,992   |         |
|             |                                 |   |                                  | RAZEM   | 9,992   |
| <b>1.2</b>  |                                 | <b>Roboty budowlane - adaptacja na pom. WC damskie i męskie; biuro</b>  |                                  |         |         |
| 7<br>d.1.2  | KNR 0-19<br>1023-09             | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m <sup>2</sup> - pom. WC damskie i męskie; biuro<br><i>okna z tworzyw pcv z nawietrznikiem automatycznym</i><br>(1,20*1,65)*5 <szt>  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 9,900   |         |
|             |                                 |   |                                  | RAZEM   | 9,900   |
| 8<br>d.1.2  | KNR-W 2-02<br>0135-02           | Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m - aglomer - mur 1,25*0,30*0,04 - 5 szt - pom. WC damskie i męskie; biuro<br>5  | szt.<br>szt.                     | 5,000   |         |
|             |                                 |   |                                  | RAZEM   | 5,000   |
| 9<br>d.1.2  | KNR 0-23<br>2612-02             | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - wnęki okienne wewnętrzne - pom. WC damskie i męskie; biuro<br>((1,25+1,65+1,65)*0,25)*5   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 5,688   |         |
|             |                                 |   |                                  | RAZEM   | 5,688   |
| 10<br>d.1.2 | KNR 0-23<br>2612-07             | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach - pom. WC damskie i męskie; biuro<br>((1,25+1,65+1,65)*0,40)*5   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 9,100   |         |
|             |                                 |   |                                  | RAZEM   | 9,100   |
| 11<br>d.1.2 | KNR 0-19<br>1023-12<br>analogia | Montaż drzwi wewnętrznych z ościeżnicą stalową szeroką z obróbką obsadzenia - 100 - 3 szt. (2 szt. łazienkowe z nawiewem dolnym 100 L+100 P; 1 szt. pełne na wkładkę patentową i miseczką na referentkę 100 L).<br><i>Skrzydło drzwiowe łazienkowe z nawiewem dolny z ościeżnicą stalową szeroką - Porta 100 L+100 P</i><br><i>skrzydło drzwiowe pełne z ościeżnicą stalową szeroką 100 L</i><br>1,0*2,0*3<szt> | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 6,000   |         |
|             |                                 |   |                                  | RAZEM   | 6,000   |
| 12<br>d.1.2 | KNR 4-01<br>0716-02             | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - pom. WC damskie i męskie; biuro (po skutych płytkach ściennych)<br>64,088  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 64,088  |         |
|             |                                 |   |                                  | RAZEM   | 64,088  |
| 13<br>d.1.2 | KNR 4-01<br>1202-09             | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - pom. WC damskie i męskie; biuro (sufity i ściany)<br>7,95*4,45+5,25*5,95+(((5,95+4,45)*2)*1,30)+(((5,25+5,95)*2)*1,50)   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 127,255 |         |
|             |                                 |   |                                  | RAZEM   | 127,255 |
| 14<br>d.1.2 | NNRNKB<br>202 1134-02           | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe i poziome (sufity i ściany) - pom. WC damskie i męskie; biuro<br>[7,95*4,45+5,25*5,97+(((7,95+4,45)*2)*1,10)+(((5,25+5,95)*2)*3,10)]-(((1,0*2,05)*3)+((0,80*1,65)*3)+((0,80*0,65)*2,0))]   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 152,290 |         |
|             |                                 |   |                                  | RAZEM   | 152,290 |
| 15<br>d.1.2 | KNR 2-02<br>0607-01             | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - pom. WC damskie i męskie; biuro<br>8,25*4,75+5,55*6,25   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 73,875  |         |
|             |                                 |   |                                  | RAZEM   | 73,875  |
| 16<br>d.1.2 | KNR 2-02<br>0609-03             | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - gr. 5 cm (twardy - posadzka) - pom. WC damskie i męskie; biuro   | m <sup>2</sup>                   |         |         |

| Lp.   | Podstawa     | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz. | Razem  |
|-------|--------------|---|----------------|---------|--------|
|       |              | 5,95*4,45+5,95*5,25   | m <sup>2</sup> | 57,715  |        |
|       |              |   |                | RAZEM   | 57,715 |
| 17    | KNR 2-02     | Podkłady betonowe na stropie - pom. WC damskie i męskie; biuro  | m <sup>3</sup> |         |        |
| d.1.2 | 1101-02      | (5,95*4,45+5,95*5,25)*0,06  | m <sup>3</sup> | 3,463   |        |
|       |              |   |                | RAZEM   | 3,463  |
| 18    | KNR-W 2-02   | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01  | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1.2 | 2003-03      | 4,45*3,10   | m <sup>2</sup> | 13,795  |        |
|       |              |   |                | RAZEM   | 13,795 |
| 19    | KNR-W 2-02   | Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 - pom. WC damskie i męskie; biuro (piony kanalizacyjne)                         | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1.2 | 2004-01      | ((0,25+0,30)*2,0)*3,10)+(((0,25+0,25)*2,0)*3,10)  | m <sup>2</sup> | 6,510   |        |
|       |              |   |                | RAZEM   | 6,510  |
| 20    | KNR-W 2-02   | Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach - pom. WC. damskie i męskie (montaż na ściance kabiny z płyty HPL od strony natrysku) | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1.2 | 2008-03      | (1,40*2,0)*2  | m <sup>2</sup> | 5,600   |        |
|       |              |   |                | RAZEM   | 5,600  |
| 21    | KNR 2-02     | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm - pom. WC damskie i męskie; biuro   | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1.2 | 1106-02      | 5,95*4,45+5,95*5,25   | m <sup>2</sup> | 57,715  |        |
|       |              |   |                | RAZEM   | 57,715 |
| 22    | KNR 2-02     | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm - pom. biuro   | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1.2 | 1106-03      | 5,25*5,95   | m <sup>2</sup> | 31,238  |        |
|       |              |   |                | RAZEM   | 31,238 |
| 23    | NNRNKB       | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 - pom. biuro                                     | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1.2 | 202 1130-02  | 5,95*5,25   | m <sup>2</sup> | 31,238  |        |
|       |              |   |                | RAZEM   | 31,238 |
| 24    | KNR-W 2-02   | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe (cokół wywinięty na ścianę wys. 10 cm) - pom. biuro   | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1.2 | 1123-01      | 33,518  | m <sup>2</sup> | 33,518  |        |
|       |              |   |                | RAZEM   | 33,518 |
| 25    | KNR-W 2-02   | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych - pom. biuro  | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1.2 | 1123-04      | 5,95*5,25   | m <sup>2</sup> | 31,238  |        |
|       |              |   |                | RAZEM   | 31,238 |
| 26    | NNRNKB       | Gruntowanie podłoża wodoszczelną folią izolacyjną "Woder E" - powierzchnie pionowe i poziome - pom. WC damskie i męskie   | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1.2 | 202 1134-02  | analogia  |                |         |        |
|       |              | ((1,40+1,40+1,70+1,70+0,90+0,90)*2,0)+((0,90+0,90+0,90)*2,0)+((1,70*2,0)*2,0)+((3,91*4,45)*2)   | m <sup>2</sup> | 62,999  |        |
|       |              |   |                | RAZEM   | 62,999 |
| 27    | KNR 0-12II   | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża - pom. WC damskie i męskie  | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1.2 | 1118-01      | (3,91*4,45)*2   | m <sup>2</sup> | 34,799  |        |
|       |              |   |                | RAZEM   | 34,799 |
| 28    | KNR 0-12II   | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą - pom. WC damskie i męskie   | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1.2 | 1118-08      | (3,91*4,45)*2   | m <sup>2</sup> | 34,799  |        |
|       |              |   |                | RAZEM   | 34,799 |
| 29    | KNR 0-12II   | Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża - pom. WC damskie i męskie   | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1.2 | 0829-01      | ((4,45*4,0+3,91*2,0+1,40+0,90)*2,0)-(((0,30*1,60+0,70*1,0)*2)+((0,50*0,80)*4))  | m <sup>2</sup> | 51,880  |        |
|       |              |   |                | RAZEM   | 51,880 |
| 30    | KNR 0-12II   | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x25 cm na klej metodą kombinowaną - pom. WC damskie i męskie   | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1.2 | 0829-07      | 51,88   | m <sup>2</sup> | 51,880  |        |
|       |              |   |                | RAZEM   | 51,880 |
| 31    | kalk. własna | Zakup i montaż luster 50*80   | szt            |         |        |
| d.1.2 |              | lustra 50*80  | szt            | 4,000   |        |
|       |              | 4   |                | RAZEM   | 4,000  |
| 32    | kalk. własna | Zakup i montaż suszarki do rąk - pom. WC. damskie i męskie  | szt            |         |        |
| d.1.2 |              | suszarka do rąk Merida Ecoflow EJB 101  | szt            | 2,000   |        |
|       |              | 2   |                | RAZEM   | 2,000  |
| 33    | kalk. własna | Zakup i montaż dozownika na mydło - pom. WC. damskie i męskie   | szt            |         |        |
| d.1.2 |              | dozownik na mydło Merida Top - DTN101   | szt            | 2,000   |        |
|       |              | 2   |                | RAZEM   | 2,000  |

| Lp.         | Podstawa                          | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|-------------|-----------------------------------|--|----------------|---------|---------|
| 34<br>d.1.2 | KNR-W 2-02<br>1219-06<br>analogia | Montaż samozamykacza drzwiowego - WC damskie i męskie  | szt.           |         |         |
|             |                                   | 2  | szt.           | 2,000   |         |
|             |                                   |  |                | RAZEM   | 2,000   |
| 35<br>d.1.2 | KNR 4-01<br>0108-17<br>0108-20    | Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10.0 km   | m <sup>3</sup> |         |         |
|             |                                   | 2,495+6,188+1,282  | m <sup>3</sup> | 9,965   |         |
|             |                                   |  |                | RAZEM   | 9,965   |
| 36<br>d.1.2 | kalk. własna                      | Utylizacja gruzu i stolarki okiennej   | m <sup>3</sup> |         |         |
|             |                                   | 9,965  | m <sup>3</sup> | 9,965   |         |
|             |                                   |  |                | RAZEM   | 9,965   |
| <b>2</b>    |                                   | <b>Roboty instalacyjne - wewnętrzne (wodno - kanalizacyjne oraz c.o.)</b>  |                |         |         |
| <b>2.1</b>  |                                   | <b>Roboty rozbiórkowe</b>  |                |         |         |
| 37<br>d.2.1 | KNR 4-02<br>0131-03<br>analogia   | Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) bez korkowania podejścia o śr. 15 mm - pom. umywalnia;  | szt.           |         |         |
|             |                                   | 28   | szt.           | 28,000  |         |
|             |                                   |  |                | RAZEM   | 28,000  |
| 38<br>d.2.1 | KNR 4-02<br>0133-02               | Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25- mm - pom. umywalnia; WC   | szt.           |         |         |
|             |                                   | 6,0+6,0  | szt.           | 12,000  |         |
|             |                                   |  |                | RAZEM   | 12,000  |
| 39<br>d.2.1 | KNR 4-02<br>0132-02<br>analogia   | Demontaż baterii natryskowej - pom. umywalnia  | szt.           |         |         |
|             |                                   | 2  | szt.           | 2,000   |         |
|             |                                   |  |                | RAZEM   | 2,000   |
| 40<br>d.2.1 | KNR 4-02<br>0114-01               | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm - pom. WC  | m              |         |         |
|             |                                   | 1,20   | m              | 1,200   |         |
|             |                                   |  |                | RAZEM   | 1,200   |
| 41<br>d.2.1 | KNR 4-02<br>0114-02               | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm - pom. umywalnia piętrowo; WC; umywalnia parter; piwnica (fi 25 - 82,50 m; fi 32 - 48,30 m) | m              |         |         |
|             |                                   | 82,50+48,30  | m              | 130,800 |         |
|             |                                   |  |                | RAZEM   | 130,800 |
| 42<br>d.2.1 | KNR-W 4-02<br>0233-02<br>analogia | Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego piwnicznego śr. 100 mm - pom. umywalnia; WC.   | szt.           |         |         |
|             |                                   | 3,0+1,0  | szt.           | 4,000   |         |
|             |                                   |  |                | RAZEM   | 4,000   |
| 43<br>d.2.1 | KNR 4-02<br>0230-04               | Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 75 -100 mm - na ścianach budynku - po. umywalnia parter i piętro (fi 75 - 7,0 m ; fi100 - 4,50)   | m              |         |         |
|             |                                   | 7,0+4,50   | m              | 11,500  |         |
|             |                                   |  |                | RAZEM   | 11,500  |
| 44<br>d.2.1 | KNR 4-02<br>0233-03               | Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 75 mm - pom. umywalnia parter   | szt.           |         |         |
|             |                                   | 3  | szt.           | 3,000   |         |
|             |                                   |  |                | RAZEM   | 3,000   |
| 45<br>d.2.1 | KNR 4-02<br>0230-07               | Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku - pom. umywalnia parter i WC piętro  | m              |         |         |
|             |                                   | 6,0+2,0  | m              | 8,000   |         |
|             |                                   |  |                | RAZEM   | 8,000   |
| 46<br>d.2.1 | KNR 4-02<br>0233-06               | Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm - pom. umywalnia parter i WC piętro   | szt.           |         |         |
|             |                                   | 2+1  | szt.           | 3,000   |         |
|             |                                   |  |                | RAZEM   | 3,000   |
| 47<br>d.2.1 | KNR 4-02<br>0230-08               | Demontaż rurociągu z PCW o śr. 110 mm na ścianach budynku - pom. umywalnia parter i piętro   | m              |         |         |
|             |                                   | 2,70   | m              | 2,700   |         |
|             |                                   |  |                | RAZEM   | 2,700   |
| 48<br>d.2.1 | KNR 4-02<br>0233-08               | Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm - pom. WC  | szt.           |         |         |
|             |                                   | 5  | szt.           | 5,000   |         |
|             |                                   |  |                | RAZEM   | 5,000   |
| 49<br>d.2.1 | KNR-W 4-02<br>0235-07             | Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - kabiny natryskowe zbrodzikiem z tworzywa - pom. umywalnia           | kpl.           |         |         |
|             |                                   | 1  | kpl.           | 1,000   |         |
|             |                                   |  |                | RAZEM   | 1,000   |
| 50<br>d.2.1 | KNR 4-02<br>0235-08               | Demontaż ustępu - pom. WC  | kpl.           |         |         |
|             |                                   | 5  | kpl.           | 5,000   |         |
|             |                                   |  |                | RAZEM   | 5,000   |
| 51<br>d.2.1 | KNR 4-02<br>0235-06               | Demontaż umywalki - pom. WC  | kpl.           |         |         |

| Lp.         | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz. | Razem  |
|-------------|-----------------------------------|---|--------|---------|--------|
|             |                                   | 1   | kpl.   | 1,000   |        |
|             |                                   |   |        | RAZEM   | 1,000  |
| 52<br>d.2.1 | KNR 4-02<br>0520-01               | Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 - pom. umywalnia; WC - 25,0 żeb. 2 szt; 13,0 żeb. 2 szt.; 14 żeb. 1 szt.        | kpl.   |         |        |
|             |                                   | 5   | kpl.   | 5,000   |        |
|             |                                   |   |        | RAZEM   | 5,000  |
| 53<br>d.2.1 | KNR 4-02<br>0512-01               | Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm - pom. umywalnia; WC - 5,0 zawór grzejnikowy                           | szt.   |         |        |
|             |                                   | 5   | szt.   | 5,000   |        |
|             |                                   |   |        | RAZEM   | 5,000  |
| 54<br>d.2.1 | KNR-W 4-02<br>0506-01             | Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm - pom. umywalnia; WC. (fi 10 - 7,10 m; fi 15 - 26,0 m)                        | m      |         |        |
|             |                                   | 7,10+26,0   | m      | 33,100  |        |
|             |                                   |   |        | RAZEM   | 33,100 |
| 55<br>d.2.1 | KNR-W 4-02<br>0506-02             | Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm - pom. umywalnia   | m      |         |        |
|             |                                   | 2,20  | m      | 2,200   |        |
|             |                                   |   |        | RAZEM   | 2,200  |
| <b>2.2</b>  |                                   | <b>Roboty instalacyjne montażowe - wodno - kanalizacyjne oraz c.o</b>   |        |         |        |
| 56<br>d.2.2 | KNR 4-01<br>0339-03               | Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  | m      |         |        |
|             |                                   | 14,0  | m      | 14,000  |        |
|             |                                   |   |        | RAZEM   | 14,000 |
| 57<br>d.2.2 | KNR 4-01<br>0336-03               | Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  | m      |         |        |
|             |                                   | 16,0  | m      | 16,000  |        |
|             |                                   |   |        | RAZEM   | 16,000 |
| 58<br>d.2.2 | KNR 4-01<br>0333-09               | Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej  | szt.   |         |        |
|             |                                   | 3   | szt.   | 3,000   |        |
|             |                                   |   |        | RAZEM   | 3,000  |
| 59<br>d.2.2 | KNR 4-01<br>0208-04               | Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm   | szt.   |         |        |
|             |                                   | 4,0   | szt.   | 4,000   |        |
|             |                                   |   |        | RAZEM   | 4,000  |
| 60<br>d.2.2 | KNR-W 2-15<br>0207-03             | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych   | m      |         |        |
|             |                                   | 8,0+3,30+3,30   | m      | 14,600  |        |
|             |                                   |   |        | RAZEM   | 14,600 |
| 61<br>d.2.2 | KNR-W 2-15<br>0207-02             | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych  | m      |         |        |
|             |                                   | 1,50*2,0  | m      | 3,000   |        |
|             |                                   |   |        | RAZEM   | 3,000  |
| 62<br>d.2.2 | KNR-W 2-15<br>0207-01             | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych  | m      |         |        |
|             |                                   | 3,0+3,0+2,0+2,0+3,0+3,0+0,50*6,0+0,70   | m      | 19,700  |        |
|             |                                   |   |        | RAZEM   | 19,700 |
| 63<br>d.2.2 | KNR-W 2-15<br>0211-01             | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych  | podej. |         |        |
|             |                                   | 13,0  | podej. | 13,000  |        |
|             |                                   |   |        | RAZEM   | 13,000 |
| 64<br>d.2.2 | KNR-W 2-15<br>0211-03             | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - kratki ściekowe   | podej. |         |        |
|             |                                   | 4   | podej. | 4,000   |        |
|             |                                   |   |        | RAZEM   | 4,000  |
| 65<br>d.2.2 | KNR-W 2-15<br>0222-02             | Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych   | szt.   |         |        |
|             |                                   | 2   | szt.   | 2,000   |        |
|             |                                   |   |        | RAZEM   | 2,000  |
| 66<br>d.2.2 | KNR-W 2-15<br>0218-01<br>analogia | Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm   | szt.   |         |        |
|             |                                   | 4   | szt.   | 4,000   |        |
|             |                                   |   |        | RAZEM   | 4,000  |
| 67<br>d.2.2 | KNR-W 2-15<br>0218-01             | Wpusty ściekowe - odprowadzenie liniowe fi 50<br>odpływ liniowy 1 H 600 mm fi 50 mm   | szt.   |         |        |
|             |                                   | 2   | szt.   | 2,000   |        |
|             |                                   |   |        | RAZEM   | 2,000  |
| 68<br>d.2.2 | KNR 0-35<br>0101-06               | Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 28x1,5 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych | m      |         |        |
|             |                                   | 48,50   | m      | 48,500  |        |
|             |                                   |   |        | RAZEM   | 48,500 |
| 69<br>d.2.2 | KNR 0-35<br>0101-05<br>analogia   | Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 22x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych   | m      |         |        |
|             |                                   | 26,50+3,0+3,0+2,0+2,0   | m      | 36,500  |        |

| Lp.   | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|-------|------------|--|------|---------|--------|
| 70    | KNR 0-35   | Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 15x1 mm na przegrodach budo-    | m    | RAZEM   | 36,500 |
| d.2.2 | 0101-03    | wlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach         |      |         |        |
|       | analogia   | mieszkalnych   |      |         |        |
|       |            | 6,50+3,60+3,60+4,50+4,50+8,40+4,20+4,20*2,0+0,70*4,0+1,20+0,70*2,0           | m    | 49,100  |        |
|       |            |  |      | RAZEM   | 49,100 |
| 71    | KNR 0-35   | Podejścia dopływowe do wody zimnej lub ciepłej do baterii montowanych na     | szt. |         |        |
| d.2.2 | 0106-01    | ścianie; śr. zewn. 15 mm   |      |         |        |
|       |            | 14,0   | szt. | 14,000  |        |
|       |            |  |      | RAZEM   | 14,000 |
| 72    | KNR 0-35   | Podejścia dopływowe do wody zimnej do płuczek ustępowych o połączeniu        | szt. |         |        |
| d.2.2 | 0106-07    | elastycznym (gumowym w oplocie stalowym) śr. zewn. 15 mm                     |      |         |        |
|       |            | 4  | szt. | 4,000   |        |
|       |            |  |      | RAZEM   | 4,000  |
| 73    | KNR 0-35   | Podejścia dopływowe do wody zimnej lub ciepłej do zaworów czerpalnych i hy-  | szt. |         |        |
| d.2.2 | 0105-03    | drantów ogrodowych o śr. zewn 15 mm  |      |         |        |
|       |            | 2  | szt. | 2,000   |        |
|       |            |  |      | RAZEM   | 2,000  |
| 74    | KNR 0-35   | Kabiny natryskowe i WC - ścianki systemowe z płyty HPL - pom. WC damskie     | kpl. |         |        |
| d.2.2 | 0123-02    | i męskie   |      |         |        |
|       |            | 1+1  | kpl. | 2,000   |        |
|       |            |  |      | RAZEM   | 2,000  |
| 75    | KNR-W 2-15 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolaniem              | kpl. |         |        |
| d.2.2 | 0230-01    | umywalki porcelanowe   |      |         |        |
|       |            | Syfon umywalkowy butelkowy "niski" 11/4"x32mm bez spustu chrom               | kpl. | 4,000   |        |
|       |            | 4  |      | RAZEM   | 4,000  |
| 76    | KNR-W 2-15 | Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce - bez     | szt. |         |        |
| d.2.2 | 0229-05    | kosztów szafki   |      |         |        |
|       |            | Zlewozmywak z blachy nierdzewnej jednokomorowy z płytą ociekową, gatunek     |      |         |        |
|       |            | I  |      |         |        |
|       |            | syfon pojedynczy zlewozmywakowy butelkowy fi 50                              | szt. | 1,000   |        |
|       |            | 1  |      | RAZEM   | 1,000  |
| 77    | KNR-W 2-15 | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"                                     | kpl. |         |        |
| d.2.2 | 0233-03    | urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt - Koło                              |      |         |        |
|       |            | 4  | kpl. | 4,000   |        |
|       |            |  |      | RAZEM   | 4,000  |
| 78    | KNR-W 2-15 | Bidety z baterią i syfonem   | kpl. |         |        |
| d.2.2 | 0234-05    | bidet porcelanowy stojący - Koło   |      |         |        |
|       |            | Bateria bidetowa stojąca, mosiężna chromowana, standardowa M1432, z syfo-    |      |         |        |
|       |            | nem  | kpl. | 1,000   |        |
|       |            | 1  |      | RAZEM   | 1,000  |
| 79    | KNR 0-35   | Baterie natryskowe w wykonaniu standardowym, luksusowym lub termosta-        | szt. |         |        |
| d.2.2 | 0114-05    | tycznym montowane na ścianie   |      |         |        |
|       |            | 2  | szt. | 2,000   |        |
|       |            |  |      | RAZEM   | 2,000  |
| 80    | KNR 0-35   | Baterie umywalkowe w wykonaniu standardowym, luksusowym lub termosta-        | szt. |         |        |
| d.2.2 | 0114-01    | tycznym montowane na ścianie   |      |         |        |
|       |            | 4  | szt. | 4,000   |        |
|       |            |  |      | RAZEM   | 4,000  |
| 81    | KNR 0-35   | Baterie zlewozmywakowe w wykonaniu standardowym, luksusowym lub ter-         | szt. |         |        |
| d.2.2 | 0114-01    | mostatycznym montowane na ścianie  |      |         |        |
|       |            | Bateria zlewozmywakowa ścienna, mosiężna chromowana, jednouchwytowa z        |      |         |        |
|       |            | długą wylewką  | szt. | 1,000   |        |
|       |            | 1  |      | RAZEM   | 1,000  |
| 82    | KNR-W 2-15 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. | szt. |         |        |
| d.2.2 | 0133-03    | nominalnej 25 mm   |      |         |        |
|       |            | 4,0  | szt. | 4,000   |        |
|       |            |  |      | RAZEM   | 4,000  |
| 83    | KNR-W 2-15 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. | szt. |         |        |
| d.2.2 | 0133-02    | nominalnej 20 mm   |      |         |        |
|       |            | 4  | szt. | 4,000   |        |
|       |            |  |      | RAZEM   | 4,000  |
| 84    | KNR-W 2-15 | Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm                                      | szt. |         |        |
| d.2.2 | 0135-01    | zawory kulowe czerpalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm z końcówką na        |      |         |        |
|       |            | wąż  | szt. | 2,000   |        |
|       |            | 2  |      | RAZEM   | 2,000  |
| 85    | KNR-W 2-15 | Zawory do spłuczki o śr. nominalnej 15 mm                                    | szt. |         |        |
| d.2.2 | 0135-01    |  |      |         |        |
|       | analogia   | 4  | szt. | 4,000   |        |
|       |            |  |      | RAZEM   | 4,000  |



| Lp.         | Podstawa                        | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|-------------|---------------------------------|--|----------------|---------|---------|
| 86<br>d.2.2 | KNR-W 2-15<br>0128-01           | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych  | m              |         |         |
|             |                                 | 48,50+36,50+49,10  | m              | 134,100 |         |
|             |                                 |  |                | RAZEM   | 134,100 |
| 87<br>d.2.2 | KNR 0-35<br>0134-02             | Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa  | m              |         |         |
|             |                                 | 134,10   | m              | 134,100 |         |
|             |                                 |  |                | RAZEM   | 134,100 |
| 88<br>d.2.2 | KNR 0-31<br>0114-04             | Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 15 mm   | m              |         |         |
|             |                                 | 49,10  | m              | 49,100  |         |
|             |                                 |  |                | RAZEM   | 49,100  |
| 89<br>d.2.2 | KNR 0-31<br>0114-05             | Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 22 mm   | m              |         |         |
|             |                                 | 36,50  | m              | 36,500  |         |
|             |                                 |  |                | RAZEM   | 36,500  |
| 90<br>d.2.2 | KNR 0-31<br>0114-06             | Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 28 mm   | m              |         |         |
|             |                                 | 48,50  | m              | 48,500  |         |
|             |                                 |  |                | RAZEM   | 48,500  |
| 91<br>d.2.2 | KNR 4-01<br>0326-01             | Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł  | m              |         |         |
|             |                                 | 16,0   | m              | 16,000  |         |
|             |                                 |  |                | RAZEM   | 16,000  |
| 92<br>d.2.2 | KNR 4-01<br>0326-03             | Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł  | m              |         |         |
|             |                                 | 14,0   | m              | 14,000  |         |
|             |                                 |  |                | RAZEM   | 14,000  |
| 93<br>d.2.2 | KNR 0-35<br>0201-03             | Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 15x1 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych | m              |         |         |
|             |                                 | 33,0   | m              | 33,000  |         |
|             |                                 |  |                | RAZEM   | 33,000  |
| 94<br>d.2.2 | KNR 0-35<br>0201-05             | Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 22x1 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych | m              |         |         |
|             |                                 | 2,20   | m              | 2,200   |         |
|             |                                 |  |                | RAZEM   | 2,200   |
| 95<br>d.2.2 | KNR 0-35<br>0231-03             | Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe   | m              |         |         |
|             |                                 | 35,20  | m              | 35,200  |         |
|             |                                 |  |                | RAZEM   | 35,200  |
| 96<br>d.2.2 | KNR 0-35<br>0209-05             | Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 600 mm i dł. 1000 mm, montaż grzejników na ścianie - pom. 104; nowe po WC  | szt.           |         |         |
|             |                                 | 3,0+1,0  | szt.           | 4,000   |         |
|             |                                 |  |                | RAZEM   | 4,000   |
| 97<br>d.2.2 | KNR 0-35<br>0209-05             | Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 600 mm i dł. 1400 mm, montaż grzejników na ścianie   | szt.           |         |         |
|             |                                 | 2  | szt.           | 2,000   |         |
|             |                                 |  |                | RAZEM   | 2,000   |
| 98<br>d.2.2 | KNR 0-35<br>0215-02             | Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi; śr. nom. 15 mm  | kpl.           |         |         |
|             |                                 | 6  | kpl.           | 6,000   |         |
|             |                                 |  |                | RAZEM   | 6,000   |
| 99<br>d.2.2 | KNR 0-35<br>0215-06             | Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm  | szt.           |         |         |
|             |                                 | 6  | szt.           | 6,000   |         |
|             |                                 |  |                | RAZEM   | 6,000   |
| <b>3</b>    |                                 | <b>Ścianka działowa - parter (korytarz)</b>  |                |         |         |
| 100<br>d.3  | KNR 0-19<br>1024-08<br>analogia | Montaż ścianki aluminiowej z drzwiami aluminiowymi dwuskrzydłowymi   | m <sup>2</sup> |         |         |
|             |                                 | 2,35*3,10  | m <sup>2</sup> | 7,285   |         |
|             |                                 |  |                | RAZEM   | 7,285   |

| Lp.      | Podstawa    | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|----------|-------------|---|----------------|---------|---------|
| <b>1</b> |             | <b>Roboty budowlane - hala główna stacji diagnostycznej</b>                     |                |         |         |
| 1        | KNR-W 4-01  | Rozebranie okładziny ściennej   | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1      | 0821-08     | 1,47*9,20+1,45*3,25+0,70*3,10+3,10*1,45   | m <sup>2</sup> | 24,902  |         |
|          |             |   |                | RAZEM   | 24,902  |
| 2        | KNR 4-04    | Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji -      | m              |         |         |
| d.1      | 0804-01     | obudowa grzejników  | m              | 13,300  |         |
|          |             | 13,30   |                | RAZEM   | 13,300  |
| 3        | KNR 4-01    | Ługowanie farby olejnej z tynków ścian i podłóg                                 | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1      | 1208-02     | 1,30*1,50+10,50*1,0+10,50*0,50+7,76*10,50+((0,50*2,70)*3)                       | m <sup>2</sup> | 103,230 |         |
|          | analogia    |   |                | RAZEM   | 103,230 |
| 4        | KNR-W 3     | Szlifowanie posadzek lastrykowych w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8       | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1      | 0808-03     | m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> | 85,530  |         |
|          |             | 7,76*10,50+((0,50*2,70)*3)  |                | RAZEM   | 85,530  |
| 5        | KNR 4-01    | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie       | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.1      | 0329-03     | wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych -          | m <sup>3</sup> | 0,068   |         |
|          |             | kratki wentylacyjne   |                | RAZEM   | 0,068   |
|          |             | ((0,20*0,25)*0,45)*3  |                |         |         |
| 6        | KNR 4-01    | Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - stal nierdzewna (3 szt   | szt.           |         |         |
| d.1      | 0322-02     | kratka wewnętrzna ; 3 szt kratka zewnętrzna)                                    | szt.           | 6,000   |         |
|          |             | 6   |                | RAZEM   | 6,000   |
| 7        | KNR 4-01    | Przecinanie poprzeczne palnikiem kątowników do 130x130 mm - odcięcie wy-        | szt.           |         |         |
| d.1      | 1305-04     | stającej końcówki rury stalowej czarnej o śr. 35 cm (sufit) - 13,0 mm*8,0=104,0 | szt.           | 8,000   |         |
|          | analogia    | mm (10 szt)   |                | RAZEM   | 8,000   |
|          |             | 8   |                |         |         |
| 8        | KNR 4-01    | Obsadzenie krutek wentylacyjnych w suficie - kratka (osłona wentylacyjna nie-   | szt.           |         |         |
| d.1      | 0322-02     | rdzewna 40*40 cm  | szt.           | 1,000   |         |
|          | analogia    | 1   |                | RAZEM   | 1,000   |
| 9        | KNR 4-01    | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-         | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1      | 0711-03     | wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków      | m <sup>2</sup> | 24,902  |         |
|          | analogia    | ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)            |                | RAZEM   | 24,902  |
|          |             | 24,902  |                |         |         |
| 10       | KNR 4-01    | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi       | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1      | 1202-09     | ponad 5 m <sup>2</sup> - sufity i ściany  | m <sup>2</sup> | 263,393 |         |
|          |             | 13,30*10,50+(((10,50*2+13,30*2)*3,80)+((0,80*10,50)*4))-((13,30*1,40+3,95*      |                |         |         |
|          |             | 2,10+1,07*0,80+1,47*9,20+1,45*3,25+0,70*3,10+3,10*1,45)+((3,71*3,42)*3)]        |                | RAZEM   | 263,393 |
| 11       | NNRNKB      | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI            | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1      | 202 1134-02 | GRUNT" - powierzchnie pionowe i poziome   | m <sup>2</sup> | 288,295 |         |
|          |             | 263,393+1,47*9,20+1,45*3,25+0,70*3,10+3,10*1,45                                 |                | RAZEM   | 288,295 |
| 12       | KNR-W 2-02  | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych po-       | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1      | 2003-09     | jedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 100-01 - bez kosztów        | m <sup>2</sup> | 18,620  |         |
|          |             | wełny mineralnej (filców) - powierzchnia pionowa                                |                | RAZEM   | 18,620  |
|          |             | 13,30*1,40  |                |         |         |
| 13       | KNR-W 2-02  | Ścianki działowe (poziome) GR z płyt gipsowo- kartonowych na rusztach meta-     | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1      | 2003-09     | lowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 100-01 -           | m <sup>2</sup> | 7,980   |         |
|          | analogia    | bez kosztów płyt gipsowo-kartonowych. ( konstrukcja pod płyty pomostowe         |                | RAZEM   | 7,980   |
|          |             | WEMA, które należy doliczyć do kosztów - 600*1000/plaskownik 30*2/oczko         |                |         |         |
|          |             | 30*32 mm - 13,30 szt ) - powierzchnia pozioma                                   |                |         |         |
|          |             | 13,30*0,60  |                |         |         |
| 14       | KNR-W 2-02  | Obramienia z kątownika 35*35*3 mm (ocynk) wraz z wypełnieniem kratą po-         | kpl.           |         |         |
| d.1      | 1217-03     | mostową WEMA - 600*800 z jednym chwytem mocującym                               | kpl.           | 3,000   |         |
|          | analogia    | 3,0   |                | RAZEM   | 3,000   |
| 15       | KNR 0-12II  | Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża - parapety z płytek    | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1      | 0829-01     | gresowych (okna)  | m <sup>2</sup> | 2,993   |         |
|          |             | (0,95*0,35)*9,0   |                | RAZEM   | 2,993   |
| 16       | KNR 0-12II  | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą kombinowaną        | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1      | 0829-09     | - parapety z płytek gresowych (okna)  | m <sup>2</sup> | 2,993   |         |
|          |             | (0,95*0,35)*9,0   |                | RAZEM   | 2,993   |

| Lp.       | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|-----------|-----------------------------------|---|----------------|---------|---------|
| 17<br>d.1 | KNR 0-12II<br>0829-01             | Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża  | m <sup>2</sup> |         |         |
|           |                                   | 13,30*1,40+0,60*13,30+10,50*2,0+3,25*2,0+0,70*3,10+3,10*2,0-(2,0*1,0+2,50*1,20+((0,60*1,0)*3))  | m <sup>2</sup> | 55,670  |         |
|           |                                   |   |                | RAZEM   | 55,670  |
| 18<br>d.1 | KNR 0-12II<br>0829-06             | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x25 cm na klej metodą zwykłą   | m <sup>2</sup> |         |         |
|           |                                   | 55,67   | m <sup>2</sup> | 55,670  |         |
|           |                                   |   |                | RAZEM   | 55,670  |
| 19<br>d.1 | kalk. własna                      | Zakup i montaż lusterek wmontowanych w płytki ściennie  | m <sup>2</sup> |         |         |
|           |                                   | 2,0*1,0+2,50*1,20   | m <sup>2</sup> | 5,000   |         |
|           |                                   |   |                | RAZEM   | 5,000   |
| 20<br>d.1 | KNR 2-02<br>0815-06               | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych  | m <sup>2</sup> |         |         |
|           |                                   | 13,30*10,50   | m <sup>2</sup> | 139,650 |         |
|           |                                   |   |                | RAZEM   | 139,650 |
| 21<br>d.1 | KNR 2-02<br>0815-04               | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych  | m <sup>2</sup> |         |         |
|           |                                   | (((10,50*2+13,30*2)*3,80)+((0,80*10,50)*4))-((13,30*1,40+0,60*13,30+3,95*2,10+1,07*0,80+1,47*9,20+1,45*3,25+0,70*3,10+3,10*1,45)+((3,71*3,42)*3)+54,49]   | m <sup>2</sup> | 61,273  |         |
|           |                                   |   |                | RAZEM   | 61,273  |
| 22<br>d.1 | KNR 2-02<br>1505-03               | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - sufity+ściany - poz. 14, 15   | m <sup>2</sup> |         |         |
|           |                                   | 139,65+61,273   | m <sup>2</sup> | 200,923 |         |
|           |                                   |   |                | RAZEM   | 200,923 |
| 23<br>d.1 | KNR-W 7-12<br>0403-04<br>analogia | Malowanie farbą epoksydową powierzchni poziomych konstrukcji betonowych   | m <sup>2</sup> |         |         |
|           |                                   | 1,90*2,0+2,05*10,50+7,76*10,50+((0,50*2,70)*3)-(((0,85*0,5)*2)+((1,0*0,85)*2)+((0,50*0,95)*2)+((1,0*1,05)*2)+((0,84*1,05)*2)]   | m <sup>2</sup> | 103,491 |         |
|           |                                   |   |                | RAZEM   | 103,491 |
| 24<br>d.1 | KNR 4-01<br>1206-02               | Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania - słupy przybramowe (kolory ostrzegawcze - żółty; czarny)  | m <sup>2</sup> |         |         |
|           |                                   | ((0,60+0,41)*2,0)+((0,60+0,74+0,60)*2,0)+((0,60+0,60+1,0)*2,0)+0,40*2,0   | m <sup>2</sup> | 11,100  |         |
|           |                                   |   |                | RAZEM   | 11,100  |
| 25<br>d.1 | KNR 4-01<br>1212-02               | Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - najazdy na kanał (kolor ciemny niebieski)   | m <sup>2</sup> |         |         |
|           |                                   | ((1,0*0,78)*2)+((0,52*0,46)*2)+((0,85*0,5)*2)+((1,0*0,85)*2)+((0,50*0,95)*2)+((1,0*1,05)*2)+((0,84*1,05)*2)   | m <sup>2</sup> | 9,402   |         |
|           |                                   |   |                | RAZEM   | 9,402   |
| 26<br>d.1 | KNR-W 2-02<br>1209-02             | Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym - przy kanałach  | m              |         |         |
|           |                                   | 1,50+3,40+1,20+2,80   | m              | 8,900   |         |
|           |                                   |   |                | RAZEM   | 8,900   |
| 27<br>d.1 | KNR 4-01<br>0108-19<br>0108-20    | Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość 10 km - 24,902*0,03=   | m <sup>3</sup> |         |         |
|           |                                   | 0,747 m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> | 0,747   |         |
|           |                                   |   |                | RAZEM   | 0,747   |
| 28<br>d.1 | kalk. własna                      | Utylizacja gruzu  | m <sup>3</sup> |         |         |
|           |                                   | 0,747   | m <sup>3</sup> | 0,747   |         |
|           |                                   |   |                | RAZEM   | 0,747   |
| <b>2</b>  |                                   | <b>Schody betonowe przy kanałach</b>  |                |         |         |
| 29<br>d.2 | KNR 4-01<br>0212-02               | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - kanał lewy; prawy   | m <sup>3</sup> |         |         |
|           |                                   | 0,90*1,30*0,30+1,30*1,0*0,30+1,30*1,0*0,25+0,65*1,0*0,30+1,0*1,15*0,30+0,92*1,0*0,10  | m <sup>3</sup> | 1,698   |         |
|           |                                   |   |                | RAZEM   | 1,698   |
| 30<br>d.2 | KNR-W 4-01<br>0821-08             | Rozebranie okładziny ściennej   | m <sup>2</sup> |         |         |
|           |                                   | ((0,80*1,30)*2)+1,12*1,0+((1,0*0,60)*2)   | m <sup>2</sup> | 4,400   |         |
|           |                                   |   |                | RAZEM   | 4,400   |
| 31<br>d.2 | KNR-W 2-02<br>0101-05             | Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej - kanał lewy; prawy  | m <sup>3</sup> |         |         |
|           |                                   | 1,30*1,42*0,25+1,20*1,0*0,25  | m <sup>3</sup> | 0,762   |         |
|           |                                   |   |                | RAZEM   | 0,762   |
| 32<br>d.2 | KNR 4-01<br>0711-08               | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z betonu, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) - kanał prawy | m <sup>2</sup> |         |         |
|           |                                   | 1,0*1,12  | m <sup>2</sup> | 1,120   |         |
|           |                                   |   |                | RAZEM   | 1,120   |
| 33<br>d.2 | KNR 2-02<br>1101-07               | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - kanał lewy; prawy  | m <sup>3</sup> |         |         |

| Lp.      | Podstawa     | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz. | Razem  |
|----------|--------------|--|----------------|---------|--------|
|          |              | 1,30*0,65*0,75+1,0*0,50*0,85   | m <sup>3</sup> | 1,059   |        |
|          |              |  |                | RAZEM   | 1,059  |
| 34       | KNR 2-02     | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - kanał lewy; prawy.  | m <sup>3</sup> |         |        |
| d.2      | 1101-01      | 1,30*1,0*0,10+1,0*1,10*0,10  | m <sup>3</sup> | 0,240   |        |
|          |              |  |                | RAZEM   | 0,240  |
| 35       | KNR-W 2-02   | Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu - kanał lewy; prawy.  | m <sup>3</sup> |         |        |
| d.2      | 0219-01      | 1,90*1,30*0,15+0,54*1,0*0,15+1,30*1,0*0,15+1,60*1,0*0,15+0,54*0,90*0,15+1,0*0,90*0,15  | m <sup>3</sup> | 1,094   |        |
|          |              |  |                | RAZEM   | 1,094  |
| 36       | KNR-W 2-02   | Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej - kanał lewy; prawy   | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.2      | 1120-02      | 1,30*1,90+0,54*1,0+1,30*1,0+((0,19*7)*1,30)+1,60*1,0+0,54*0,92+0,92*1,0+((0,19*6)*1,0)   | m <sup>2</sup> | 10,196  |        |
|          |              |  |                | RAZEM   | 10,196 |
| 37       | KNR 0-12II   | Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża - kanał lewy  | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.2      | 0829-01      | 1,42*1,30+1,0*1,42+((1,90*0,80)*2)   | m <sup>2</sup> | 6,306   |        |
|          |              |  |                | RAZEM   | 6,306  |
| 38       | KNR 0-12II   | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x25 cm na klej metodą kombinowaną - kanał lewy  | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.2      | 0829-07      | 6,306  | m <sup>2</sup> | 6,306   |        |
|          |              |  |                | RAZEM   | 6,306  |
| 39       | KNR-W 7-12   | Malowanie farbą epoksydową powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych konstrukcji betonowych - kanał prawy   | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.2      | 0403-05      | ((8,0*1,55)*2)+0,92*1,55+0,92*1,20+1,0*1,20+((1,60*0,60)*2)  | m <sup>2</sup> | 30,450  |        |
|          | analogia     |  |                | RAZEM   | 30,450 |
| 40       | KNR 4-01     | Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość 10.0 km - 4,40*0,03=0,132   | m <sup>3</sup> |         |        |
| d.2      | 0108-19      | m3   |                |         |        |
|          | 0108-20      | 1,698+0,132  | m <sup>3</sup> | 1,830   |        |
|          |              |  |                | RAZEM   | 1,830  |
| 41       |              | Utylizacja gruzu   | m <sup>3</sup> |         |        |
| d.2      | kalk. własna | 1,830  | m <sup>3</sup> | 1,830   |        |
|          |              |  |                | RAZEM   | 1,830  |
| <b>3</b> |              | <b>Roboty budowlane - kanały</b>   |                |         |        |
| 42       | KNR-W 4-01   | Rozebranie okładziny ścienniej - kanał lewy  | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.3      | 0821-08      | ((6,0*1,45)*2)+((2,70*1,70)*2)+1,45*1,0  | m <sup>2</sup> | 28,030  |        |
|          |              |  |                | RAZEM   | 28,030 |
| 43       | KNR 4-01     | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.3      | 0711-03      | ((1,45*6,0)*2)+((1,70*2,70)*2)+1,0*1,45  | m <sup>2</sup> | 28,030  |        |
|          |              |  |                | RAZEM   | 28,030 |
| 44       | NNRNKB       | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe   | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.3      | 202 1134-02  | ((1,45*6,0)*2)+((1,70*2,70)*2)+1,0*1,45  | m <sup>2</sup> | 28,030  |        |
|          |              |  |                | RAZEM   | 28,030 |
| 45       | KNR-W 4-01   | Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania - kanał prawy   | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.3      | 1206-02      | ((9,0*1,55)*2)+0,92*1,55   | m <sup>2</sup> | 29,326  |        |
|          |              |  |                | RAZEM   | 29,326 |
| 46       | KNR 0-12II   | Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża - kanał lewy  | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.3      | 0829-01      | ((1,45*6,0)*2)+((1,70*2,70)*2)+1,45*1,0  | m <sup>2</sup> | 28,030  |        |
|          |              |  |                | RAZEM   | 28,030 |
| 47       | KNR 0-12II   | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą kombinowaną - płytki gresowe  | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.3      | 0829-09      | 28,030   | m <sup>2</sup> | 28,030  |        |
|          |              |  |                | RAZEM   | 28,030 |
| 48       | KNR 4-01     | Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość 10.0 km - 28,030*0,03=  | m <sup>3</sup> |         |        |
| d.3      | 0108-19      | 0,841 m3   |                |         |        |
|          | 0108-20      | 0,841  | m <sup>3</sup> | 0,841   |        |
|          |              |  |                | RAZEM   | 0,841  |
| 49       |              | Utylizacja gruzu   | m <sup>3</sup> |         |        |
| d.3      | kalk. własna | 0,841  | m <sup>3</sup> | 0,841   |        |
|          |              |  |                | RAZEM   | 0,841  |
| <b>4</b> |              | <b>Pomieszczenie biurowo - socjalne</b>  |                |         |        |
| 50       | KNR 4-01     | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany  | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.4      | 1202-09      | ((3,20*2+1,80+4,40+1,80)*1,50)+3,40*0,70   | m <sup>2</sup> | 23,980  |        |

| Lp. | Podstawa                              | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz.         | Razem            |
|-----|---------------------------------------|--|----------------------------------|-----------------|------------------|
| 51  | KNR 4-01<br>d.4 1204-08               | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - sufity i ściany<br>$3,20*2,90+4,40*2,90+((3,20+3,20+1,8+1,80+4,40)*2,30)+3,40*0,90$            | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>58,220 | 23,980<br>58,220 |
| 52  | KNR 2-02<br>d.4 1505-03               | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem<br>$3,20*2,90+4,40*2,90+((3,20+3,20+1,8+1,80+4,40)*2,30)+3,40*0,90$                                    | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>58,220 | 58,220           |
| 53  | NNRNKB<br>d.4 202 1134-02             | (z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe<br>$((3,20*2+1,80+4,40+1,80)*1,50)+3,40*0,70$   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>23,980 | 23,980           |
| 54  | KNR 2-02<br>d.4 0815-03               | Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych<br>$((3,20*2+1,80+4,40+1,80)*1,50)+3,40*0,70$   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>23,980 | 23,980           |
| 55  | NNRNKB<br>d.4 202 1134-02             | (z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "ACRO GRUNT" - powierzchnie pionowe<br>$((3,20*2+1,80+4,40+1,80)*1,50)+3,40*0,70$  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>23,980 | 23,980           |
| 56  | KNR 0-23<br>d.4 0931-02               | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku żywicznego mozaikowego "Voweo MS 55" gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie<br>23,980                                    | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>23,980 | 23,980           |
| 57  | KNR-W 4-02<br>d.4 0235-07             | Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - brodzik z kabiną z tworzywa sztucznego<br>1   | kpl.<br>kpl.                     | 1,000           | 1,000            |
| 58  | KNR-W 4-02<br>d.4 0232-06             | Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm<br>1  | szt.<br>szt.                     | 1,000           | 1,000            |
| 59  | KNR 4-01<br>d.4 0212-01               | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - posadzka pod brodzikiem<br>$1,20*1,20*0,15$   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 0,216           | 0,216            |
| 60  | KNR-W 2-15<br>d.4 0211-01             | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych<br>1  | podej.<br>podej.                 | 1,000           | 1,000            |
| 61  | KNR-W 2-15<br>d.4 0218-01<br>analogia | Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - odwodnienie liniowe odpływ liniowy prysznicowy dł. 50 cm z niskim syfonem o przepustowości 60 l/min wykonany ze stali kwasoodpornej o gr. 1,2 mm.<br>1 | szt.<br>szt.                     | 1,000           | 1,000            |
| 62  | KNR 2-02<br>d.4 0607-01               | Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe<br>$1,20*1,20$  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 1,440           | 1,440            |
| 63  | KNR 2-02<br>d.4 1101-02               | Podkłady betonowe na stropie<br>$1,20*1,20*0,12$   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 0,173           | 0,173            |
| 64  | NNRNKB<br>d.4 202 1134-01             | Gruntowanie podłogi wodoszczelną folią izolacyjną "Woder E" - powierzchnie poziome<br>$1,20*1,20$  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 1,440           | 1,440            |
| 65  | KNR 0-12II<br>d.4 1118-01             | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża<br>$1,20*1,20$   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 1,440           | 1,440            |
| 66  | KNR 0-12II<br>d.4 1118-09             | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną<br>$1,20*1,20$   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 1,440           | 1,440            |
| 67  | KNR 0-35<br>d.4 0123-01               | Kabiny natryskowe do kąpiei, narożne, kwadratowe, z szybami ze szkła hartowanego - bez kosztów brodzika<br><i>kabina natryskowa narożna kwadratowa z szybami ze szkła hartowanego - Morgan 90*90</i><br>1  | kpl.<br>kpl.                     | 1,000           | 1,000            |
| 5   |                                       | <b>Roboty ślusarskie - demontaż krat, okien stalowych i zamurowanie otworów okiennych</b>  |                                  |                 |                  |
| 68  | KNR 4-01<br>d.5 0354-14<br>analogia   | Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad - kraty okienne - $0,90*1,10$ (29 szt)   | szt.                             |                 |                  |

| Lp. | Podstawa                  | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz.    | Razem   |
|-----|---------------------------|--|----------------------------------|------------|---------|
|     |                           | 29,0*5   | szt.                             | 145,000    |         |
|     |                           |  |                                  | RAZEM      | 145,000 |
| 69  | KNR 4-01<br>d.5 0354-07   | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup><br>- okna 0,95*1,10<br>29,0  | szt.<br>szt.                     | <br>29,000 |         |
|     |                           |  |                                  | RAZEM      | 29,000  |
| 70  | KNR 4-01<br>d.5 0349-02   | Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej<br>- pod oknami<br>(0,95*0,25*0,12)*29,0   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>0,827  |         |
|     |                           |  |                                  | RAZEM      | 0,827   |
| 71  | KNR-W 4-01<br>d.5 0305-02 | Uzupełnienie ścian lub ścianek grubości 1/2 ceg. oraz zamurowanie otworów w ściankach i ścianach ceglami klinkierowymi na zaprawie cementowo-wapiennej<br>(0,90*1,10)*29 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>28,710 |         |
|     |                           |  |                                  | RAZEM      | 28,710  |
| 72  | KNR 4-01<br>d.5 0304-01   | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami<br>(0,95*1,25*0,25)*29,0   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>8,609  |         |
|     |                           |  |                                  | RAZEM      | 8,609   |
| 73  | KNR 2-02<br>d.5 0613-06   | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho<br>(0,95*1,10)*29,0  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>30,305 |         |
|     |                           |  |                                  | RAZEM      | 30,305  |
| 74  | KNR 2-02<br>d.5 2009-01   | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu betonowym<br>(1,0*1,20)*29,0                           | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>34,800 |         |
|     |                           |  |                                  | RAZEM      | 34,800  |
| 75  | KNR 2-02<br>d.5 2009-07   | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm<br>34,80                          | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>34,800 |         |
|     |                           |  |                                  | RAZEM      | 34,800  |
| 76  | KNR 4-01<br>d.5 1204-02   | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian<br>34,80   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>34,800 |         |
|     |                           |  |                                  | RAZEM      | 34,800  |