

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45215200-9 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki społecznej  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Bud. zam. zbiorowego. Nr 1 (Segment A2) - Roboty remontowe  
ADRES INWESTYCJI : Skęczniew 58, 62-730 Dobra  
INWESTOR : Dom Pomocy Społecznej w Skęczniewie  
ADRES INWESTORA : Skęczniew 58, 62-730 Dobra

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Mieczysław Porada  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Mieczysław Porada (budowlana)  
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2020 r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
sierpień 2020 r.

Data zatwierdzenia

| Lp.  | Podstawa                                       | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz                 | Razem        |
|--|--|--|--|------------------------|--------------|
| <b>Bud. zam. zb. .Nr 1 (Segment A2) - Roboty remontowe</b> |  |  |  |                        |              |
| 1  |  | <b>Elewacja, korytarz</b>  |  |                        |              |
| 1.1  |  | <b>Rob. bud.</b>   |  |                        |              |
| 1.1.1  |  | <b>Elewacja</b>  |  |                        |              |
| 1  | KNR-W 4-01<br>d.1. 0346-07<br>1.1 analogia     | Rozebranie ocieplenia ścian z płyt stropianowych grubości 12 cm<br><br>5.67*3.50 - (2.15*1.95)*2   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>11.46          |              |
|  |  |  |  | <b>RAZEM</b>           | <b>11.46</b> |
| 2  | KNR 4-01<br>d.1. 0535-06<br>1.1                | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku<br><br>3.70*2   | m<br><br>m   | <br><br>7.40           |              |
|  |  |  |  | <b>RAZEM</b>           | <b>7.40</b>  |
| 3  | KNR 4-01<br>d.1. 0535-03<br>1.1                | Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku<br><br>18.40  | m<br><br>m   | <br><br>18.40          |              |
|  |  |  |  | <b>RAZEM</b>           | <b>18.40</b> |
| 4  | KNR-W 2-02<br>d.1. 0529-02<br>1.1 analogia     | Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku<br><br>3.70*2   | m<br><br>m   | <br><br>7.40           |              |
|  |  |  |  | <b>RAZEM</b>           | <b>7.40</b>  |
| 5  | KNR-W 2-02<br>d.1. 0522-02<br>1.1 analogia     | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku<br><br>18.40   | m<br><br>m   | <br><br>18.40          |              |
|  |  |  |  | <b>RAZEM</b>           | <b>18.40</b> |
| 6  | KNR 4-01<br>d.1. 0535-08<br>1.1                | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (parapetów okiennych)<br><br>2.25*0.25*2   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>1.13           |              |
|  |  |  |  | <b>RAZEM</b>           | <b>1.13</b>  |
| 7  | KNR 0-23<br>d.1. 2615-02<br>1.1                | Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki<br>5.67*3.50   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>19.85          |              |
|  |  |  |  | <b>RAZEM</b>           | <b>19.85</b> |
| 8  | KNR 0-23<br>d.1. 2614-10<br>1.1                | Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym<br>1.50+2.50*2 | m<br><br>m   | <br><br>6.50           |              |
|  |  |  |  | <b>RAZEM</b>           | <b>6.50</b>  |
| 9  | KNR-W 2-02<br>d.1. 1519-02<br>1.1              | Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową "Isposan", "Isposil" - kolor<br><br>18.40*3.50-(2.15*1.95*3+1.50*2.50)<br>(2.15+1.95*2)*0.25*3+(1.50*2.50*2)*0.25   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>48.07<br>6.41  |              |
|  |  |  |  | <b>RAZEM</b>           | <b>54.48</b> |
| 1.1.2  |  | <b>Korytarz</b>  |  |                        |              |
| 1.1.2.1  |  | <b>Roboty rozbórkowe</b>   |  |                        |              |
| 10   | KNR-W 4-01<br>d.1. 0353-05<br>1.2.1            | Demontaż stolarki okiennej. Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2<br><br>2.10*1.90*0.24*2  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>1.92           |              |
|  |  |  |  | <b>RAZEM</b>           | <b>1.92</b>  |
| 11   | KNR-W 4-01<br>d.1. 0353-05<br>1.2.1            | Demontaż drzwi. Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2<br><br>1.50*2.50   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>3.75           |              |
|  |  |  |  | <b>RAZEM</b>           | <b>3.75</b>  |
| 12   | KNR 4-01<br>d.1. 0426-03<br>1.2. analogia<br>1 | Demontaż boazerii z paneli ścian, stypów, belek, osłon na grzejniki<br><br>(18.00-4.50)*3.30 - (1.45*2.05)*2<br>(18.00-1.45)*0.75  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>38.61<br>12.41 |              |
|  |  |  |  | <b>RAZEM</b>           | <b>51.02</b> |

| Lp.         | Podstawa  | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz               | Razem       |
|-------------|---|---|--|----------------------|-------------|
| 13          | KNR-W 4-01<br>d.1. 0346-06<br>1.2.<br>1           | Rozebranie ścianek z bloczków lub płyt z betonu komórkowego o grubości do 15 cm na zaprawie cementowo-wapiennej<br><br>0.90*3.30+1.50*0.80  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>4.17         | <br><br>    |
|             |   |   |  | <b>RAZEM</b>         | <b>4.17</b> |
| <b>1.1.</b> |   | <b>Zamurowanie otworów okiennych</b>  |  |                      |             |
| <b>2.2</b>  |   |   |  |                      |             |
| 14          | KNR-W 4-01<br>d.1. 0304-02<br>1.2.<br>2           | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego<br><br>2.10*1.90*0.38*2  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                   | <br><br>3.03         | <br><br>    |
|             |   |   |  | <b>RAZEM</b>         | <b>3.03</b> |
| 15          | KNR-W 4-01<br>d.1. 0304-02<br>1.2.<br>2           | zamurowanie wnęk podokiennych na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego<br><br>2.10*0.90*0.12  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                   | <br><br>0.23         | <br><br>    |
|             |   |   |  | <b>RAZEM</b>         | <b>0.23</b> |
| 16          | KNR 4-01<br>d.1. 0711-03<br>1.2.<br>2             | 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 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)<br><br>2.10*0.90<br>2.10*1.90*0.24*2 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>1.89<br>1.92 | <br><br>    |
|             |   |   |  | <b>RAZEM</b>         | <b>3.81</b> |
| <b>1.1.</b> |   | <b>Stolarka drzwiowa</b>  |  |                      |             |
| <b>2.3</b>  |   |   |  |                      |             |
| 17          | KNR 0-19<br>d.1. 0931-08<br>1.2.<br>3             | Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe oszklone na budowie,wewnętrzne, kompletne - Kpl. 2.-<br><br>1.50*2.05*2   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>6.15         | <br><br>    |
|             |   |   |  | <b>RAZEM</b>         | <b>6.15</b> |
| 18          | KNR 0-19<br>d.1. 0931-08<br>1.2.<br>3             | Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe oszklone na budowie,wewnętrzne, kompletne - Kpl. 1.-<br><br>(0.30+0.90+0.90+0.30)*(2.00+0.50)   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>6.00         | <br><br>    |
|             |   |   |  | <b>RAZEM</b>         | <b>6.00</b> |
| 19          | KNR 0-19<br>d.1. 0931-08<br>1.2.<br>3             | Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe oszklone na budowie,zewnętrzne, kompletne - Kpl. 1.-<br><br>(0.90+0.50)*(2.00+0.50)   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>3.50         | <br><br>    |
|             |   |   |  | <b>RAZEM</b>         | <b>3.50</b> |
| <b>1.1.</b> |   | <b>Ocieplenie wnęk grzejnikowych</b>  |  |                      |             |
| <b>2.4</b>  |   |   |  |                      |             |
| 20          | KNR-W 2-02<br>d.1. 20202-03<br>1.2. analogia<br>4 | Ruszty drewniane pod boazerię na ścianach tynkowanych ceglanych<br><br>2.10*0.90*4  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>7.56         | <br><br>    |
|             |   |   |  | <b>RAZEM</b>         | <b>7.56</b> |
| 21          | KNR-W 2-02<br>d.1. 0612-06<br>1.2.<br>4           | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - płyty gr. 20mm<br><br>2.10*0.90*4   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>7.56         | <br><br>    |
|             |   |   |  | <b>RAZEM</b>         | <b>7.56</b> |
| 22          | KNR-W 2-02<br>d.1. 0615-04<br>1.2. analogia<br>4  | Izolacje z folii aluminiowej paroizolacyjnej gr. 2mm na sucho pionowe - jedna warstwa<br><br>2.10*0.90*4  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>7.56         | <br><br>    |
|             |   |   |  | <b>RAZEM</b>         | <b>7.56</b> |
| 23          | KNR AT-43<br>d.1. 0105-04<br>1.2.<br>4            | Ścianki działowe na konstrukcji drewnianej z pokryciem obustronnym jednowarstwowym - dodatek za drugą warstwę płyt gipsowo-włóknowych<br><br>2.10*0.90*4  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>7.56         | <br><br>    |
|             |   |   |  | <b>RAZEM</b>         | <b>7.56</b> |
| <b>1.1.</b> |   | <b>Sufit podwieszany - kasetonowy 60x60 cm</b>  |  |                      |             |
| <b>2.5</b>  |   |   |  |                      |             |

| Lp.         | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz                          | Razem          |
|-------------|--|--|--|---------------------------------|----------------|
| 24          | NNRNKB<br>d.1. 202 2702-01<br>1.2.<br>5          | (z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm.<br><br>18.00*3.70+3.20*1.70  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>72.04                   | <br><br>72.04  |
|             |  |  |  | <b>RAZEM</b>                    | <b>72.04</b>   |
| <b>1.1.</b> |  | <b>Roboty tynkarskie, malarskie</b>  |  |                                 |                |
| <b>2.6</b>  |  |  |  |                                 |                |
| 25          | KNR-W 4-01<br>d.1. 1216-01<br>1.2.<br>6          | Zabezpieczenie podłóg folią<br><br>18.00*3.70+3.20*1.70  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>72.04                   | <br><br>72.04  |
|             |  |  |  | <b>RAZEM</b>                    | <b>72.04</b>   |
| 26          | KNR 4-01<br>d.1. 1202-09<br>1.2.<br>6            | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2<br><br>126.12   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>126.12                  | <br><br>126.12 |
|             |  |  |  | <b>RAZEM</b>                    | <b>126.12</b>  |
| 27          | KNR 0-23<br>d.1. 0933-01<br>1.2.<br>6            | Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej<br><br>(18.00 +15.55)*3.10 - (1.45*2.05*2+1.45*2.45)<br>(3.70*3.10)*2 - (1.45*2.05+2.48*2.75)<br>(3.20+1.70+0.40+0.24)*3.10 - (1.45*2.05) | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>94.51<br>13.15<br>14.20 | <br><br>121.86 |
|             |  |  |  | <b>RAZEM</b>                    | <b>121.86</b>  |
| 28          | NNRNKB<br>d.1. 202 0933-01<br>1.2.<br>6          | (z.IX) Wyprawy szlachetne gładzone na gotowym podkładzie wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i pow. poziomych (balkony, loggie)<br><br>121.86  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>121.86                  | <br><br>121.86 |
|             |  |  |  | <b>RAZEM</b>                    | <b>121.86</b>  |
| 29          | NNRNKB<br>d.1. 202 0937-02<br>1.2.<br>6          | (z.IX) Wyprawy szlachetne gładzone na gotowym podkładzie na ościeżach o szer. do 15 cm<br><br>3.10*0.15*2  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>0.93                    | <br><br>0.93   |
|             |  |  |  | <b>RAZEM</b>                    | <b>0.93</b>    |
| 30          | NNRNKB<br>d.1. 202 0937-02<br>1.2.<br>6          | (z.IX) Wyprawy szlachetne gładzone na gotowym podkładzie na ościeżach o szer. do 15 cm<br><br>(1.45+2.05*2)*0.20*3   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>3.33                    | <br><br>3.33   |
|             |  |  |  | <b>RAZEM</b>                    | <b>3.33</b>    |
| 31          | KNR-W 2-02<br>d.1. 1521-06<br>1.2. analogia<br>6 | Lakierowanie tynków - wypraw szlachetnych<br><br>121.86+0.93+3.33  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>126.12                  | <br><br>126.12 |
|             |  |  |  | <b>RAZEM</b>                    | <b>126.12</b>  |
| 32          | KNR-W 2-02<br>d.1. 1520-01<br>1.2. analogia<br>6 | Odboinica ścienn płaska z winylu gr. 2mm<br><br>19.00*0.30   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>5.70                    | <br><br>5.70   |
|             |  |  |  | <b>RAZEM</b>                    | <b>5.70</b>    |
| <b>1.1.</b> |  | <b>Roboty posadzkowe</b>   |  |                                 |                |
| <b>2.7</b>  |  |  |  |                                 |                |
| 33          | KNR-W 4-01<br>d.1. 0818-02<br>1.2.<br>7          | Naprawa posadzki o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu z winyleum<br><br>1.50*0.20*4+2.40*0.40  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>2.16                    | <br><br>2.16   |
|             |  |  |  | <b>RAZEM</b>                    | <b>2.16</b>    |
| <b>1.1.</b> |  | <b>Rroboty uzupełniające</b>   |  |                                 |                |
| <b>2.8</b>  |  |  |  |                                 |                |
| 34          | KNNR-W 3<br>d.1. 0311-03<br>1.2.<br>8            | Wymiana kratki wentylacyjnych 14x21 cm. - osadzenie drobnych elementów (krat stalowych, balustrad, kratki wentylacyjnych, narożników stalowych) w murze z cegły.<br><br>2  | szt.<br><br>szt.                                       | <br><br>2.00                    | <br><br>2.00   |
|             |  |  |  | <b>RAZEM</b>                    | <b>2.00</b>    |

| Lp.         | Podstawa                                       | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem       |
|-------------|--|--|----------------|--------------|-------------|
| 35          | d.1. wycena indywidualna<br>1.2. widualna<br>8 | Wywiezienie i utylizacja materiałów pochodzących z rozbiórki   | m <sup>3</sup> |              |             |
|             |  | 2.80   | m <sup>3</sup> | 2.80         |             |
|             |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.80</b> |
| <b>1.2</b>  |  | <b>Roboty sanitarne</b>  |                |              |             |
| <b>1.2.</b> |  | <b>Instalacja CO - Wymiana grzejników</b>  |                |              |             |
| <b>1</b>    |  |  |                |              |             |
| 36          | KNNR 8<br>d.1. 0422-02<br>2.1 analogia         | Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej 7.5 m2  | kpl.           |              |             |
|             |  | 5  | kpl.           | 5.00         |             |
|             |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.00</b> |
| 37          | KNNR 8<br>d.1. 0412-05<br>2.1 analogia         | Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr.15-20mm  | szt.           |              |             |
|             |  | 5  | szt.           | 5.00         |             |
|             |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.00</b> |
| 38          | KNNR 4<br>d.1. 0417-02<br>2.1 analogia         | Grzejniki aluminiowe członowe - do 10 elementów (10 żeberek)   | kpl.           |              |             |
|             |  | 4  | kpl.           | 4.00         |             |
|             |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.00</b> |
| 39          | KNNR 4<br>d.1. 0412-01<br>2.1 analogia         | Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - termostatyczne   | szt.           |              |             |
|             |  | 4  | szt.           | 4.00         |             |
|             |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.00</b> |
| 40          | KNNR 4<br>d.1. 0411-01<br>2.1 analogia         | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm   | szt.           |              |             |
|             |  | 4  | szt.           | 4.00         |             |
|             |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.00</b> |
| 41          | KNNR 4<br>d.1. 0412-05<br>2.1 analogia         | Zawory odpowietrzające do grzejnika o śr. 6 mm   | szt.           |              |             |
|             |  | 4  | szt.           | 4.00         |             |
|             |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.00</b> |
| 42          | KNR INSTAL<br>d.1. 0307-02<br>2.1              | Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych   | urząd.         |              |             |
|             |  | 4  | urząd.         | 4.00         |             |
|             |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.00</b> |
| <b>1.3</b>  |  | <b>Roboty elektryczne</b>  |                |              |             |
| <b>1.3.</b> |  | <b>Roboty demontażowe</b>  |                |              |             |
| <b>1</b>    |  |  |                |              |             |
| 43          | KNR 4-03<br>d.1. 0907-01<br>3.1                | Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm <sup>2</sup> od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. | kpl.           |              |             |
|             |  | 2  | kpl.           | 2.00         |             |
|             |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b> |
| 44          | KNR 4-03<br>d.1. 1133-07<br>3.1                | Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych  | szt.           |              |             |
|             |  | 6  | szt.           | 6.00         |             |
|             |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.00</b> |
| 45          | KNR 4-03<br>d.1. 1124-01<br>3.1                | Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)           | szt.           |              |             |
|             |  | 2  | szt.           | 2.00         |             |
|             |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b> |
| <b>1.3.</b> |  | <b>Wewnętrzne linie zasilające</b>   |                |              |             |
| <b>2</b>    |  |  |                |              |             |
| 46          | KNR-W 4-03<br>d.1. 1001-04<br>3.2              | Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie  | m              |              |             |
|             |  | 6.0  | m              | 6.00         |             |
|             |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.00</b> |
| 47          | KNR 4-03<br>d.1. 1012-01<br>3.2                | Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm   | m              |              |             |
|             |  | 6.0  | m              | 6.00         |             |
|             |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.00</b> |

| Lp.         | Podstawa                                    | Opis i wyliczenia   | j.m.      | Poszcz       | Razem          |
|-------------|---|---|-----------|--------------|----------------|
| 48          | KNR 4-03<br>d.1. 1004-11<br>3.2             | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 25 mm  | otw.      |              |                |
|             |   | 1   | otw.      | 1.00         |                |
|             |   |   |           | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>    |
| 49          | KNNR 5<br>d.1. 0204-03<br>3.2               | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu betonowym - miedziane 3x2,5                                   | m         |              |                |
|             |   | 3.0   | m         | 3.00         |                |
|             |   |   |           | <b>RAZEM</b> | <b>3.00</b>    |
| 50          | KNNR 5<br>d.1. 0204-03<br>3.2               | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu betonowym - miedziane 3x1,5                                   | m         |              |                |
|             |   | 3.0   | m         | 3.00         |                |
|             |   |   |           | <b>RAZEM</b> | <b>3.00</b>    |
| 51          | KNNR 5<br>d.1. 0206-01<br>3.2               | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na betonie - miedziane 3x1,5  | m         |              |                |
|             |   | 20.0*2  | m         | 40.00        |                |
|             |   |   |           | <b>RAZEM</b> | <b>40.00</b>   |
| 52          | KNNR 5<br>d.1. 0206-05<br>3.2               | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - miedziane 5x2,5                                    | m         |              |                |
|             |   | 20.0  | m         | 20.00        |                |
|             |   |   |           | <b>RAZEM</b> | <b>20.00</b>   |
| <b>1.3.</b> |   | <b>Montaż osprzętu</b>  |           |              |                |
| <b>3</b>    |   |   |           |              |                |
| 53          | KNNR 5<br>d.1. 0301-12<br>3.3               | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym                         | szt.      |              |                |
|             |   | 6   | szt.      | 6.00         |                |
|             |   |   |           | <b>RAZEM</b> | <b>6.00</b>    |
| 54          | KNNR 5<br>d.1. 0302-06<br>3.3               | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach   | szt.      |              |                |
|             |   | 2   | szt.      | 2.00         |                |
|             |   |   |           | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>    |
| 55          | KNNR 5<br>d.1. 0302-01<br>3.3               | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm   | szt.      |              |                |
|             |   | 4   | szt.      | 4.00         |                |
|             |   |   |           | <b>RAZEM</b> | <b>4.00</b>    |
| 56          | KNNR 5<br>d.1. 0306-02<br>3.3               | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - schodowe   | szt.      |              |                |
|             |   | 1   | szt.      | 1.00         |                |
|             |   |   |           | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>    |
| 57          | KNNR 5<br>d.1. 0306-03<br>3.3               | Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - schodowe   | szt.      |              |                |
|             |   | 1   | szt.      | 1.00         |                |
|             |   |   |           | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>    |
| 58          | KNNR 5<br>d.1. 0308-01<br>3.3               | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - 2x2P+Z    | szt.      |              |                |
|             |   | 1   | szt.      | 1.00         |                |
|             |   |   |           | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>    |
| 59          | KNNR 5<br>d.1. 0308-03<br>3.3               | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> | szt.      |              |                |
|             |   | 1   | szt.      | 1.00         |                |
|             |   |   |           | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>    |
| <b>1.3.</b> |   | <b>Oprawy oświetleniowe</b>   |           |              |                |
| <b>4</b>    |   |   |           |              |                |
| 60          | KNR-W 5-08<br>d.1. 50822-01<br>3.4 analogia | Wykonanie otworów pod osprzęt i aparaty elektryczne w ścianach z płyt gipsowo-kartonowych o grubości 12 mm (sufitach)   | cm obwodu |              |                |
|             | Halogeny                                    | 10.00*3.14*18   | cm obwodu | 565.20       |                |
|             | Plafoniere                                  | 60.00*4*21  | cm obwodu | 5040.00      |                |
|             |   |   | cm obwodu |              |                |
|             |   |   |           | <b>RAZEM</b> | <b>5605.20</b> |
| 61          | KNNR 5<br>d.1. 0503-01<br>3.4               | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - panel let 60x60 230V, 50W do sufitów typu armstrong   | kpl.      |              |                |

| Lp.         | Podstawa                                    | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem        |
|-------------|---|---|----------------|--------------|--------------|
|             |   | 4   | kpl.           | 4.00         |              |
|             |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.00</b>  |
| 62          | KNNR 5<br>d.1. 0503-01<br>3.4               | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - panel let 60x60 230V, 50W do sufitów typu Armstrong (osw. awaryjne)             | kpl.           |              |              |
|             |   | 2   | kpl.           | 2.00         |              |
|             |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>  |
| <b>1.3.</b> |   | <b>Monitoring, telefon, RTV,</b>  |                |              |              |
| <b>5</b>    |   |   |                |              |              |
| 63          | KNNR 5<br>d.1. 0206-01<br>3.5 analogia      | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na betonie - przewód F/UPT/cat.5e/ (monitoring) | m              |              |              |
|             |   | 20.00*2+30.00   | m              | 70.00        |              |
|             |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>70.00</b> |
| 64          | d.1. wycena indywidualna<br>3.5             | Kamera TVU wewnętrzna   | szt.           |              |              |
|             |   | 3   | szt.           | 3.00         |              |
|             |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.00</b>  |
| 65          | KNR AL-01<br>d.1. 0501-01<br>3.5            | Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna  | szt.           |              |              |
|             |   | 3   | szt.           | 3.00         |              |
|             |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.00</b>  |
| 66          | KNNR 5<br>d.1. 0206-01<br>3.5 analogia      | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na betonie - przewód F/UPT/cat.5e/ (telefon)    | m              |              |              |
|             |   | 30.0  | m              | 30.00        |              |
|             |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>30.00</b> |
| 67          | KNR 5-08<br>d.1. 0309-04<br>3.5 analogia    | Montaż gniazd końcowych natynkowych telefonicznych z podłączeniem   | szt.           |              |              |
|             |   | 1   | szt.           | 1.00         |              |
|             |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 68          | KNNR 5<br>d.1. 0209-02<br>3.5 analogia      | Przewód koncentryczny TRISET-113 1,13/4,8/6,8 klasa A 75 Om   | m              |              |              |
|             |   | 50.0  | m              | 50.00        |              |
|             |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>50.00</b> |
| 69          | KNR 5-08<br>d.1. 0309-04<br>3.5 analogia    | Montaż gniazd końcowych natynkowych Signal RTV2 z podłączeniem  | szt.           |              |              |
|             |   | 1   | szt.           | 1.00         |              |
|             |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| <b>2</b>    |   | <b>Pokój narad</b>  |                |              |              |
| <b>2.1</b>  |   | <b>Rob. bud.</b>  |                |              |              |
| <b>2.1.</b> |   | <b>Roboty rozbórkowe</b>  |                |              |              |
| <b>1</b>    |   |   |                |              |              |
| 70          | KNR 4-01<br>d.2. 0426-03<br>1.1 analogia    | Demontaż boazerii z paneli ścian, stypów, belek, osłon na grzejniki   | m <sup>2</sup> |              |              |
|             |   | (7.9*2+5.50)*3.50 - (1.45*2.05)   | m <sup>2</sup> | 71.58        |              |
|             |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>71.58</b> |
| 71          | KNR-W 4-01<br>d.2. 0818-05<br>1.1           | Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych  | m <sup>2</sup> |              |              |
|             |   | 7.90*5.50   | m <sup>2</sup> | 43.45        |              |
|             |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>43.45</b> |
| <b>2.1.</b> |   | <b>Ocieplenie wnęk grzejnikowych</b>  |                |              |              |
| <b>2</b>    |   |   |                |              |              |
| 72          | KNR-W 2-02<br>d.2. 20202-03<br>1.2 analogia | Ruszty drewniane pod boazerię na ścianach tynkowanych ceglanych   | m <sup>2</sup> |              |              |
|             |   | 2.10*0.90+1.10*0.90   | m <sup>2</sup> | 2.88         |              |
|             |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.88</b>  |
| 73          | KNR-W 2-02<br>d.2. 0612-06<br>1.2           | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - płyty gr. 20mm                      | m <sup>2</sup> |              |              |
|             |   | 2.88  | m <sup>2</sup> | 2.88         |              |
|             |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.88</b>  |
| 74          | KNR-W 2-02<br>d.2. 0615-04<br>1.2 analogia  | Izolacje z folii aluminiowej paroizolacyjnej gr. 2mm na sucho pionowe - jedna warstwa   | m <sup>2</sup> |              |              |
|             |   | 2.88  | m <sup>2</sup> | 2.88         |              |
|             |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.88</b>  |

| Lp.         | Podstawa                                   | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem        |
|-------------|--|--|----------------|--------------|--------------|
| 75          | KNR AT-43<br>d.2. 0105-04<br>1.2           | Ścianki działowe na konstrukcji drewnianej z pokryciem obustronnym jedno-warstwowym - dodatek za drugą warstwę płyt gipsowo-włóknowych   | m <sup>2</sup> |              |              |
|             |  | 2.88   | m <sup>2</sup> | 2.88         |              |
|             |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.88</b>  |
| <b>2.1.</b> | <b>3</b>                                   | <b>Sufit podwieszany - kasetonowy 60x60 cm</b>   |                |              |              |
| 76          | NNRNKB<br>d.2. 202 2702-01<br>1.3          | (z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm   | m <sup>2</sup> |              |              |
|             |  | 7.90*5.50  | m <sup>2</sup> | 43.45        |              |
|             |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>43.45</b> |
| <b>2.1.</b> | <b>4</b>                                   | <b>Roboty tynkarskie, malarskie</b>  |                |              |              |
| 77          | KNR-W 4-01<br>d.2. 1216-01<br>1.4          | Zabezpieczenie podłóg folią  | m <sup>2</sup> |              |              |
|             |  | 7.90*5.50  | m <sup>2</sup> | 43.45        |              |
|             |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>43.45</b> |
| 78          | KNR 4-01<br>d.2. 1202-09<br>1.4            | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2   | m <sup>2</sup> |              |              |
|             |  | (7.9*2+5.50*2)*3.10 - (1.45*2.05+2.10*10.90+1.10*1.90)   | m <sup>2</sup> | 55.13        |              |
|             |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>55.13</b> |
| 79          | KNR 0-23<br>d.2. 0933-01<br>1.4            | Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej | m <sup>2</sup> |              |              |
|             |  | 55.13  | m <sup>2</sup> | 55.13        |              |
|             |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>55.13</b> |
| 80          | NNRNKB<br>d.2. 202 0933-01<br>1.4          | (z.IX) Wyprawy szlachetne gładzone na gotowym podkładzie wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i pow. poziomych (balkony, loggie)  | m <sup>2</sup> |              |              |
|             |  | 55.13  | m <sup>2</sup> | 55.13        |              |
|             |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>55.13</b> |
| 81          | NNRNKB<br>d.2. 202 0937-02<br>1.4          | (z.IX) Wyprawy szlachetne gładzone na gotowym podkładzie na ościeżach o szer. do 15 cm   | m <sup>2</sup> |              |              |
|             |  | (2.10+1.90*2+1.10+1.90*2)*0.15   | m <sup>2</sup> | 1.62         |              |
|             |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.62</b>  |
| 82          | KNR-W 2-02<br>d.2. 1521-06<br>1.4 analogia | Lakierowanie tynków - wypraw szlachetnych  | m <sup>2</sup> |              |              |
|             |  | 55.13+1.62   | m <sup>2</sup> | 56.75        |              |
|             |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>56.75</b> |
| 83          | KNR-W 2-02<br>d.2. 1520-01<br>1.4 analogia | Odboinica ścienn płaska z winylu gr. 2mm   | m <sup>2</sup> |              |              |
|             |  | (17.90*2+1.60)*0.30  | m <sup>2</sup> | 11.22        |              |
|             |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>11.22</b> |
| <b>2.1.</b> | <b>5</b>                                   | <b>Roboty posadzkowe</b>   |                |              |              |
| 84          | KNR-W 2-02<br>d.2. 1105-02<br>1.5          | Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm  | m <sup>2</sup> |              |              |
|             |  | 7.90*5.50  | m <sup>2</sup> | 43.45        |              |
|             |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>43.45</b> |
| 85          | NNRNKB<br>d.2. 202 1134-01<br>1.5          | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome   | m <sup>2</sup> |              |              |
|             |  | 7.90*5.50  | m <sup>2</sup> | 43.45        |              |
|             |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>43.45</b> |
| 86          | NNRNKB<br>d.2. 202 1136-01<br>1.5          | (z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych - panel winylowy obiektowych z podkładem (grubość panela 5mm, w tym podkład 1mm )   | m <sup>2</sup> |              |              |
|             |  | 7.90*5.50  | m <sup>2</sup> | 43.45        |              |
|             |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>43.45</b> |
| <b>2.1.</b> | <b>6</b>                                   | <b>Rroboty uzupełniające</b>   |                |              |              |
| 87          | KNNR-W 3<br>d.2. 0311-03<br>1.6 analogia   | Wymiana kraterki wentylacyjnych  | szt.           |              |              |
|             |  | 2  | szt.           | 2.00         |              |
|             |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>  |



| Lp.          | Podstawa                                   | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem        |
|--------------|--|--|----------------|--------------|--------------|
| 88           | KNR-W 2-17<br>d.2. 0140-01<br>1.6 analogia | Nasada kominowa turbowent  | szt.           |              |              |
|              |  | 5  | szt.           | 5.00         |              |
|              |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.00</b>  |
| 89           | d.2. wycena indywidualna<br>1.6            | Wywiezienie i utylizacja materiałów pochodzących z rozbiórki   | m <sup>3</sup> |              |              |
|              |  | 2.80   | m <sup>3</sup> | 2.80         |              |
|              |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.80</b>  |
| <b>2.2</b>   |  | <b>Roboty sanitarne</b>  |                |              |              |
| <b>2.2.1</b> |  | <b>Instalacja CO - Wymiana grzejników</b>  |                |              |              |
| 90           | KNNR 8<br>d.2. 0422-02<br>2.1 analogia     | Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej 7.5 m2                                    | kpl.           |              |              |
|              |  | 1  | kpl.           | 1.00         |              |
|              |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 91           | KNNR 8<br>d.2. 0412-05<br>2.1 analogia     | Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr.15-20mm  | szt            |              |              |
|              |  | 1  | szt            | 1.00         |              |
|              |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 92           | KNNR 4<br>d.2. 0417-02<br>2.1 analogia     | Grzejniki aluminiowe członowe - do 10 elementów (10 żeberek)   | kpl.           |              |              |
|              |  | 1  | kpl.           | 1.00         |              |
|              |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 93           | KNNR 4<br>d.2. 0412-01<br>2.1 analogia     | Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - termostatyczne   | szt.           |              |              |
|              |  | 11   | szt.           | 11.00        |              |
|              |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>11.00</b> |
| 94           | KNNR 4<br>d.2. 0411-01<br>2.1 analogia     | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm                       | szt.           |              |              |
|              |  | 1  | szt.           | 1.00         |              |
|              |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 95           | KNNR 4<br>d.2. 0412-05<br>2.1 analogia     | Zawory odpowietrzające do grzejnika o śr. 6 mm   | szt.           |              |              |
|              |  | 1  | szt.           | 1.00         |              |
|              |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 96           | KNR INSTAL<br>d.2. 0307-02<br>2.1          | Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych   | urząd.         |              |              |
|              |  | 1  | urząd.         | 1.00         |              |
|              |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| <b>2.2.2</b> |  | <b>Instalacja wod-kan. wod-kan</b>   |                |              |              |
| 97           | KNR-W 4-02<br>d.2. 0141-01<br>2.2          | Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej  | szt.           |              |              |
|              |  | 2  | szt.           | 2.00         |              |
|              |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>  |
| 98           | KNR 4-02<br>d.2. 0111-01<br>2.2            | Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 15-20 mm                                  | szt.           |              |              |
|              |  | 2*2  | szt.           | 4.00         |              |
|              |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.00</b>  |
| 99           | KNR-W 4-02<br>d.2. 0110-01<br>2.2          | Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 15 mm  | msc.           |              |              |
|              |  | Przedmiar dodatkowy - łączna długość 1.50*2  | m              |              | 3.00         |
|              |  | 2  | msc.           | 2.00         |              |
|              |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>  |
| 100          | KNR 0-31<br>d.2. 0113-03<br>2.2            | Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 28 mm | m              |              |              |
|              |  | 3.00   | m              | 3.00         |              |
|              |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.00</b>  |

| Lp.         | Podstawa                                  | Opis i wyliczenia  | j.m.                    | Poszcz           | Razem                    |
|-------------|---|--|-------------------------|------------------|--------------------------|
| 101         | KNNR 4<br>d.2. 0126-01<br>2.2             | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)<br><br>Przedmiar dodatkowy<br>1<br><br>3.00 | m<br><br>prób.<br><br>m | <br><br><br>3.00 | <br><br>1.00<br><br>3.00 |
|             |   |  |                         | <b>RAZEM</b>     | <b>3.00</b>              |
| 102         | KNR-W 2-15<br>d.2. 0115-09<br>2.2         | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm<br>4                      | szt.<br><br>szt.        | <br><br>4.00     | <br><br>4.00             |
|             |   |  |                         | <b>RAZEM</b>     | <b>4.00</b>              |
| 103         | KNNR 4<br>d.2. 0137-02<br>2.2             | Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm (chrom)<br><br>1   | szt.<br><br>szt.        | <br><br>1.00     | <br><br>1.00             |
|             |   |  |                         | <b>RAZEM</b>     | <b>1.00</b>              |
| 104         | KNNR 4<br>d.2. 0137-02<br>2.2             | Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm<br><br>1  | szt.<br><br>szt.        | <br><br>1.00     | <br><br>1.00             |
|             |   |  |                         | <b>RAZEM</b>     | <b>1.00</b>              |
| 105         | KNNR 4<br>d.2. 0137-02<br>2.2             | Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm (chrom)<br><br>1   | szt.<br><br>szt.        | <br><br>1.00     | <br><br>1.00             |
|             |   |  |                         | <b>RAZEM</b>     | <b>1.00</b>              |
| 106         | KNR-W 4-02<br>d.2. 0235-06<br>2.2         | Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka<br><br>1   | kpl.<br><br>kpl.        | <br><br>1.00     | <br><br>1.00             |
|             |   |  |                         | <b>RAZEM</b>     | <b>1.00</b>              |
| 107         | KNR-W 4-02<br>d.2. 0235-04<br>2.2         | Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych<br>1                          | kpl.<br><br>kpl.        | <br><br>1.00     | <br><br>1.00             |
|             |   |  |                         | <b>RAZEM</b>     | <b>1.00</b>              |
| 108         | KNR-W 4-02<br>d.2. 0232-06<br>2.2         | Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm<br><br>2  | szt.<br><br>szt.        | <br><br>2.00     | <br><br>2.00             |
|             |   |  |                         | <b>RAZEM</b>     | <b>2.00</b>              |
| 109         | KNR 2-15<br>d.2. 0205-02<br>2.2           | Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową<br><br>1.2  | m<br><br>m              | <br><br>1.20     | <br><br>1.20             |
|             |   |  |                         | <b>RAZEM</b>     | <b>1.20</b>              |
| 110         | KNR 2-15<br>d.2. 0208-03<br>2.2           | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm<br><br>2  | szt.<br><br>szt.        | <br><br>2.00     | <br><br>2.00             |
|             |   |  |                         | <b>RAZEM</b>     | <b>2.00</b>              |
| 111         | KNNR 4<br>d.2. 0230-02<br>2.2<br>analogia | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym<br><br>1  | kpl.<br><br>kpl.        | <br><br>1.00     | <br><br>1.00             |
|             |   |  |                         | <b>RAZEM</b>     | <b>1.00</b>              |
| 112         | KNNR 4<br>d.2. 0230-05<br>2.2<br>analogia | Postument porcelanowy do umywalk<br><br>1  | kpl.<br><br>kpl.        | <br><br>1.00     | <br><br>1.00             |
|             |   |  |                         | <b>RAZEM</b>     | <b>1.00</b>              |
| 113         | KNNR 4<br>d.2. 0229-05<br>2.2<br>analogia | Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce<br><br>1  | szt.<br><br>szt.        | <br><br>1.00     | <br><br>1.00             |
|             |   |  |                         | <b>RAZEM</b>     | <b>1.00</b>              |
| <b>2.3</b>  |   | <b>Roboty elektryczne</b>  |                         |                  |                          |
| <b>2.3.</b> |   | <b>Roboty demontażowe</b>  |                         |                  |                          |
| <b>1</b>    |   |  |                         |                  |                          |
| 114         | KNR 4-03<br>d.2. 0907-01<br>3.1           | Odlączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm <sup>2</sup> od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.<br><br>3                                      | kpl.<br><br>kpl.        | <br><br>3.00     | <br><br>3.00             |

| Lp.         | Podstawa                          | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz       | Razem        |
|-------------|-----------------------------------|--|------|--------------|--------------|
|             |                                   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>3.00</b>  |
| 115         | KNR 4-03<br>d.2. 1133-07<br>3.1   | Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych  | szt. |              |              |
|             |                                   | 6  | szt. | 6.00         |              |
|             |                                   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>6.00</b>  |
| 116         | KNR 4-03<br>d.2. 1122-01<br>3.1   | Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2  | szt. |              |              |
|             |                                   | 4  | szt. | 4.00         |              |
|             |                                   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>4.00</b>  |
| 117         | KNR 4-03<br>d.2. 1124-01<br>3.1   | Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)                                       | szt. |              |              |
|             |                                   | 2  | szt. | 2.00         |              |
|             |                                   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>  |
| <b>2.3.</b> |                                   | <b>Wewnętrzne linie zasilające</b>   |      |              |              |
| <b>2</b>    |                                   |  |      |              |              |
| 118         | KNR-W 4-03<br>d.2. 1001-04<br>3.2 | Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie  | m    |              |              |
|             |                                   | 4.50   | m    | 4.50         |              |
|             |                                   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>4.50</b>  |
| 119         | KNR 4-03<br>d.2. 1012-01<br>3.2   | Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm   | m    |              |              |
|             |                                   | 4.50   | m    | 4.50         |              |
|             |                                   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>4.50</b>  |
| 120         | KNNR 5<br>d.2. 0204-03<br>3.2     | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu betonowym - miedziane 3x2,5                                | m    |              |              |
|             |                                   | 4.50   | m    | 4.50         |              |
|             |                                   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>4.50</b>  |
| 121         | KNNR 5<br>d.2. 0204-03<br>3.2     | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu betonowym - miedziane 3x1,5                                | m    |              |              |
|             |                                   | 3.00   | m    | 3.00         |              |
|             |                                   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>3.00</b>  |
| 122         | KNNR 5<br>d.2. 0206-01<br>3.2     | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na betonie - miedziane 3x1,5   | m    |              |              |
|             |                                   | 15.00  | m    | 15.00        |              |
|             |                                   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>15.00</b> |
| 123         | KNNR 5<br>d.2. 0206-05<br>3.2     | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - miedziane 5x2,5                                 | m    |              |              |
|             |                                   | 10.0   | m    | 10.00        |              |
|             |                                   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>10.00</b> |
| <b>2.3.</b> |                                   | <b>Montaż osprzętu</b>   |      |              |              |
| <b>3</b>    |                                   |  |      |              |              |
| 124         | KNNR 5<br>d.2. 0301-12<br>3.3     | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym                      | szt. |              |              |
|             |                                   | 8  | szt. | 8.00         |              |
|             |                                   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>8.00</b>  |
| 125         | KNNR 5<br>d.2. 0302-06<br>3.3     | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach  | szt. |              |              |
|             |                                   | 2  | szt. | 2.00         |              |
|             |                                   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>  |
| 126         | KNNR 5<br>d.2. 0302-01<br>3.3     | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm  | szt. |              |              |
|             |                                   | 6  | szt. | 6.00         |              |
|             |                                   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>6.00</b>  |
| 127         | KNNR 5<br>d.2. 0306-03<br>3.3     | Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej   | szt. |              |              |
|             |                                   | 2  | szt. | 2.00         |              |
|             |                                   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>  |
| 128         | KNNR 5<br>d.2. 0308-01<br>3.3     | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - 2x2P+Z | szt. |              |              |
|             |                                   | 2  | szt. | 2.00         |              |
|             |                                   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>  |

| Lp.         | Podstawa                                    | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz                 | Razem                  |
|-------------|---|--|--|------------------------|------------------------|
| 129         | KNNR 5<br>d.2. 0308-03<br>3.3               | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup><br>2               | szt.<br><br>szt.                                       | <br><br>2.00           | <br><br>2.00           |
|             |   |  |  | <b>RAZEM</b>           | <b>2.00</b>            |
| <b>2.3.</b> | <b>4</b>                                    | <b>Oprawy oświetleniowe</b>  |  |                        |                        |
| 130         | KNNR 5<br>d.2. 0503-01<br>3.4               | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - panel let 60x60 230V, 50W do sufitów typu amstrong<br>6  | kpl.<br><br>kpl.                                       | <br><br>6.00           | <br><br>6.00           |
|             |   |  |  | <b>RAZEM</b>           | <b>6.00</b>            |
| <b>2.3.</b> | <b>5</b>                                    | <b>Monitoring, telefon, RTV,</b>   |  |                        |                        |
| 131         | KNR 5-08<br>d.2. 0309-04<br>3.5 analogia    | Montaż gniazd końcowych natynkowych telefonicznych z podłączeniem<br>1   | szt.<br><br>szt.                                       | <br><br>1.00           | <br><br>1.00           |
|             |   |  |  | <b>RAZEM</b>           | <b>1.00</b>            |
| 132         | KNR 5-08<br>d.2. 0309-04<br>3.5 analogia    | Montaż gniazd końcowych natynkowych Signal RTV2 z podłączeniem<br>1  | szt.<br><br>szt.                                       | <br><br>1.00           | <br><br>1.00           |
|             |   |  |  | <b>RAZEM</b>           | <b>1.00</b>            |
| <b>3</b>    |   | <b>Pom. kaplicy</b>  |  |                        |                        |
| <b>3.1</b>  |   | <b>Rob. bud.</b>   |  |                        |                        |
| <b>3.1.</b> | <b>1</b>                                    | <b>Ocieplenie wnęk grzejnikowych</b>   |  |                        |                        |
| 133         | KNR-W 2-02<br>d.3. 20202-03<br>1.1 analogia | Ruszty drewniane pod boazerię na ścianach tynkowanych ceglanych<br>2.10*0.90*3   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>5.67           | <br><br>5.67           |
|             |   |  |  | <b>RAZEM</b>           | <b>5.67</b>            |
| 134         | KNR-W 2-02<br>d.3. 0612-06<br>1.1           | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - płyty gr. 20mm<br>5.67   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>5.67           | <br><br>5.67           |
|             |   |  |  | <b>RAZEM</b>           | <b>5.67</b>            |
| 135         | KNR-W 2-02<br>d.3. 0615-04<br>1.1 analogia  | Izolacje z folii aluminiowej paroizolacyjnej gr. 2mm na sucho pionowe - jedna warstwa<br>5.67  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>5.67           | <br><br>5.67           |
|             |   |  |  | <b>RAZEM</b>           | <b>5.67</b>            |
| 136         | KNR AT-43<br>d.3. 0105-04<br>1.1            | Ścianki działowe na konstrukcji drewnianej z pokryciem obustronnym jednowarstwowym - dodatek za drugą warstwę płyt gipsowo-włóknowych<br>5.67  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>5.67           | <br><br>5.67           |
|             |   |  |  | <b>RAZEM</b>           | <b>5.67</b>            |
| <b>3.1.</b> | <b>2</b>                                    | <b>Roboty tynkarskie, malarskie</b>  |  |                        |                        |
| 137         | KNR-W 4-01<br>d.3. 1216-01<br>1.2           | Zabezpieczenie podłóg folią<br>7.90*9.10   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>71.89          | <br><br>71.89          |
|             |   |  |  | <b>RAZEM</b>           | <b>71.89</b>           |
| 138         | KNR 4-01<br>d.3. 1202-09<br>1.2             | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup><br>7.90*9.10<br>(7.90+9.10*2)*3.50 - (1.45*2.05+2.10*1.90*3)                        | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>71.89<br>76.41 | <br><br>71.89<br>76.41 |
|             |   |  |  | <b>RAZEM</b>           | <b>148.30</b>          |
| 139         | NNRNKB<br>d.3. 202 2015-01<br>1.2           | (z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m <sup>2</sup><br>7.90*9.10  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>71.89          | <br><br>71.89          |
|             |   |  |  | <b>RAZEM</b>           | <b>71.89</b>           |
| 140         | NNRNKB<br>d.3. 202 2013-01<br>1.2           | (z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m <sup>2</sup><br>(7.90+9.10*2)*3.50 - (1.45*2.05+2.10*1.90*3) | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>76.41          | <br><br>76.41          |
|             |   |  |  | <b>RAZEM</b>           | <b>76.41</b>           |
| 141         | KNR 2-02<br>d.3. 1505-03<br>1.2 analogia    | Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem<br>71.89+76.41   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>148.30         | <br><br>148.30         |

| Lp.         | Podstawa                                    | Opis i wyliczenia  | j.m.                                 | Poszcz        | Razem         |
|-------------|---|--|--------------------------------------|---------------|---------------|
|             |   |  |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>148.30</b> |
| 142         | KNR-W 2-02<br>d.3. 1521-06<br>1.2 analogia  | Lakierowanie tynków - wypraw szlachetnych<br><br>76.41   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>76.41 |               |
|             |   |  |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>76.41</b>  |
| 143         | KNR-W 2-02<br>d.3. 20203-03<br>1.2 analogia | Boazeria z listew drewnianych - lakierowanie lakierem ogniochronnym bezpar-<br>wonym<br><br>7.90*3.50                                | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>27.65 |               |
|             |   |  |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>27.65</b>  |
| <b>3.1.</b> |   | <b>Roboty posadzkowe</b>   |                                      |               |               |
| <b>3</b>    |   |  |                                      |               |               |
| 144         | KNR-W 4-01<br>d.3. 0818-02<br>1.3           | Naprawa posadzki o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu z winyleum<br><br>1.50*0.20*4  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>1.20  |               |
|             |   |  |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>1.20</b>   |
| 145         | KNR-W 4-01<br>d.3. 0818-05<br>1.3           | Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych<br><br>9.10*0.30*4  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>10.92 |               |
|             |   |  |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>10.92</b>  |
| 146         | KNR-W 4-01<br>d.3. 0817-02<br>1.3           | Uzupełnienie posadzki o powierzchni 1.0 - 5.0 m2 z winyleum<br><br>9.10*0.30*4   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>10.92 |               |
|             |   |  |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>10.92</b>  |
| <b>3.2</b>  |   | <b>Roboty sanitarne</b>  |                                      |               |               |
| <b>3.2.</b> |   | <b>Instalacja CO - Wymiana grzejników</b>  |                                      |               |               |
| <b>1</b>    |   |  |                                      |               |               |
| 147         | KNNR 8<br>d.3. 0422-02<br>2.1 analogia      | Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej 7.5 m2<br><br>3   | kpl.<br><br>kpl.                     | <br><br>3.00  |               |
|             |   |  |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>3.00</b>   |
| 148         | KNNR 8<br>d.3. 0412-05<br>2.1 analogia      | Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr.15-20mm<br><br>3   | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>3.00  |               |
|             |   |  |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>3.00</b>   |
| 149         | KNNR 4<br>d.3. 0417-02<br>2.1 analogia      | Grzejniki aluminiowe członowe - do 10 elementów (10 żeberek)<br><br>3  | kpl.<br><br>kpl.                     | <br><br>3.00  |               |
|             |   |  |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>3.00</b>   |
| 150         | KNNR 4<br>d.3. 0412-01<br>2.1 analogia      | Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - termostatyczne<br><br>3  | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>3.00  |               |
|             |   |  |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>3.00</b>   |
| 151         | KNNR 4<br>d.3. 0411-01<br>2.1 analogia      | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15<br>mm<br><br>3   | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>3.00  |               |
|             |   |  |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>3.00</b>   |
| 152         | KNNR 4<br>d.3. 0412-05<br>2.1 analogia      | Zawory odpowietrzające do grzejnika o śr. 6 mm<br><br>3  | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>3.00  |               |
|             |   |  |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>3.00</b>   |
| 153         | KNR INSTAL<br>d.3. 0307-02<br>2.1           | Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych<br><br>3  | urząd.<br><br>urząd.                 | <br><br>3.00  |               |
|             |   |  |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>3.00</b>   |
| <b>3.3</b>  |   | <b>Roboty elektryczne</b>  |                                      |               |               |
| <b>3.3.</b> |   | <b>wymiana przewodów</b>   |                                      |               |               |
| <b>1</b>    |   |  |                                      |               |               |
| 154         | KNR-W 4-03<br>d.3. 0903-01<br>3.1           | Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm2 od tulejek i zacisków w<br>puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.<br><br>4 | kpl.<br><br>kpl.                     | <br><br>4.00  |               |
|             |   |  |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>4.00</b>   |

| Lp.         | Podstawa                          | Opis i wyliczenia  | j.m.         | Poszcz       | Razem        |
|-------------|-----------------------------------|--|--------------|--------------|--------------|
| 155         | KNR-W 4-03<br>d.3. 1001-04<br>3.1 | Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie<br>25   | m<br>m       | 25.00        |              |
|             |                                   |  |              | <b>RAZEM</b> | <b>25.00</b> |
| 156         | KNR 4-03<br>d.3. 1012-01<br>3.1   | Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm<br>25   | m<br>m       | 25.00        |              |
|             |                                   |  |              | <b>RAZEM</b> | <b>25.00</b> |
| 157         | KNR 4-03<br>d.3. 1004-01<br>3.1   | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr.rury do 25 mm<br>1                                     | otw.<br>otw. | 1.00         |              |
|             |                                   |  |              | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 158         | KNR-W 4-03<br>d.3. 0203-01<br>3.1 | Wymiana przewodów wtynkowych o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na betonie -przewód 3x1,5<br>25 | m<br>m       | 25.00        |              |
|             |                                   |  |              | <b>RAZEM</b> | <b>25.00</b> |
| 159         | KNR-W 4-03<br>d.3. 0203-01<br>3.1 | Wymiana przewodów wtynkowych o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na betonie 3x2,5<br>35          | m<br>m       | 35.00        |              |
|             |                                   |  |              | <b>RAZEM</b> | <b>35.00</b> |
| <b>3.3.</b> |                                   | <b>Wymiana osprzętu</b>  |              |              |              |
| <b>2</b>    |                                   |  |              |              |              |
| 160         | KNR-W 4-03<br>d.3. 0401-01<br>3.2 | Wymiana puszek podtynkowych o śr. do 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - 1 odgańlenie<br>7   | szt.<br>szt. | 7.00         |              |
|             |                                   |  |              | <b>RAZEM</b> | <b>7.00</b>  |
| 161         | KNR-W 4-03<br>d.3. 0307-06<br>3.2 | Wymiana przełącznika świecznikowego szeregowego, schodowego lub krzyżowego podtynkowego w puszcze<br>2   | szt.<br>szt. | 2.00         |              |
|             |                                   |  |              | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>  |
| 162         | KNR-W 4-03<br>d.3. 0306-02<br>3.2 | Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A ze stykiem ochronnym<br>5   | szt.<br>szt. | 5.00         |              |
|             |                                   |  |              | <b>RAZEM</b> | <b>5.00</b>  |