

| Lp. | Podstawa     | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                              | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|-----|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|
| 1   |              | <b>ROBOTY BUDOWLANE</b>                                                                                                                                                        |                |              |                |
| 1   | KNR 4-01     | Montaż nawiewników w stolارce okiennej PCV                                                                                                                                     | szt.           |              |                |
| d.1 | 0920-02      |                                                                                                                                                                                |                |              |                |
|     | analogia     |                                                                                                                                                                                |                |              |                |
|     |              | 5                                                                                                                                                                              | szt.           | 5.000        |                |
|     |              |                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>   |
| 2   |              | Regulacja okuć okiennych                                                                                                                                                       | szt.           |              |                |
| d.1 | kalk. własna |                                                                                                                                                                                |                |              |                |
|     |              | 5                                                                                                                                                                              | szt.           | 5.000        |                |
|     |              |                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>   |
| 3   | KNR 4-01     | Wymiana klamek z szyldami - w drzwiach wejściowych                                                                                                                             | szt.           |              |                |
| d.1 | 0919-20      |                                                                                                                                                                                |                |              |                |
|     |              | 4                                                                                                                                                                              | szt.           | 4.000        |                |
|     |              |                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>   |
| 4   | KNR 4-01     | Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych                                                              | szt.           |              |                |
| d.1 | 0903-01      |                                                                                                                                                                                |                |              |                |
|     |              | 4                                                                                                                                                                              | szt.           | 4.000        |                |
|     |              |                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>   |
| 5   | KNR 4-01     | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - drzwiowych wejściowych                                                                                                    | szt.           |              |                |
| d.1 | 0354-04      |                                                                                                                                                                                |                |              |                |
|     |              | 1                                                                                                                                                                              | szt.           | 1.000        |                |
|     |              |                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 6   | KNR 4-01     | Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł                                                                                                      | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1 | 0320-02      |                                                                                                                                                                                |                |              |                |
|     |              | 0.90*2.00                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 1.800        |                |
|     |              |                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.800</b>   |
| 7   | KNR 2-02     | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone                                                               | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1 | 1019-01      |                                                                                                                                                                                |                |              |                |
|     |              | 0.90*2.00                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 1.800        |                |
|     |              |                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.800</b>   |
| 8   | KNR 4-01     | Założenie zamków wpuszczanych wielozastawkowych                                                                                                                                | szt.           |              |                |
| d.1 | 0920-26      |                                                                                                                                                                                |                |              |                |
|     |              | 1                                                                                                                                                                              | szt.           | 1.000        |                |
|     |              |                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 9   | KNR 4-01     | Założenie klamek z szyldami                                                                                                                                                    | kpl            |              |                |
| d.1 | 0920-20      |                                                                                                                                                                                |                |              |                |
|     |              | 1                                                                                                                                                                              | kpl            | 1.000        |                |
|     |              |                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 10  | KNR 2-02     | Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową ościeżnic drzwiowych metalowych z dwukr.szpachlowaniem                                                                              | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1 | 1510-06      |                                                                                                                                                                                |                |              |                |
|     |              | 0.90*2.00*4*0.5<wsp>                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 3.600        |                |
|     |              |                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.600</b>   |
| 11  | KNR 4-01     | Poszerzenie istniejącego otworu drzwiowego w ścianie z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej                                                                                  | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1 | 0349-02      |                                                                                                                                                                                |                |              |                |
|     | analogia     |                                                                                                                                                                                |                |              |                |
|     |              | 0.10*2.00*0.25                                                                                                                                                                 | m <sup>3</sup> | 0.050        |                |
|     |              |                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.050</b>   |
| 12  | KNR 4-01     | Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1 | 0818-05      |                                                                                                                                                                                |                |              |                |
|     |              | 33.22                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 33.220       |                |
|     |              |                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>33.220</b>  |
| 13  | KNR 2-02     | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW                                                                                               | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1 | 1112-05      |                                                                                                                                                                                |                |              |                |
|     |              | poz.12+11.41                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 44.630       |                |
|     |              |                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>44.630</b>  |
| 14  | KNR 2-02     | Montaż listew przyściennych o przekroju przestrzennym (panelowych)                                                                                                             | m              |              |                |
| d.1 | 1113-06      |                                                                                                                                                                                |                |              |                |
|     | analogia     |                                                                                                                                                                                |                |              |                |
|     |              | (2.75+4.15+5.86+3.89+2.39+2.22+3.89+1.30)*2                                                                                                                                    | m              | 52.900       |                |
|     |              |                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>52.900</b>  |
| 15  | KNR 4-01     | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 wraz z wykonaniem reperacji pęknięć, rys i uszkodzeń oraz wygładzeniem powierzchni tynku - ściany | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1 | 1202-09      |                                                                                                                                                                                |                |              |                |
|     |              | (5.86+3.89+2.75+4.15+1.79+2.40+2.22+2.39+1.30+3.02)*2*3.10+(1.47+2.17)*2*1.10                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 192.582      |                |
|     |              |                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>192.582</b> |
| 16  | KNR 4-01     | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 wraz z wykonaniem reperacji pęknięć, rys i uszkodzeń oraz wygładzeniem powierzchni tynku - sufit  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1 | 1202-09      |                                                                                                                                                                                |                |              |                |
|     |              | 22.80+11.41+5.11+5.31+3.19+4.30                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 52.120       |                |

| Lp.       | Podstawa                          | Opis i wyliczenia                                                                                                                              | J.m.                                 | Poszcz          | Razem          |
|-----------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|----------------|
|           |                                   |                                                                                                                                                |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>52.120</b>  |
| 17<br>d.1 | KNR-W 3<br>1405-01<br>analogia    | Oczyszczenie i renowacja spoin w posadzce z płytek i okładzinach ściennych<br><br>3.19+(1.47+2.17)*2*2.00+3.00*1.50                            | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>22.250  |                |
|           |                                   |                                                                                                                                                |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>22.250</b>  |
| 18<br>d.1 | KNR BC-<br>02 0312-01<br>analogia | Wypełnienie spoin masą silikonową - uszczelnienie narożników ścian i posadzki<br><br>30.0                                                      | m<br><br>m                           | <br><br>30.000  |                |
|           |                                   |                                                                                                                                                |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>30.000</b>  |
| 19<br>d.1 | NNRNKB<br>202 1134-<br>02         | (z.VII) Gruntowanie podłogi preparatem gruntującym - ściany<br><br>poz.15                                                                      | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>192.582 |                |
|           |                                   |                                                                                                                                                |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>192.582</b> |
| 20<br>d.1 | NNRNKB<br>202 1134-<br>01         | (z.VII) Gruntowanie podłogi preparatem gruntującym - sufity<br><br>poz.16                                                                      | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>52.120  |                |
|           |                                   |                                                                                                                                                |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>52.120</b>  |
| 21<br>d.1 | KNR 4-01<br>1204-02               | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian<br>poz.19                                                            | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>192.582 |                |
|           |                                   |                                                                                                                                                |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>192.582</b> |
| 22<br>d.1 | KNR 4-01<br>1204-01               | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów<br>poz.20                                                          | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>52.120  |                |
|           |                                   |                                                                                                                                                |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>52.120</b>  |
| 23<br>d.1 | KNR 4-01<br>0108-11               | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km<br>0.50                                                            | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>0.500   |                |
|           |                                   |                                                                                                                                                |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>0.500</b>   |
| 24<br>d.1 | KNR 4-01<br>0108-12               | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km<br>Krotność = 5<br>poz.23                                   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>0.500   |                |
|           |                                   |                                                                                                                                                |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>0.500</b>   |
| 25<br>d.1 | kalk. własna                      | Koszt składowania gruzu<br><br>poz.24*1.5                                                                                                      | t<br><br>t                           | <br><br>0.750   |                |
|           |                                   |                                                                                                                                                |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>0.750</b>   |
| 2         |                                   | <b>INSTALACJA WODNO-KANALIZACYJNA</b>                                                                                                          |                                      |                 |                |
| 26<br>d.2 | KNR INS-<br>TAL 0205-<br>01       | Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych<br><br>1                                                            | lokal.<br><br>lokal.                 | <br><br>1.000   |                |
|           |                                   |                                                                                                                                                |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>1.000</b>   |
| 27<br>d.2 | KNR-W 2-<br>15 0126-01            | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)<br>10.0 | m<br><br>m                           | <br><br>10.000  |                |
|           |                                   |                                                                                                                                                |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>10.000</b>  |
| 28<br>d.2 | KNR 2-15<br>0108-01               | Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych<br>2                                              | kpl.<br><br>kpl.                     | <br><br>2.000   |                |
|           |                                   |                                                                                                                                                |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>2.000</b>   |
| 29<br>d.2 | KNR-W 2-<br>15 0140-06            | Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm<br>2                                                                               | kpl.<br><br>kpl.                     | <br><br>2.000   |                |
|           |                                   |                                                                                                                                                |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>2.000</b>   |
| 30<br>d.2 | KNR 2-15<br>0220-05               | Montaż zlewozmywaka na szafce<br>1                                                                                                             | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>1.000   |                |
|           |                                   |                                                                                                                                                |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>1.000</b>   |
| 31<br>d.2 | KNR 2-15<br>0115-01               | Baterie umywalkowe i zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm<br>2                                                                                   | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>2.000   |                |
|           |                                   |                                                                                                                                                |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>2.000</b>   |
| 32<br>d.2 | KNR 4-02<br>0120-01               | Wymiana zaworu czepnego (wypływowego) o śr. 15 mm - pralka                                                                                     | szt.                                 |                 |                |

| Lp. | Podstawa                   | Opis i wyliczenia                                                                                                    | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|-----|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|---------------|
|     |                            | 1                                                                                                                    | szt.           | 1.000        |               |
|     |                            |                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 33  | KNR 2-15<br>d.2 0404-01    | Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach mieszkalnych<br>6                                    | urząd.         |              |               |
|     |                            |                                                                                                                      | urząd.         | 6.000        |               |
|     |                            |                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>  |
| 34  | KNR 4-07<br>d.2 0310-06    | Sprawdzenie działania instalacji c.o. - próby na gorąco z dokonaniem regulacji<br>6                                  | urząd.         |              |               |
|     |                            |                                                                                                                      | urząd.         | 6.000        |               |
|     |                            |                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>  |
| 35  | KNR 4-02<br>d.2 0405-05    | Próba szczelności kotła<br>10                                                                                        | m <sup>2</sup> |              |               |
|     |                            |                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 10.000       |               |
|     |                            |                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b> |
| 3   |                            | <b>ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>                                                                                            |                |              |               |
| 36  | KNR-W 5-<br>d.3 08 0902-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy<br>1                   | pomiar         |              |               |
|     |                            |                                                                                                                      | pomiar         | 1.000        |               |
|     |                            |                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 37  | KNR-W 5-<br>d.3 08 0902-02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny<br>11            | pomiar         |              |               |
|     |                            |                                                                                                                      | pomiar         | 11.000       |               |
|     |                            |                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>11.000</b> |
| 38  | KNR-W 5-<br>d.3 08 0901-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar<br>1                          | pomiar         |              |               |
|     |                            |                                                                                                                      | pomiar         | 1.000        |               |
|     |                            |                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 39  | KNR-W 5-<br>d.3 08 0901-02 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar<br>4                    | pomiar         |              |               |
|     |                            |                                                                                                                      | pomiar         | 4.000        |               |
|     |                            |                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>  |
| 40  | KNR-W 5-<br>d.3 08 0902-05 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy<br>1        | pomiar         |              |               |
|     |                            |                                                                                                                      | pomiar         | 1.000        |               |
|     |                            |                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 41  | KNR-W 5-<br>d.3 08 0902-06 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny<br>11 | pomiar         |              |               |
|     |                            |                                                                                                                      | pomiar         | 11.000       |               |
|     |                            |                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>11.000</b> |