

## KOSZTORYS PRZEDMIAROWY

NAZWA INWESTYCJI: Termomodernizacja budynku przy ul. Równoległej 12 w Szczawnie-  
Zdroju

ADRES INWESTYCJI: ul. Równoległa 12, 58-310 Szczawno-Zdrój

NAZWA INWESTORA: Wspólnota Mieszkaniowa

ADRES INWESTORA: ul. Równoległa 12, 58-310 Szczawno-Zdrój

BRANŻE: BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Jarosław Rajca

DATA OPRACOWANIA: 10.2017

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## BUDOWLANA

## Obmiar

| Lp.                      | Podstawa              | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz.      | Razem        |
|--------------------------|-----------------------|--|------|--------------|--------------|
| <b>OBMIAR: BUDOWLANA</b> |                       |  |      |              |              |
| 1                        |                       | <b>Elewacja południowa</b>   |      |              |              |
| 1.1                      |                       | <b>Elewacja - docieplenie</b>  |      |              |              |
| 1 d.1.1                  | KNR 4-01<br>0104-02   | Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - odkrycie ścian zewnętrznych 25 cm poniżej poziomu terenu   | m3   |              |              |
|                          |                       | 0,86   | m3   | 0,86         |              |
|                          |                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>0,86</b>  |
| 2 d.1.1                  | KNR 2-02<br>0925-01   | Oslony okien folia polietylenowa   | m2   |              |              |
|                          |                       | 1,78   | m2   | 1,78         |              |
|                          |                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1,78</b>  |
| 3 d.1.1                  | KNR 4-01<br>0701-05   | Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2 - przyjęto do zbita 100% tynku   | m2   |              |              |
|                          |                       | <ściana> 13,66 * 6,68 - ( <okna> 0,43 * 0,42 * 2 <szt.> + 0,45 * 0,70 * 1 <szt.> + 0,88 * 1,25 * 1 <szt.> ) + <ościeża> 0,15 * ( <okna> (0,43 + 2 * 0,42) * 2 <szt.> + (0,45 + 2 * 0,70) * 1 <szt.> + (0,88 + 2 * 1,25) * 1 <szt.> )               | m2   | 90,64        |              |
|                          |                       | 7,12 <cokół>   | m2   | 7,12         |              |
|                          |                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>97,76</b> |
| 4 d.1.1                  | KNR 4-01<br>0535-08   | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  | m2   |              |              |
|                          |                       | 0,6  | m2   | 0,60         |              |
|                          |                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>0,60</b>  |
| 5 d.1.1                  | KNR 4-01<br>0202-02   | Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8 mm  | kg   |              |              |
|                          |                       | 1,60 * 10 * 0,395  | kg   | 6,32         |              |
|                          |                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>6,32</b>  |
| 6 d.1.1                  | KNR 0-23<br>2611-01   | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie   | m2   |              |              |
|                          |                       | 97,76  | m2   | 97,76        |              |
|                          |                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>97,76</b> |
| 7 d.1.1                  | KNR 0-26<br>0640-02   | Wzmocnienie podłoża  | m2   |              |              |
|                          |                       | 90,64  | m2   | 90,64        |              |
|                          |                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>90,64</b> |
| 8 d.1.1                  | KNR-W 4-01<br>0714-02 | Wykonywane ręcznie szprycu całopowierzchniowego zaprawą  | m2   |              |              |
|                          |                       | 90,64  | m2   | 90,64        |              |
|                          |                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>90,64</b> |
| 9 d.1.1                  | KNR 0-33<br>0109-04   | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej cm o współczynniku lambda <=0,036 W/(mK) o gr. 14 klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej silikatowej 1,5mm- roboty wykonywane ręcznie                                     | m2   |              |              |
|                          |                       | 91,21  | m2   | 91,21        |              |
|                          |                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>91,21</b> |
| 10 d.1.1                 | KNR 0-23<br>2614-08   | Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi elewacyjnymi szarymi o współczynniku lambda <=0,032 W/(mK) o gr. 3 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki | m2   |              |              |
|                          |                       | 2,33   | m2   | 2,33         |              |
|                          |                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>2,33</b>  |
| 11 d.1.1                 | KNR 0-29<br>0637-04   | Przygotowanie powierzchni pionowych pod uszczelnienia dyspersyjną masą - gruntowanie <mostek szczepny> - cokół budynku   | m2   |              |              |
|                          |                       | 7,26   | m2   | 7,26         |              |
|                          |                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>7,26</b>  |

## BUDOWLANA

## Obmiar

| Lp.         | Podstawa                   | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|-------------|----------------------------|---|------|---------|--------|
| 12<br>d.1.1 | KNR 0-33<br>0109-04        | Ocieplenie ścian cokołu płytami z wełny mineralnej o współczynniku $\lambda \leq 0,036 \text{ W/(mK)}$ o gr. 14 cm klejonymi do podłoża całościowo masą dyspersyjną - roboty wykonywane ręcznie | m2   |         |        |
|             |                            | 7,26  | m2   | 7,26    |        |
|             |                            |   |      | RAZEM   | 7,26   |
| 13<br>d.1.1 | KNR 0-23<br>2612-06        | Uszczelnienia masą dyspersyjną i przyklejenie warstwy siatki na ścianach - cokół budynku  | m2   |         |        |
|             |                            | 7,26  | m2   | 7,26    |        |
|             |                            |   |      | RAZEM   | 7,26   |
| 14<br>d.1.1 | KNR 0-33<br>0126-01        | Gruntowanie masy zbrojącej pod płytki ceramiczne - warstwa pośrednia  | m2   |         |        |
|             |                            | 7,26  | m2   | 7,26    |        |
|             |                            |   |      | RAZEM   | 7,26   |
| 15<br>d.1.1 | KNR AT-22<br>0301-0        | Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych 25x6 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm   | m2   |         |        |
|             |                            | 7,26  | m2   | 7,26    |        |
|             |                            |   |      | RAZEM   | 7,26   |
| 16<br>d.1.1 | KNR 0-33<br>0123-01        | Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian   | szt  |         |        |
|             |                            | 587   | szt  | 587,00  |        |
|             |                            |   |      | RAZEM   | 587,00 |
| 17<br>d.1.1 | KNR K-07<br>0108-08        | Dodatkowa warstwa siatki w narożnikach otworów - zbrojenie diagonalne   | szt  |         |        |
|             |                            | <okna> 4 * 14 <szt.>  | szt  | 56,00   |        |
|             |                            |   |      | RAZEM   | 56,00  |
| 18<br>d.1.1 | KNR 0-33<br>0121-01        | Ochrona narożników wypukłych  | m    |         |        |
|             |                            | <okna> $(0,43 + 2 * 0,42) * 2$ <szt.> + $(0,45 + 2 * 0,70) * 1$ <szt.> + $(0,88 + 2 * 1,25) * 1$ <szt.>   | m    | 7,77    |        |
|             |                            |   |      | RAZEM   | 7,77   |
| 19<br>d.1.1 | KNR 0-33<br>0121-01        | Ochrona narożników wypukłych  | m    |         |        |
|             |                            | <okna> $0,43 * 2$ <szt.> + $0,45 * 1$ <szt.> + $0,88 * 1$ <szt.>  | m    | 2,19    |        |
|             |                            |   |      | RAZEM   | 2,19   |
| 20<br>d.1.1 | KNR 0-33<br>0121-01        | Ochrona narożników wypukłych  | m    |         |        |
|             |                            | ( <okna> $(2 * 0,42) * 2$ <szt.> + $(2 * 0,70) * 1$ <szt.> + $(2 * 1,25) * 1$ <szt.> )  | m    | 5,58    |        |
|             |                            |   |      | RAZEM   | 5,58   |
| 21<br>d.1.1 | KNR 2-02<br>0923-04        | Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy  | m2   |         |        |
|             |                            | 0,72  | m2   | 0,72    |        |
|             |                            |   |      | RAZEM   | 0,72   |
| 22<br>d.1.1 | KNR-W 2-02<br>0515-02      | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynkowo-tytanowej  | m2   |         |        |
|             |                            | 0,84  | m2   | 0,84    |        |
|             |                            |   |      | RAZEM   | 0,84   |
| 23<br>d.1.1 | KNR 4-01<br>0105-02        | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III  | m3   |         |        |
|             |                            | 0,45  | m3   | 0,45    |        |
|             |                            |   |      | RAZEM   | 0,45   |
| 24<br>d.1.1 | KNR 2-02<br>1610-01        | Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m  | m2   |         |        |
|             |                            | 95,49 <PoleTrapezu(7.02;6.92;13.70)>  | m2   | 95,49   |        |
|             |                            |   |      | RAZEM   | 95,49  |
| 25<br>d.1.1 | NNRNKB<br>202 1622a-<br>01 | Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych   | m2   |         |        |
|             |                            | 95,49   | m2   | 95,49   |        |
|             |                            |   |      | RAZEM   | 95,49  |

## BUDOWLANA

## Obmiar

| Lp.         | Podstawa              | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------|--|------|---------|-------|
| 26<br>d.1.1 | KNR 2-02<br>1613-01   | Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m   | m2   |         |       |
|             |                       | 95,49  | m2   | 95,49   |       |
|             |                       |  |      | RAZEM   | 95,49 |
| 27<br>d.1.1 | KNR AT-05<br>1664-0   | Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m  | kpl. |         |       |
|             |                       | 1  | kpl. | 1,00    |       |
|             |                       |  |      | RAZEM   | 1,00  |
| 28<br>d.1.1 | KNR 4-01<br>0108-11   | Wywiezienie ziemi i gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość 5 km  | m3   |         |       |
|             |                       | 2,85   | m3   | 2,85    |       |
|             |                       |  |      | RAZEM   | 2,85  |
| 29<br>d.1.1 |                       | Opłata za składowanie gruzu  | t    |         |       |
|             |                       | 5,19   | t    | 5,19    |       |
|             |                       |  |      | RAZEM   | 5,19  |
| <b>1.2</b>  |                       | <b>Wymiana stolarki okiennej</b>   |      |         |       |
| 30<br>d.1.2 | KNR 0-19<br>0930-05   | Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 - kolor biały o współczynniku dla całego okna (szyba i rama razem) $U_{max}=1,1 W/(m^2K)$ | m2   |         |       |
|             |                       | <pomieszczenie gospodarcze / klatka schodowa O2> 0,55 * 0,80 * 1 <szt.>  | m2   | 0,44    |       |
|             |                       |  |      | RAZEM   | 0,44  |
| 31<br>d.1.2 | KNR 4-01<br>0108-11   | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość 5 km  | m3   |         |       |
|             |                       | <stolarka okienna> 0,26  | m3   | 0,26    |       |
|             |                       |  |      | RAZEM   | 0,26  |
| 32<br>d.1.2 |                       | Opłata za składowanie gruzu  | t    |         |       |
|             |                       | 0,21   | t    | 0,21    |       |
|             |                       |  |      | RAZEM   | 0,21  |
| <b>2</b>    |                       | <b>Elewacja wschodnia</b>  |      |         |       |
| <b>2.1</b>  |                       | <b>Elewacja - docieplenie</b>  |      |         |       |
| 33<br>d.2.1 | KNR 4-01<br>0104-02   | Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - odkrycie ścian zewnętrznych 25 cm poniżej poziomu terenu               | m3   |         |       |
|             |                       | 0,68   | m3   | 0,68    |       |
|             |                       |  |      | RAZEM   | 0,68  |
| 34<br>d.2.1 | KNR 2-02<br>0925-01   | Ostony okien folia polietylenowa   | m2   |         |       |
|             |                       | 12,31  | m2   | 12,31   |       |
|             |                       |  |      | RAZEM   | 12,31 |
| 35<br>d.2.1 | KNR 4-01<br>0701-05   | Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2 - przyjęto do zbita 100% tynku   | m2   |         |       |
|             |                       | 95,63  | m2   | 95,63   |       |
|             |                       |  |      | RAZEM   | 95,63 |
| 36<br>d.2.1 | KNR 4-01<br>0535-08   | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  | m2   |         |       |
|             |                       | 1,23   | m2   | 1,23    |       |
|             |                       |  |      | RAZEM   | 1,23  |
| 37<br>d.2.1 | KNR-W 4-01<br>0353-12 | Wykucie z muru podokienników z płytek ceramicznych   | m    |         |       |
|             |                       | 5,96   | m    | 5,96    |       |
|             |                       |  |      | RAZEM   | 5,96  |
| 38<br>d.2.1 | KNR-W 4-01<br>0353-15 | Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego  | szt. |         |       |
|             |                       | <wspornik pod antenę> 1  | szt. | 1,00    |       |
|             |                       |  |      | RAZEM   | 1,00  |

## BUDOWLANA

## Obmiar

| Lp.         | Podstawa              | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------|---|------|---------|-------|
| 39<br>d.2.1 | KNR 4-01<br>0202-02   | Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8 mm   | kg   |         |       |
|             |                       | 1,60 * 10 * 0,395   | kg   | 6,32    |       |
|             |                       |   |      | RAZEM   | 6,32  |
| 40<br>d.2.1 | KNR 0-23<br>2611-01   | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie  | m2   |         |       |
|             |                       | 95,63   | m2   | 95,63   |       |
|             |                       |   |      | RAZEM   | 95,63 |
| 41<br>d.2.1 | KNR 0-26<br>0640-02   | Wzmocnienie podłoża   | m2   |         |       |
|             |                       | 89,11   | m2   | 89,11   |       |
|             |                       |   |      | RAZEM   | 89,11 |
| 42<br>d.2.1 | KNR-W 4-01<br>0714-02 | Wykonywane ręcznie szprycu całopowierzchniowego zaprawą   | m2   |         |       |
|             |                       | 89,11   | m2   | 89,11   |       |
|             |                       |   |      | RAZEM   | 89,11 |
| 43<br>d.2.1 | KNR 0-33<br>0108-03   | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grafitowymi o współczynniku $\lambda \leq 0,032$ W/(mK) o gr. 12 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej silikonowej 1,5mm- roboty wykonywane ręcznie                    | m2   |         |       |
|             |                       | 81,79   | m2   | 81,79   |       |
|             |                       |   |      | RAZEM   | 81,79 |
| 44<br>d.2.1 | KNR 0-23<br>2614-08   | Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi grafitowymi o współczynniku $\lambda \leq 0,032$ W/(mK) o gr. 3 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki | m2   |         |       |
|             |                       | 13,58   | m2   | 13,58   |       |
|             |                       |   |      | RAZEM   | 13,58 |
| 45<br>d.2.1 | KNR 0-29<br>0637-04   | Przygotowanie powierzchni pionowych pod uszczelnienia masą dyspersyjną - gruntowanie <mostek szczepny> - cokół budynku  | m2   |         |       |
|             |                       | 6,52  | m2   | 6,52    |       |
|             |                       |   |      | RAZEM   | 6,52  |
| 46<br>d.2.1 | KNR 0-29<br>0642-02   | Docieplenie ścian cokołu płytami polistyrenowymi (styropianowymi) o współczynniku $\lambda \leq 0,032$ W/(mK) o gr. 12 cm wodoodp.do ścian mocowanymi całopowierzchniowo masą dyspersyjną   | m2   |         |       |
|             |                       | 6,52  | m2   | 6,52    |       |
|             |                       |   |      | RAZEM   | 6,52  |
| 47<br>d.2.1 | KNR 0-23<br>2612-06   | Uszczelnienia masą dyspersyjną i przyklejenie warstwy siatki na ścianach - cokół budynku  | m2   |         |       |
|             |                       | 6,52  | m2   | 6,52    |       |
|             |                       |   |      | RAZEM   | 6,52  |
| 48<br>d.2.1 | KNR 0-33<br>0126-01   | Gruntowanie masy zbrojącej pod płytki ceramiczne - warstwa pośrednia  | m2   |         |       |
|             |                       | 6,52  | m2   | 6,52    |       |
|             |                       |   |      | RAZEM   | 6,52  |
| 49<br>d.2.1 | KNR AT-22<br>0301-0   | Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych 25x6 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm   | m2   |         |       |
|             |                       | 6,52  | m2   | 6,52    |       |
|             |                       |   |      | RAZEM   | 6,52  |
| 50<br>d.2.1 | KNR K-07<br>0108-08   | Dodatkowa warstwa siatki w narożnikach otworów -zbrojenie diagonalne  | szt  |         |       |
|             |                       | <okna> 4 * 14 <szt.> + <blendy> 4 * 2 <szt.>  | szt  | 64,00   |       |
|             |                       |   |      | RAZEM   | 64,00 |
| 51<br>d.2.1 | KNR 0-33<br>0121-01   | Ochrona narożników wypukłych  | m    |         |       |
|             |                       | <okna> (0,88 + 2 * 1,40) * 3 <szt.> + (0,88 + 2 * 1,25) * 3 <szt.> + (0,88 + 2 * 1,18) * 4 <szt.> + (0,45 + 2 * 0,68) * 2 <szt.> + (0,33 + 2 * 0,83) * 2 <szt.>   | m    | 41,74   |       |
|             |                       |   |      | RAZEM   | 41,74 |

## BUDOWLANA

## Obmiar

| Lp.         | Podstawa                   | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|-------------|----------------------------|---|------|---------|--------|
| 52<br>d.2.1 | KNR 0-33<br>0121-01        | Ochrona narożników wypukłych  | m    |         |        |
|             |                            | <okna> 0,88 * 10 <szt.> + 0,45 * 2 <szt.> + 0,33 * 2 <szt.><br>+ <blendy> 0,88 * 2 <szt.>   | m    | 12,12   |        |
|             |                            |   |      | RAZEM   | 12,12  |
| 53<br>d.2.1 | KNR 0-33<br>0121-01        | Ochrona narożników wypukłych  | m    |         |        |
|             |                            | <okna> (2 * 1,40) * 3 <szt.> + (2 * 1,25) * 3 <szt.> + (2 * 1,18) * 4 <szt.> + (2 * 0,68) * 2 <szt.> + (2 * 0,83) * 2 <szt.> + <blendy> (2 * 1,40) * 1 <szt.> + (2 * 1,25) * 1 <szt.><br><naroża> 6,76 + 6,52 | m    | 36,68   |        |
|             |                            |   | m    | 13,28   |        |
|             |                            |   |      | RAZEM   | 49,96  |
| 54<br>d.2.1 | KNR 0-33<br>0123-01        | Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian   | szt  |         |        |
|             |                            | 574   | szt  | 574,00  |        |
|             |                            |   |      | RAZEM   | 574,00 |
| 55<br>d.2.1 | KNR 2-02<br>0923-04        | Spadki pod obrobki blacharskie z zaprawy  | m2   |         |        |
|             |                            | 3,88  | m2   | 3,88    |        |
|             |                            |   |      | RAZEM   | 3,88   |
| 56<br>d.2.1 | KNR-W 2-02<br>0515-02      | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynkowo-tytanowej  | m2   |         |        |
|             |                            | 4,52  | m2   | 4,52    |        |
|             |                            |   |      | RAZEM   | 4,52   |
| 57<br>d.2.1 | KNR 4-01<br>0105-02        | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III  | m3   |         |        |
|             |                            | 0,35  | m3   | 0,35    |        |
|             |                            |   |      | RAZEM   | 0,35   |
| 58<br>d.2.1 | KNR 2-02<br>1610-02        | Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 16 m  | m2   |         |        |
|             |                            | 98,73 <10.77 * 6.85 + PoleTrójkąta(11.09;4.50)>   | m2   | 98,73   |        |
|             |                            |   |      | RAZEM   | 98,73  |
| 59<br>d.2.1 | NNRNKB<br>202 1622a-<br>01 | Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych   | m2   |         |        |
|             |                            | 98,73   | m2   | 98,73   |        |
|             |                            |   |      | RAZEM   | 98,73  |
| 60<br>d.2.1 | KNR 2-02<br>1613-02        | Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m  | m2   |         |        |
|             |                            | 98,73   | m2   | 98,73   |        |
|             |                            |   |      | RAZEM   | 98,73  |
| 61<br>d.2.1 | KNR AT-05<br>1664-0        | Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m   | kpl. |         |        |
|             |                            | 1   | kpl. | 1,00    |        |
|             |                            |   |      | RAZEM   | 1,00   |
| 62<br>d.2.1 | KNR 4-01<br>0108-11        | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość 5 km   | m3   |         |        |
|             |                            | 2,76  | m3   | 2,76    |        |
|             |                            |   |      | RAZEM   | 2,76   |
| 63<br>d.2.1 |                            | Opłata za składowanie gruzu   | t    |         |        |
|             |                            | 5,04  | t    | 5,04    |        |
|             |                            |   |      | RAZEM   | 5,04   |
| <b>2.2</b>  |                            | <b>Wymiana stolarki okiennej</b>  |      |         |        |
| 64<br>d.2.2 | KNR 0-19<br>0930-05        | Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodelne z PCV o pow. do 1.0 m2 - kolor biały o współczynniku dla całego okna (szyba i rama razem) U max=1,80 W/(m2K)                    | m2   |         |        |
|             |                            | <strych O3> 0,40 * 0,90 * 2 <szt.>  | m2   | 0,72    |        |
|             |                            |   |      | RAZEM   | 0,72   |

## BUDOWLANA

## Obmiar

| Lp.        | Podstawa              | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|-----------------------|---|------|---------|-------|
| 65         | KNR 4-01<br>0108-11   | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km  | m3   |         |       |
|            |                       | <stolarka okienna> 0,45   | m3   | 0,45    |       |
|            |                       |   |      | RAZEM   | 0,45  |
| 66         |                       | Oplata za składowanie gruzu   | t    |         |       |
|            |                       | 0,36  | t    | 0,36    |       |
|            |                       |   |      | RAZEM   | 0,36  |
| <b>3</b>   |                       | <b>Elewacja północna</b>  |      |         |       |
| <b>3.1</b> |                       | <b>Elewacja - docieplenie</b>   |      |         |       |
| 67         | KNR 2-02<br>0925-01   | Oslony drzwi i okien folia polietylenowa  | m2   |         |       |
|            |                       | 15,04   | m2   | 15,04   |       |
|            |                       |   |      | RAZEM   | 15,04 |
| 68         | KNR 4-01<br>0701-05   | Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2 - przyjęto do zbita 100% tynku  | m2   |         |       |
|            |                       | 85,6  | m2   | 85,60   |       |
|            |                       |   |      | RAZEM   | 85,60 |
| 69         | KNR 4-01<br>0535-08   | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku   | m2   |         |       |
|            |                       | 1,57  | m2   | 1,57    |       |
|            |                       |   |      | RAZEM   | 1,57  |
| 70         | KNR-W 4-01<br>0353-12 | Wykucie z muru podokienników z płytek ceramicznych  | m    |         |       |
|            |                       | <okna> 0,31 * 4 <szt.> + <blendy> 0,31 * 2 <szt.>   | m    | 1,86    |       |
|            |                       |   |      | RAZEM   | 1,86  |
| 71         | KNR-W 4-01<br>0353-15 | Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego   | szt. |         |       |
|            |                       | <wspornik> 1  | szt. | 1,00    |       |
|            |                       |   |      | RAZEM   | 1,00  |
| 72         | KNR 4-01<br>0202-02   | Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebranych o śr. 8 mm   | kg   |         |       |
|            |                       | 1,60 * 10 * 0,395   | kg   | 6,32    |       |
|            |                       |   |      | RAZEM   | 6,32  |
| 73         | KNR 0-23<br>2611-01   | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie  | m2   |         |       |
|            |                       | 85,6  | m2   | 85,60   |       |
|            |                       |   |      | RAZEM   | 85,60 |
| 74         | KNR 0-26<br>0640-02   | Wzmocnienie podłoża   | m2   |         |       |
|            |                       | 78,85   | m2   | 78,85   |       |
|            |                       |   |      | RAZEM   | 78,85 |
| 75         | KNR-W 4-01<br>0714-02 | Wykonywane ręcznie szprycu całopowierzchniowego zaprawą   | m2   |         |       |
|            |                       | 78,85   | m2   | 78,85   |       |
|            |                       |   |      | RAZEM   | 78,85 |
| 76         | KNR 0-33<br>0108-03   | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grafitowymi o współczynniku lambda <=0,032 W/(mK) o gr. 12 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej silikatowej 1,5mm - roboty wykonywane ręcznie                   | m2   |         |       |
|            |                       | 75,27   | m2   | 75,27   |       |
|            |                       |   |      | RAZEM   | 75,27 |
| 77         | KNR 0-23<br>2614-08   | Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi grafitowymi o współczynniku lambda <=0,032 W/(mK) o gr. 3 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki | m2   |         |       |
|            |                       | 13,79   | m2   | 13,79   |       |
|            |                       |   |      | RAZEM   | 13,79 |

## BUDOWLANA

## Obmiar

| Lp.         | Podstawa              | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem         |
|-------------|-----------------------|---|------|---------|---------------|
| 78<br>d.3.1 | KNR 0-29<br>0637-04   | Przygotowanie powierzchni pionowych pod uszczelnienia masą dyspersyjną - gruntowanie <mostek szczepny> - cokół budynku  | m2   |         |               |
|             |                       | 6,86  | m2   | 6,86    |               |
|             |                       |   |      | RAZEM   | <b>6,86</b>   |
| 79<br>d.3.1 | KNR 0-29<br>0642-02   | Docieplenie ścian cokołu płytami polistyrenowymi (styropianowymi) o współczynniku $\lambda \leq 0,032$ W/(mK) o gr. 12 cm wodoodp.do ścian mocowanymi całościowo masą dyspersyjną   | m2   |         |               |
|             |                       | 6,86  | m2   | 6,86    |               |
|             |                       |   |      | RAZEM   | <b>6,86</b>   |
| 80<br>d.3.1 | KNR 0-23<br>2612-06   | Uszczelnienia masą dyspersyjną i przyklejenie warstwy siatki na ścianach - cokół budynku  | m2   |         |               |
|             |                       | 6,86  | m2   | 6,86    |               |
|             |                       |   |      | RAZEM   | <b>6,86</b>   |
| 81<br>d.3.1 | KNR 0-33<br>0126-01   | Gruntowanie masy zbrojącej pod płytki ceramiczne - warstwa pośrednia  | m2   |         |               |
|             |                       | 6,86  | m2   | 6,86    |               |
|             |                       |   |      | RAZEM   | <b>6,86</b>   |
| 82<br>d.3.1 | KNR AT-22<br>0301-0   | Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych 25x6 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm   | m2   |         |               |
|             |                       | 6,86  | m2   | 6,86    |               |
|             |                       |   |      | RAZEM   | <b>6,86</b>   |
| 83<br>d.3.1 | KNR K-07<br>0108-08   | Dodatkowa warstwa siatki w narożnikach otworów -zbrojenie diagonalne  | szt  |         |               |
|             |                       | <drzwi> 2 * 2 <szt.> + <okna> 4 * 12 <szt.> + <blendy> 4 * 2 <szt.>   | szt  | 60,00   |               |
|             |                       |   |      | RAZEM   | <b>60,00</b>  |
| 84<br>d.3.1 | KNR 0-33<br>0121-01   | Ochrona narożników wypukłych  | m    |         |               |
|             |                       | <drzwi> (1,26 + 2 * 2,17) * 1 <szt.> + (1,00 + 2 * 2,03) * 1 <szt.> + <okna> (1,09 + 2 * 1,31) * 2 <szt.> + (0,88 + 2 * 1,31) * 2 <szt.> + (0,88 + 2 * 1,25) * 4 <szt.> + (0,31 + 2 * 0,58) * 4 <szt.>                            | m    | 44,48   |               |
|             |                       |   |      | RAZEM   | <b>44,48</b>  |
| 85<br>d.3.1 | KNR 0-33<br>0121-01   | Ochrona narożników wypukłych  | m    |         |               |
|             |                       | <drzwi> 1,26 * 1 <szt.> + 1,00 * 1 <szt.> + <okna> 1,09 * 2 <szt.> + 0,88 * 6 <szt.> + 0,31 * 4 <szt.> + <blendy> 0,31 * 2 <szt.>   | m    | 11,58   |               |
|             |                       |   |      | RAZEM   | <b>11,58</b>  |
| 86<br>d.3.1 | KNR 0-33<br>0121-01   | Ochrona narożników wypukłych  | m    |         |               |
|             |                       | <drzwi> (2 * 2,17) * 1 <szt.> + (2 * 2,03) * 1 <szt.> + <okna> (2 * 1,31) * 2 <szt.> + (2 * 1,31) * 2 <szt.> + (2 * 1,25) * 4 <szt.> + (2 * 0,58) * 4 <szt.> + <blendy> (2 * 0,58) * 2 <szt.><br><obudowa komina> 3,63 * 2 <szt.> | m    | 35,84   |               |
|             |                       |   | m    | 7,26    |               |
|             |                       |   |      | RAZEM   | <b>43,10</b>  |
| 87<br>d.3.1 | KNR 0-33<br>0123-01   | Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian   | szt  |         |               |
|             |                       | 516   | szt  | 516,00  |               |
|             |                       |   |      | RAZEM   | <b>516,00</b> |
| 88<br>d.3.1 | KNR 2-02<br>0923-04   | Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy  | m2   |         |               |
|             |                       | 3,01  | m2   | 3,01    |               |
|             |                       |   |      | RAZEM   | <b>3,01</b>   |
| 89<br>d.3.1 | KNR-W 2-02<br>0515-02 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynkowo-tytanowej  | m2   |         |               |
|             |                       | 3,51  | m2   | 3,51    |               |
|             |                       |   |      | RAZEM   | <b>3,51</b>   |
| 90<br>d.3.1 | KNR-W 4-01<br>0324-05 | Wymiana szafki  | szt. |         |               |



## BUDOWLANA

## Obmiar

| Lp.          | Podstawa                   | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|----------------------------|---|------|---------|-------|
|              |                            | <szafka gazowa> 1   | szt. | 1,00    |       |
|              |                            |   |      | RAZEM   | 1,00  |
| 91<br>d.3.1  | KNR 2-02<br>1610-01        | Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m  | m2   |         |       |
|              |                            | 91,09 <1.42 * 6.26 + PoleTrapezu(6.26;6.68;4.05) + 2.70 * 6.68 + PoleTrapezu(6.68;7.15;5.49)>   | m2   | 91,09   |       |
|              |                            |   |      | RAZEM   | 91,09 |
| 92<br>d.3.1  | NNRNKB<br>202 1622a-<br>01 | Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych   | m2   |         |       |
|              |                            | 91,09   | m2   | 91,09   |       |
|              |                            |   |      | RAZEM   | 91,09 |
| 93<br>d.3.1  | KNR 2-02<br>1613-01        | Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m  | m2   |         |       |
|              |                            | 91,09   | m2   | 91,09   |       |
|              |                            |   |      | RAZEM   | 91,09 |
| 94<br>d.3.1  | KNR AT-05<br>1664-0        | Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m   | kpl. |         |       |
|              |                            | 1   | kpl. | 1,00    |       |
|              |                            |   |      | RAZEM   | 1,00  |
| 95<br>d.3.1  | KNR 4-01<br>0108-11        | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km  | m3   |         |       |
|              |                            | 2,16  | m3   | 2,16    |       |
|              |                            |   |      | RAZEM   | 2,16  |
| 96<br>d.3.1  |                            | Oplata za składowanie gruzu   | t    |         |       |
|              |                            | 4,12  | t    | 4,12    |       |
|              |                            |   |      | RAZEM   | 4,12  |
| <b>3.2</b>   |                            | <b>Remont balkonów</b>  |      |         |       |
| 97<br>d.3.2  | KNR-W 4-01<br>0804-07      | Zerwanie posadzki cementowej  | m2   |         |       |
|              |                            | 2,65  | m2   | 2,65    |       |
|              |                            |   |      | RAZEM   | 2,65  |
| 98<br>d.3.2  | KNR 4-01<br>0535-08        | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzysów itp.z blachy nie nadającej się do użytku  | m2   |         |       |
|              |                            | 0,25 * (1,30 + 2,04 + 1,30) * 1 <szt.>  | m2   | 1,16    |       |
|              |                            |   |      | RAZEM   | 1,16  |
| 99<br>d.3.2  | KNR 4-01<br>0701-11        | Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2 | m2   |         |       |
|              |                            | 3,3   | m2   | 3,30    |       |
|              |                            |   |      | RAZEM   | 3,30  |
| 100<br>d.3.2 | KNR 0-17<br>2608-01        | Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni ścian po zbitych tynkach  | m2   |         |       |
|              |                            | 3,3   | m2   | 3,30    |       |
|              |                            |   |      | RAZEM   | 3,30  |
| 101<br>d.3.2 | KNR 0-23<br>2611-02        | Jednokrotne gruntowanie preparatem gruntującym  | m2   |         |       |
|              |                            | 3,3   | m2   | 3,30    |       |
|              |                            |   |      | RAZEM   | 3,30  |
| 102<br>d.3.2 | KNR K-04<br>0402-01        | Wykonanie ręczne tynku na ściennych podłożach ceramicznych zewnętrznych <tynk gr. 2 cm>   | m2   |         |       |
|              |                            | 3,3   | m2   | 3,30    |       |
|              |                            |   |      | RAZEM   | 3,30  |
| 103<br>d.3.2 | KNR 9-03<br>0101-07        | Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 2 mm. FILCOWANIE  | m2   |         |       |
|              |                            | 3,3   | m2   | 3,30    |       |
|              |                            |   |      | RAZEM   | 3,30  |
| 104<br>d.3.2 | KNR 0-23<br>2611-02        | Jednokrotne gruntowanie preparatem pod farby silikatowe   | m2   |         |       |

## BUDOWLANA

## Obmiar

| Lp.          | Podstawa              | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-----------------------|---|------|---------|-------|
|              |                       | 3,3   | m2   | 3,30    |       |
|              |                       |   |      | RAZEM   | 3,30  |
| 105<br>d.3.2 | KNR K-04<br>0202-02   | Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania farbą silikatową   | m2   |         |       |
|              |                       | 3,3   | m2   | 3,30    |       |
|              |                       |   |      | RAZEM   | 3,30  |
| 106<br>d.3.2 | KNR AT-27<br>0103-0   | Gruntowanie ręczne  | m2   |         |       |
|              |                       | 2,65  | m2   | 2,65    |       |
|              |                       |   |      | RAZEM   | 2,65  |
| 107<br>d.3.2 | KNR AT-27<br>0104-0   | Wyrównanie podłóży poziomych o średniej grubości 15 mm  | m2   |         |       |
|              |                       | 2,65  | m2   | 2,65    |       |
|              |                       |   |      | RAZEM   | 2,65  |
| 108<br>d.3.2 | KNR AT-27<br>0202-0   | Izolacja pozioma przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu  | m2   |         |       |
|              |                       | 2,65  | m2   | 2,65    |       |
|              |                       |   |      | RAZEM   | 2,65  |
| 109<br>d.3.2 | KNR AT-24<br>0103-0   | Obsadzenie profili balkonowo-tarasowych w szlamie uszczelniającym   | m    |         |       |
|              |                       | (1,30 + 2,04 + 1,30) * 1 <szł.>   | m    | 4,64    |       |
|              |                       |   |      | RAZEM   | 4,64  |
| 110<br>d.3.2 | KNR AT-27<br>0502-0   | Dodatek za wklejanie taśm uszczelniających na szlam lub żywicę reaktywną  | m    |         |       |
|              |                       | 2 * (1,30 + 2,04) * 1 <szł.>  | m    | 6,68    |       |
|              |                       |   |      | RAZEM   | 6,68  |
| 111<br>d.3.2 | KNR AT-27<br>0503-0   | Wklejanie kształtek uszczelniających przy uszczelnianiu pomieszczeń wilgotnych i mokrych, tarasów, basenów na szlam lub żywicę reaktywną  | szł. |         |       |
|              |                       | 4 * 1 <szł.>  | szł. | 4,00    |       |
|              |                       |   |      | RAZEM   | 4,00  |
| 112<br>d.3.2 | KNR AT-23<br>0206-0   | Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x20 cm   | m2   |         |       |
|              |                       | 2,65  | m2   | 2,65    |       |
|              |                       |   |      | RAZEM   | 2,65  |
| 113<br>d.3.2 | KNR AT-23<br>0216-0   | Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 10-18 cm   | m    |         |       |
|              |                       | 2,04 * 1 <szł.>   | m    | 2,04    |       |
|              |                       |   |      | RAZEM   | 2,04  |
| 114<br>d.3.2 | KNR-W 4-01<br>1212-08 | Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych  | m2   |         |       |
|              |                       | 4,88  | m2   | 4,88    |       |
|              |                       |   |      | RAZEM   | 4,88  |
| 115<br>d.3.2 | KNR 4-01<br>0108-11   | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość 5 km   | m3   |         |       |
|              |                       | 0,17  | m3   | 0,17    |       |
|              |                       |   |      | RAZEM   | 0,17  |
| 116<br>d.3.2 |                       | Opłata za składowanie gruzu   | t    |         |       |
|              |                       | 0,4   | t    | 0,40    |       |
|              |                       |   |      | RAZEM   | 0,40  |
| <b>3.3</b>   |                       | <b>Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej</b>  |      |         |       |
| 117<br>d.3.3 | KNR 0-19<br>0930-05   | Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 - kolor biały o współczynniku dla całego okna (szyba i rama razem) U max=1,1 W/(m2K) | m2   |         |       |
|              |                       | <klatka schodowa O1> 0,40 * 0,60 * 2 <szł.>   | m2   | 0,48    |       |
|              |                       |   |      | RAZEM   | 0,48  |

## BUDOWLANA

## Obmiar

| Lp.          | Podstawa              | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-----------------------|--|------|---------|-------|
| 118<br>d.3.3 | KNR 0-19<br>0928-12   | Demontaż drzwi drewnianych i montaż drzwi balkonowych z PCV - okleina drewnopodobna o współczynniku dla całych drzwi (szyba i rama razem) $U_{max}=1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$                 | m2   |         |       |
|              |                       | 1,85   | m2   | 1,85    |       |
|              |                       |  |      | RAZEM   | 1,85  |
| 119<br>d.3.3 | KNR 0-19<br>0928-12   | Demontaż drzwi drewnianych i montaż drzwi wejściowych dwuskrzydłowych z PCV - okleina drewnopodobna o współczynniku dla całych drzwi (szyba i rama razem) $U_{max}=1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ | m2   |         |       |
|              |                       | 2,69   | m2   | 2,69    |       |
|              |                       |  |      | RAZEM   | 2,69  |
| 120<br>d.3.3 | KNR 4-01<br>0108-11   | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km   | m3   |         |       |
|              |                       | <stolarka okienna> 1,16  | m3   | 1,16    |       |
|              |                       |  |      | RAZEM   | 1,16  |
| 121<br>d.3.3 |                       | Opłata za składowanie gruzu  | t    |         |       |
|              |                       | 0,93   | t    | 0,93    |       |
|              |                       |  |      | RAZEM   | 0,93  |
| <b>3.4</b>   |                       | <b>Spocznik + opaska</b>   |      |         |       |
| 122<br>d.3.4 | KNR AT-23<br>0101-0   | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża   | m2   |         |       |
|              |                       | <spocznik> 2,70 * 1,20   | m2   | 3,24    |       |
|              |                       |  |      | RAZEM   | 3,24  |
| 123<br>d.3.4 | KNR AT-23<br>0101-0   | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe   | m2   |         |       |
|              |                       | 3,24   | m2   | 3,24    |       |
|              |                       |  |      | RAZEM   | 3,24  |
| 124<br>d.3.4 | KNR AT-23<br>0201-0   | Okładziny podłogowe z płytek z kamieni naturalnych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm  | m2   |         |       |
|              |                       | 3,24   | m2   | 3,24    |       |
|              |                       |  |      | RAZEM   | 3,24  |
| 125<br>d.3.4 | KNR-W 4-01<br>0212-01 | Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm  | m3   |         |       |
|              |                       | 0,28   | m3   | 0,28    |       |
|              |                       |  |      | RAZEM   | 0,28  |
| 126<br>d.3.4 | KNR 2-31<br>0102-01   | Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 12 cm głębokości koryta  | m2   |         |       |
|              |                       | 3,58   | m2   | 3,58    |       |
|              |                       |  |      | RAZEM   | 3,58  |
| 127<br>d.3.4 | KNR 2-31<br>0105-01   | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu   | m2   |         |       |
|              |                       | 3,58   | m2   | 3,58    |       |
|              |                       |  |      | RAZEM   | 3,58  |
| 128<br>d.3.4 | KNR 2-31<br>0502-06   | Opaski z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  | m2   |         |       |
|              |                       | <opaska> 0,50 * 5,50   | m2   | 2,75    |       |
|              |                       |  |      | RAZEM   | 2,75  |
| 129<br>d.3.4 | KNR 2-31<br>0401-02   | Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV  | m    |         |       |
|              |                       | <opaska> (0,50 + 5,50)   | m    | 6,00    |       |
|              |                       |  |      | RAZEM   | 6,00  |
| 130<br>d.3.4 | KNR 2-31<br>0407-03   | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem   | m    |         |       |
|              |                       | 6  | m    | 6,00    |       |
|              |                       |  |      | RAZEM   | 6,00  |
| 131<br>d.3.4 | KNR 4-01<br>0108-11   | Wywiezienie ziemi i gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km   | m3   |         |       |
|              |                       | 0,95   | m3   | 0,95    |       |
|              |                       |  |      | RAZEM   | 0,95  |

## BUDOWLANA

## Obmiar

| Lp.          | Podstawa              | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-----------------------|---|------|---------|-------|
| 132<br>d.3.4 |                       | Opłata za składowanie gruzu   | t    |         |       |
|              |                       | 1,9   | t    | 1,90    |       |
|              |                       |   |      | RAZEM   | 1,90  |
| <b>4</b>     |                       | <b>Elewacja zachodnia</b>   |      |         |       |
| <b>4.1</b>   |                       | <b>Elewacja - docieplenie</b>   |      |         |       |
| 133<br>d.4.1 | KNR 2-02<br>0925-01   | Oslony okien folia polietylenowa  | m2   |         |       |
|              |                       | 12,07   | m2   | 12,07   |       |
|              |                       |   |      | RAZEM   | 12,07 |
| 134<br>d.4.1 | KNR 4-01<br>0535-05   | Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku  | m    |         |       |
|              |                       | <110 mm> 7,45 + 7,25  | m    | 14,70   |       |
|              |                       |   |      | RAZEM   | 14,70 |
| 135<br>d.4.1 | KNR 4-01<br>0701-05   | Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2 - przyjęto do zbita 100% tynku  | m2   |         |       |
|              |                       | 94,25   | m2   | 94,25   |       |
|              |                       |   |      | RAZEM   | 94,25 |
| 136<br>d.4.1 | KNR 4-01<br>0535-08   | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku  | m2   |         |       |
|              |                       | <podokienniki zewnętrzne> 0,20 * (0,88 * 10 <szk.> + 0,45 * 2 <szk.> )  | m2   | 1,94    |       |
|              |                       |   |      | RAZEM   | 1,94  |
| 137<br>d.4.1 | KNR-W 4-01<br>0353-12 | Wykucie z muru podokienników z płytek ceramicznych  | m    |         |       |
|              |                       | 2,42  | m    | 2,42    |       |
|              |                       |   |      | RAZEM   | 2,42  |
| 138<br>d.4.1 | KNR-W 4-01<br>0353-15 | Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego   | szt. |         |       |
|              |                       | <wspornik pod antenę> 1   | szt. | 1,00    |       |
|              |                       |   |      | RAZEM   | 1,00  |
| 139<br>d.4.1 | KNR 4-01<br>0202-02   | Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8 mm   | kg   |         |       |
|              |                       | 1,60 * 10 * 0,395   | kg   | 6,32    |       |
|              |                       |   |      | RAZEM   | 6,32  |
| 140<br>d.4.1 | KNR 0-23<br>2611-01   | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie  | m2   |         |       |
|              |                       | 94,25   | m2   | 94,25   |       |
|              |                       |   |      | RAZEM   | 94,25 |
| 141<br>d.4.1 | KNR 0-26<br>0640-02   | Wzmocnienie podłoża preparatem gruntującym  | m2   |         |       |
|              |                       | 87,96   | m2   | 87,96   |       |
|              |                       |   |      | RAZEM   | 87,96 |
| 142<br>d.4.1 | KNR-W 4-01<br>0714-02 | Wykonywane ręcznie szprycu całopowierzchniowego zaprawą   | m2   |         |       |
|              |                       | 87,96   | m2   | 87,96   |       |
|              |                       |   |      | RAZEM   | 87,96 |
| 143<br>d.4.1 | KNR 0-33<br>0108-04   | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi o współczynnika lambda <=0,036 W/mK o gr. 14 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej silikatowej 1,5mm - roboty wykonywane ręcznie       | m2   |         |       |
|              |                       | 54,73   | m2   | 54,73   |       |
|              |                       |   |      | RAZEM   | 54,73 |
| 144<br>d.4.1 | KNR 0-33<br>0109-04   | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej cm o współczynnika lambda <=0,036 W/(mK) o gr. 14 klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej silikatowej 1,5mm - roboty wykonywane ręcznie | m2   |         |       |
|              |                       | 29,37   | m2   | 29,37   |       |

## BUDOWLANA

## Obmiar

| Lp.          | Podstawa            | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|--------------|---------------------|---|------|---------|--------|
|              |                     |   |      | RAZEM   | 29,37  |
| 145<br>d.4.1 | KNR 0-23<br>2614-08 | Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi grafitowymi o współczynniku $\lambda \leq 0,032$ W/mK o gr. 3 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki | m2   |         |        |
|              |                     | 13,58   | m2   | 13,58   |        |
|              |                     |   |      | RAZEM   | 13,58  |
| 146<br>d.4.1 | KNR 0-29<br>0637-04 | Przygotowanie powierzchni pionowych pod uszczelnienia masą dyspersyjną - gruntowanie <mostek szczepny> - cokół budynku  | m2   |         |        |
|              |                     | 6,29  | m2   | 6,29    |        |
|              |                     |   |      | RAZEM   | 6,29   |
| 147<br>d.4.1 | KNR 0-29<br>0642-02 | Docieplenie ścian cokołu płytami polistyrenowymi (styropianowymi) o współczynniku $\lambda \leq 0,036$ W/(mK) o gr. 14 cm wodoodp.do ścian mocowanymi ciepłopowierzchniowo masą dyspersyjną   | m2   |         |        |
|              |                     | 4,19  | m2   | 4,19    |        |
|              |                     |   |      | RAZEM   | 4,19   |
| 148<br>d.4.1 | KNR 0-33<br>0109-04 | Ocieplenie ścian cokołu płytami z wełny mineralnej o współczynniku $\lambda \leq 0,036$ W/(mK) o gr. 14 cm klejonymi do podłoża ciepłopowierzchniowo masą dyspersyjną - roboty wykonywane ręcznie   | m2   |         |        |
|              |                     | 2,12  | m2   | 2,12    |        |
|              |                     |   |      | RAZEM   | 2,12   |
| 149<br>d.4.1 | KNR 0-23<br>2612-06 | Uszczelnienia masą dyspersyjną i przyklejenie warstwy siatki na ścianach - cokół budynku  | m2   |         |        |
|              |                     | 6,29  | m2   | 6,29    |        |
|              |                     |   |      | RAZEM   | 6,29   |
| 150<br>d.4.1 | KNR 0-33<br>0126-01 | Gruntowanie masy zbrojącej pod płytki ceramiczne - warstwa pośrednia  | m2   |         |        |
|              |                     | 6,29  | m2   | 6,29    |        |
|              |                     |   |      | RAZEM   | 6,29   |
| 151<br>d.4.1 | KNR AT-22<br>0301-0 | Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych 25x6 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm   | m2   |         |        |
|              |                     | 6,29  | m2   | 6,29    |        |
|              |                     |   |      | RAZEM   | 6,29   |
| 152<br>d.4.1 | KNR K-07<br>0108-08 | Dodatkowa warstwa siatki w narożnikach otworów -zbrojenie diagonalne  | szt  |         |        |
|              |                     | <okna> 4 * 14 <szt.> + <blendy> 4 * 2 <szt.>  | szt  | 64,00   |        |
|              |                     |   |      | RAZEM   | 64,00  |
| 153<br>d.4.1 | KNR 0-33<br>0121-01 | Ochrona narożników wypukłych  | m    |         |        |
|              |                     | <okna> (0,88 + 2 * 1,31) * 3 <szt.> + (0,88 + 2 * 1,25) * 3 <szt.> + (0,88 + 2 * 1,18) * 4 <szt.> + (0,45 + 2 * 0,68) * 2 <szt.> + (0,33 + 2 * 0,83) * 2 <szt.>   | m    | 41,20   |        |
|              |                     |   |      | RAZEM   | 41,20  |
| 154<br>d.4.1 | KNR 0-33<br>0121-01 | Ochrona narożników wypukłych  | m    |         |        |
|              |                     | <okna> 0,88 * 10 <szt.> + 0,45 * 2 <szt.> + 0,33 * 2 <szt.> + <blendy> 0,88 * 2 <szt.>  | m    | 12,12   |        |
|              |                     |   |      | RAZEM   | 12,12  |
| 155<br>d.4.1 | KNR 0-33<br>0121-01 | Ochrona narożników wypukłych  | m    |         |        |
|              |                     | <okna> (2 * 1,31) * 3 <szt.> + (2 * 1,25) * 3 <szt.> + (2 * 1,18) * 4 <szt.> + (2 * 0,68) * 2 <szt.> + (2 * 0,83) * 2 <szt.> + <blendy> (2 * 1,31) * 1 <szt.> + (2 * 1,25) * 1 <szt.>   | m    | 35,96   |        |
|              |                     |   |      | RAZEM   | 35,96  |
| 156<br>d.4.1 | KNR 0-33<br>0123-01 | Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian   | szt  |         |        |
|              |                     | 542   | szt  | 542,00  |        |
|              |                     |   |      | RAZEM   | 542,00 |

## BUDOWLANA

## Obmiar

| Lp.          | Podstawa                   | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|--------------|----------------------------|---|------|---------|--------|
| 157<br>d.4.1 | KNR 2-02<br>0923-04        | Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy  | m2   |         |        |
|              |                            | 3,88  | m2   | 3,88    |        |
|              |                            |   |      | RAZEM   | 3,88   |
| 158<br>d.4.1 | KNR-W 2-02<br>0515-02      | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynkowo-tytanowej  | m2   |         |        |
|              |                            | 4,52  | m2   | 4,52    |        |
|              |                            |   |      | RAZEM   | 4,52   |
| 159<br>d.4.1 | KNR-W 2-02<br>0529-01      | Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku<br>MONTAŻ RUR SPUSTOWYCH Z DEMONTAŻU   | m    |         |        |
|              |                            | 14,7  | m    | 14,70   |        |
|              |                            |   |      | RAZEM   | 14,70  |
| 160<br>d.4.1 | KNR 2-02<br>1610-02        | Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 16 m  | m2   |         |        |
|              |                            | 100,13 <PoleTrapezu(7.07;6.89;10.77) + PoleTrójkąta (11.09;4.50)>   | m2   | 100,13  |        |
|              |                            |   |      | RAZEM   | 100,13 |
| 161<br>d.4.1 | NNRNKB<br>202 1622a-<br>01 | Ostony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych   | m2   |         |        |
|              |                            | 100,13  | m2   | 100,13  |        |
|              |                            |   |      | RAZEM   | 100,13 |
| 162<br>d.4.1 | KNR 2-02<br>1613-02        | Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m  | m2   |         |        |
|              |                            | 100,13  | m2   | 100,13  |        |
|              |                            |   |      | RAZEM   | 100,13 |
| 163<br>d.4.1 | KNR AT-05<br>1664-0        | Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m   | kpl. |         |        |
|              |                            | 1   | kpl. | 1,00    |        |
|              |                            |   |      | RAZEM   | 1,00   |
| 164<br>d.4.1 | KNR 4-01<br>0108-11        | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km  | m3   |         |        |
|              |                            | 2,38  | m3   | 2,38    |        |
|              |                            |   |      | RAZEM   | 2,38   |
| 165<br>d.4.1 |                            | Oplata za składowanie gruzu   | t    |         |        |
|              |                            | 4,37  | t    | 4,37    |        |
|              |                            |   |      | RAZEM   | 4,37   |
| <b>4.2</b>   |                            | <b>Wymiana stolarki okiennej</b>  |      |         |        |
| 166<br>d.4.2 | KNR 0-19<br>0930-05        | Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodelne z PCV o pow. do 1.0 m2 - kolor biały o współczynniku dla całego okna (szyba i rama razem) $U_{max}=1,80 W/(m^2K)$ | m2   |         |        |
|              |                            | <strych O3> 0,40 * 0,90 * 2 <szt.>  | m2   | 0,72    |        |
|              |                            |   |      | RAZEM   | 0,72   |
| 167<br>d.4.2 | KNR 4-01<br>0108-11        | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km  | m3   |         |        |
|              |                            | <stolarka okienna> 0,45   | m3   | 0,45    |        |
|              |                            |   |      | RAZEM   | 0,45   |
| 168<br>d.4.2 |                            | Oplata za składowanie gruzu   | t    |         |        |
|              |                            | 0,36  | t    | 0,36    |        |
|              |                            |   |      | RAZEM   | 0,36   |
| <b>4.3</b>   |                            | <b>Opaska</b>   |      |         |        |
| 169<br>d.4.3 | KNR-W 4-01<br>0212-01      | Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm   | m3   |         |        |
|              |                            | 0,55  | m3   | 0,55    |        |
|              |                            |   |      | RAZEM   | 0,55   |
| 170<br>d.4.3 | KNR 2-31<br>0102-01        | Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 12 cm głębokości koryta   | m2   |         |        |
|              |                            | 7,09  | m2   | 7,09    |        |

## BUDOWLANA

## Obmiar

| Lp.          | Podstawa              | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|--------------|-----------------------|---|------|---------|--------|
|              |                       |   |      | RAZEM   | 7,09   |
| 171<br>d.4.3 | KNR 2-31<br>0105-01   | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu  | m2   |         |        |
|              |                       | 7,09  | m2   | 7,09    |        |
|              |                       |   |      | RAZEM   | 7,09   |
| 172<br>d.4.3 | KNR 2-31<br>0502-06   | Opaski z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem   | m2   |         |        |
|              |                       | <opaska> 0,50 * 10,90   | m2   | 5,45    |        |
|              |                       |   |      | RAZEM   | 5,45   |
| 173<br>d.4.3 | KNR 2-31<br>0401-02   | Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV   | m    |         |        |
|              |                       | <opaska> (0,50 + 10,90)   | m    | 11,40   |        |
|              |                       |   |      | RAZEM   | 11,40  |
| 174<br>d.4.3 | KNR 2-31<br>0407-03   | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  | m    |         |        |
|              |                       | 11,4  | m    | 11,40   |        |
|              |                       |   |      | RAZEM   | 11,40  |
| 175<br>d.4.3 | KNR 4-01<br>0108-11   | Wywiezienie ziemi i gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość 5 km   | m3   |         |        |
|              |                       | 1,86  | m3   | 1,86    |        |
|              |                       |   |      | RAZEM   | 1,86   |
| 176<br>d.4.3 |                       | Oplata za składowanie gruzu   | t    |         |        |
|              |                       | 3,73  | t    | 3,73    |        |
|              |                       |   |      | RAZEM   | 3,73   |
| <b>5</b>     |                       | <b>Remont dachu</b>   |      |         |        |
| 177<br>d.5   | KNR-W 4-01<br>0509-02 | Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - powierzchnia wykonywanych robót do 200 m2                                       | m2   |         |        |
|              |                       | 197,38  | m2   | 197,38  |        |
|              |                       |   |      | RAZEM   | 197,38 |
| 178<br>d.5   | KNR-W 4-01<br>0545-08 | Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku                            | m2   |         |        |
|              |                       | 13,9 + 13,9   | m2   | 27,80   |        |
|              |                       |   |      | RAZEM   | 27,80  |
| 179<br>d.5   | KNR-W 4-01<br>0441-05 | Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm  | m2   |         |        |
|              |                       | 197,38  | m2   | 197,38  |        |
|              |                       |   |      | RAZEM   | 197,38 |
| 180<br>d.5   | KNR 4-01<br>0413-02   | Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 35 mm  | m    |         |        |
|              |                       | 10 * 2,5 * 2  | m    | 50,00   |        |
|              |                       |   |      | RAZEM   | 50,00  |
| 181<br>d.5   | KNR-W 4-01<br>0433-02 | Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m  | szt. |         |        |
|              |                       | 2   | szt. | 2,00    |        |
|              |                       |   |      | RAZEM   | 2,00   |
| 182<br>d.5   | KNR-W 4-01<br>0310-02 | Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3  | m3   |         |        |
|              |                       | 2,05  | m3   | 2,05    |        |
|              |                       |   |      | RAZEM   | 2,05   |
| 183<br>d.5   | KNR-W 2-02<br>0921-01 | Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną   | m2   |         |        |
|              |                       | <komin> 8 * 0,80 * 1,6  | m2   | 10,24   |        |
|              |                       |   |      | RAZEM   | 10,24  |
| 184<br>d.5   | KNR 9-12<br>0301-07   | Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej 14 cm lambda 0,035 W/(mK) układanymi w połaci dachu krokwiowego | m2   |         |        |
|              |                       | (2,8 + 2,8) * 13,0  | m2   | 72,80   |        |
|              |                       |   |      | RAZEM   | 72,80  |
| 185<br>d.5   | KNR AT-09<br>0103-0   | Membrana Sd<=0,02 układane na krokwiach - rozstaw kontrłat do 0,80 m  | m2   |         |        |

## BUDOWLANA

## Obmiar

| Lp.        | Podstawa              | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem         |
|------------|-----------------------|---|------|---------|---------------|
|            |                       | 72,8  | m2   | 72,80   |               |
|            |                       |   |      | RAZEM   | <b>72,80</b>  |
| 186<br>d.5 | KNR-W 2-02<br>0410-04 | Ołączenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej  | m2   |         |               |
|            |                       | 197,38  | m2   | 197,38  |               |
|            |                       |   |      | RAZEM   | <b>197,38</b> |
| 187<br>d.5 | KNR-W 2-02<br>1016-07 | Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone  | szt  |         |               |
|            |                       | 1   | szt  | 1,00    |               |
|            |                       |   |      | RAZEM   | <b>1,00</b>   |
| 188<br>d.5 | KNR-W 2-02<br>0515-02 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynkowo-tytanowej        | m2   |         |               |
|            |                       | 13,9 + 13,9   | m2   | 27,80   |               |
|            |                       |   |      | RAZEM   | <b>27,80</b>  |
| 189<br>d.5 | KNR-W 2-02<br>0513-04 | Pokrycie dachów dachówką - karpówka ceramiczna w koronkę                                | m2   |         |               |
|            |                       | 197,38  | m2   | 197,38  |               |
|            |                       |   |      | RAZEM   | <b>197,38</b> |
| 190<br>d.5 | KNR-W 2-02<br>0520-04 | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy z cynkowo-tytanowej - demontaż i montaż | m    |         |               |
|            |                       | <Rynna 150 mm> 13,9 + 13,9  | m    | 27,80   |               |
|            |                       |   |      | RAZEM   | <b>27,80</b>  |
| 191<br>d.5 | KNR AT-09<br>0104-0   | Akcesoria do pokryć dachowych - łąwy kominiarskie                                       | szt. |         |               |
|            |                       | 2 <szt.>  | szt. | 2,00    |               |
|            |                       |   |      | RAZEM   | <b>2,00</b>   |
| 192<br>d.5 | KNR AT-09<br>0104-0   | Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy                                   | m    |         |               |
|            |                       | 27  | m    | 27,00   |               |
|            |                       |   |      | RAZEM   | <b>27,00</b>  |
| 193<br>d.5 | KNR 4-01<br>0108-11   | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 5 km           | m3   |         |               |
|            |                       | 9,5   | m3   | 9,50    |               |
|            |                       |   |      | RAZEM   | <b>9,50</b>   |
| 194<br>d.5 |                       | Oplata za składowanie gruzu   | t    |         |               |
|            |                       | 22  | t    | 22,00   |               |
|            |                       |   |      | RAZEM   | <b>22,00</b>  |