

## Obmiar

| Lp.               | Podstawa                                  | Opis i wyliczenia  | j.m.       | Poszcz. | Razem   |
|-------------------|---|--|------------|---------|---------|
| <b>KOSZTORYS:</b> |   |  |            |         |         |
| 1                 | KNR AT-05<br>1651-03                      | Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 20 m                                       | m2         |         |         |
|                   |   | $13,21 * 18,49 + 2,41 * 5,2 + 3,72 * 2,4 + 1,68 * 2,4 + 5,4 * 12,97 + 5,87 * 5,59 + 1,81 * 2,6 + 11,4 * 6,73 + 3,78 * 2,78$        | m2         | 464,533 |         |
|                   |   |  |            | RAZEM   | 464,533 |
| 2                 | KNR 2-02<br>0407-01<br>analogia           | Wykonanie podkonstrukcji pod rusztowanie na istniejącym dachu  | m3<br>drew |         |         |
|                   |   | 0,6  | m3<br>drew | 0,600   |         |
|                   |   |  |            | RAZEM   | 0,600   |
| 3                 | KNR 4-01<br>0820-02<br>analogia           | Ułożenie płyt pilśniowych twardych na podkonstrukcji na dachu istniejącym celem zabezpieczenia pokrycia dachu                      | m2         |         |         |
|                   |   | 30   | m2         | 30,000  |         |
|                   |   |  |            | RAZEM   | 30,000  |
| 4                 | KNR AT-05<br>1663-04                      | Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m  | m2         |         |         |
|                   |   | 464,533  | m2         | 464,533 |         |
|                   |   |  |            | RAZEM   | 464,533 |
| 5                 | KNR AT-05<br>1663-01                      | Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m                            | m          |         |         |
|                   |   | 8  | m          | 8,000   |         |
|                   |   |  |            | RAZEM   | 8,000   |
| 6                 |   | Demontaż i ponowny montaż infrastruktury na elewacjach (anten, uchwyty, numery, okablowanie itp.)                                  | kpl        |         |         |
|                   |   | 1  | kpl        | 1,000   |         |
|                   |   |  |            | RAZEM   | 1,000   |
| 7                 | KNR 4-01<br>0519-04 z.sz.<br>2.3. 9909-02 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 25 m2 - pasy papy przy okapach i małe daszki | m2         |         |         |
|                   |   | $24,71 * 1 + 2,15 * 3,21 + 3,06 * 3,71 + 2,23 * 3,2 + 5,87 * 7,4 + 4,2 * 4,33$   | m2         | 111,724 |         |
|                   |   |  |            | RAZEM   | 111,724 |
| 8                 | KNR 4-01<br>0519-05 z.sz.<br>2.3. 9909-02 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - powierzchnia do 25 m2<br>Krotność = 3                        | m2         |         |         |
|                   |   | 111,724  | m2         | 111,724 |         |
|                   |   |  |            | RAZEM   | 111,724 |
| 9                 | TZKNBK IV -<br>563                        | Ręczne wykucie z muru krat o powierzchni ponad 2 m2  | m2         |         |         |
|                   |   | 12,6   | m2         | 12,600  |         |
|                   |   |  |            | RAZEM   | 12,600  |
| 10                | KNR 4-01<br>0535-04                       | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku   | m          |         |         |
|                   |   | 24,71  | m          | 24,710  |         |
|                   |   |  |            | RAZEM   | 24,710  |
| 11                | KNR 4-01<br>0535-06                       | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku   | m          |         |         |
|                   |   | 56,39  | m          | 56,390  |         |
|                   |   |  |            | RAZEM   | 56,390  |
| 12                | KNR 4-01<br>0535-08                       | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku              | m2         |         |         |
|                   |   | $24,71 * 0,35 + 11,4 * 0,6 + 38,97 * 0,3 + 30,36 * 0,4$  | m2         | 39,324  |         |
|                   |   |  |            | RAZEM   | 39,324  |
| 13                | KNR AT-26<br>0103-02                      | Zabezpieczenie okien folią   | m2         |         |         |
|                   |   | 58,01  | m2         | 58,010  |         |
|                   |   |  |            | RAZEM   | 58,010  |

## Obmiar

| Lp. | Podstawa                       | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|-----|--------------------------------|---|------|---------|---------|
| 14  | KNR AT-26<br>0103-02           | Zabezpieczenie drzwi folią  | m2   |         |         |
|     |                                | 10,47   | m2   | 10,470  |         |
|     |                                |   |      | RAZEM   | 10,470  |
| 15  | KNR-W 2-02<br>0504-02          | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe   | m2   |         |         |
|     |                                | 111,724   | m2   | 111,724 |         |
|     |                                |   |      | RAZEM   | 111,724 |
| 16  | KNR-W 2-02<br>0504-03          | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej   | m2   |         |         |
|     |                                | 25,25 * 0,5   | m2   | 12,625  |         |
|     |                                |   |      | RAZEM   | 12,625  |
| 17  | KNR 2-02<br>0507-02            | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z tytan - cynku  | m2   |         |         |
|     |                                | 39,324  | m2   | 39,324  |         |
|     |                                |   |      | RAZEM   | 39,324  |
| 18  | KNR-W 2-02<br>0522-02          | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i z blachy z cynku/tytancynku      | m    |         |         |
|     |                                | 24,71   | m    | 24,710  |         |
|     |                                |   |      | RAZEM   | 24,710  |
| 19  | KNR-W 2-02<br>0527-03          | Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy z cynku i z domieszką tytanu   | m    |         |         |
|     |                                | 56,39   | m    | 56,390  |         |
|     |                                |   |      | RAZEM   | 56,390  |
| 20  | KNR-W 2-02<br>0522-06          | Zbiorniczki przy rynnach z blachy z cynku - montaż z gotowych elementów   | szt. |         |         |
|     |                                | 6   | szt. | 6,000   |         |
|     |                                |   |      | RAZEM   | 6,000   |
| 21  | KNR 4-01<br>0701-05            | Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2        | m2   |         |         |
|     |                                | 464,533 - (58,01 + 10,47)   | m2   | 396,053 |         |
|     |                                |   |      | RAZEM   | 396,053 |
| 22  | KNR 4-01<br>0702-03            | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej pasami o szerokości do 30 cm  | m    |         |         |
|     |                                | 191,2 * 0,2   | m    | 38,240  |         |
|     |                                |   |      | RAZEM   | 38,240  |
| 23  | KNR 4-01<br>0108-09<br>0108-10 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km   | m3   |         |         |
|     |                                | (396,053 * 0,03 + 38,24 * 0,03) * 1,25  | m3   | 16,286  |         |
|     |                                |   |      | RAZEM   | 16,286  |
| 24  | kalk. własna                   | Koszt składowania gruzu   | t    |         |         |
|     |                                | poz.23 * 1,8  | t    | 29,315  |         |
|     |                                |   |      | RAZEM   | 29,315  |
| 25  | KNR 4-01<br>0108-09<br>0108-10 | Wywiezienie papy samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km  | m3   |         |         |
|     |                                | 111,724 * 0,025   | m3   | 2,793   |         |
|     |                                |   |      | RAZEM   | 2,793   |
| 26  | kalk. własna                   | Koszt składowania papy  | t    |         |         |
|     |                                | poz.25 * 1,1  | t    | 3,072   |         |
|     |                                |   |      | RAZEM   | 3,072   |
| 27  | KNR 4-01<br>0304-01            | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami                                       | m3   |         |         |
|     |                                | 0,8 * 2 * 0,38  | m3   | 0,608   |         |
|     |                                |   |      | RAZEM   | 0,608   |
| 28  | KNR 4-01<br>0307-02            | Przemurowanie ciągle pęknięć o głębokości 1 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m    |         |         |

## Obmiar

| Lp. | Podstawa                        | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|-----|---------------------------------|---|------|---------|---------|
|     |                                 | 12,5  | m    | 12,500  |         |
|     |                                 |   |      | RAZEM   | 12,500  |
| 29  | KNNR 2<br>0701-08<br>analogia   | Ścianki działowe - dodatek za zbrojenie ścianek pełnych prętami - dozbrojenie wszystkich spoin poziomych wzdłuż spękań                          | m2   |         |         |
|     |                                 | 12,5 * 1,5  | m2   | 18,750  |         |
|     |                                 |   |      | RAZEM   | 18,750  |
| 30  | KNR 4-01<br>0333-11             | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - otwory pod dodatkowe belki stalowe pod balkonami      | szt. |         |         |
|     |                                 | 6   | szt. | 6,000   |         |
|     |                                 |   |      | RAZEM   | 6,000   |
| 31  | KNR 4-01<br>0313-05             | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200-260 mm - dodatkowe wzmocnienie balkonów | m    |         |         |
|     |                                 | 2,4 * 6   | m    | 14,400  |         |
|     |                                 |   |      | RAZEM   | 14,400  |
| 32  | KNR 4-01<br>1211-01<br>analogia | Opalanie farby olejnej z balustrad balkonowych  | m2   |         |         |
|     |                                 | 9,52  | m2   | 9,520   |         |
|     |                                 |   |      | RAZEM   | 9,520   |
| 33  | KNR 4-01<br>1212-05<br>analogia | Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad balkonowych  | m2   |         |         |
|     |                                 | 9,52  | m2   | 9,520   |         |
|     |                                 |   |      | RAZEM   | 9,520   |
| 34  | KNR 0-19<br>0930-05<br>analogia | Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielnne drewniane o pow. do 1.0 m2                                     | m2   |         |         |
|     |                                 | 0,46 * 0,88 * 2   | m2   | 0,810   |         |
|     |                                 |   |      | RAZEM   | 0,810   |
| 35  | KNR 0-19<br>0930-06<br>analogia | Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielnne drewniane o pow. do 1.5 m2                                     | m2   |         |         |
|     |                                 | 0,86 * 1,48 * 3   | m2   | 3,818   |         |
|     |                                 |   |      | RAZEM   | 3,818   |
| 36  | KNR AT-27<br>0101-05            | Wykucie spoin w murach z cegieł na zaprawie wapiennej   | m2   |         |         |
|     |                                 | 434,293   | m2   | 434,293 |         |
|     |                                 |   |      | RAZEM   | 434,293 |
| 37  | KNR 0-23<br>2611-01             | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie  | m2   |         |         |
|     |                                 | 396,053 + 38,24   | m2   | 434,293 |         |
|     |                                 |   |      | RAZEM   | 434,293 |
| 38  | KNR K-17<br>0201-01             | Spoinowanie murów z cegły   | m2   |         |         |
|     |                                 | 434,293   | m2   | 434,293 |         |
|     |                                 |   |      | RAZEM   | 434,293 |
| 39  | KNR 0-23<br>2611-02             | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie  | m2   |         |         |
|     |                                 | 434,293   | m2   | 434,293 |         |
|     |                                 |   |      | RAZEM   | 434,293 |
| 40  | KNR 0-23<br>2612-01             | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 15 cm lambda 0,036 do ścian                             | m2   |         |         |
|     |                                 | 434,293   | m2   | 434,293 |         |
|     |                                 |   |      | RAZEM   | 434,293 |
| 41  | KNR 0-23<br>2612-02             | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży  | m2   |         |         |
|     |                                 | 38,24   | m2   | 38,240  |         |
|     |                                 |   |      | RAZEM   | 38,240  |

## Obmiar

| Lp. | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz.   | Razem     |
|-----|-----------------------------------|---|------|-----------|-----------|
| 42  | KNR 0-23<br>2612-04               | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi -<br>przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli<br>plastikowych do ścian z cegły  | szt. |           |           |
|     |                                   | 434,293 * 6   | szt. | 2 605,758 |           |
|     |                                   |   |      | RAZEM     | 2 605,758 |
| 43  | KNR 0-23<br>2612-08               | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi -<br>ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym  | m    |           |           |
|     |                                   | 191,2 + 78,92   | m    | 270,120   |           |
|     |                                   |   |      | RAZEM     | 270,120   |
| 44  | KNR 0-23<br>2612-06               | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi -<br>przyklejenie warstwy siatki na ścianach - siatka główna   | m2   |           |           |
|     |                                   | 434,293   | m2   | 434,293   |           |
|     |                                   |   |      | RAZEM     | 434,293   |
| 45  | KNR 0-23<br>2612-07               | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi -<br>przyklejenie warstwy siatki na ościeżach oraz siatki<br>diagonalne  | m2   |           |           |
|     |                                   | 191,2 * 0,35 + 140 * 0,25 * 0,3   | m2   | 77,420    |           |
|     |                                   |   |      | RAZEM     | 77,420    |
| 46  | KNR 0-23<br>0931-01               | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku<br>silikonowego wykonana ręcznie na uprzednio<br>przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy<br>tynkarskiej   | m2   |           |           |
|     |                                   | 434,293 + 66,92   | m2   | 501,213   |           |
|     |                                   |   |      | RAZEM     | 501,213   |
| 47  | KNR 0-23<br>0931-02               | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku<br>silikonowego wykonana ręcznie na uprzednio<br>przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie<br>poziome  | m2   |           |           |
|     |                                   | 501,213 - 32,46   | m2   | 468,753   |           |
|     |                                   |   |      | RAZEM     | 468,753   |
| 48  | KNR 0-23<br>0931-04               | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku<br>silikonowego wykonana ręcznie na uprzednio<br>przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm  | m2   |           |           |
|     |                                   | 191,2 * 0,35  | m2   | 66,920    |           |
|     |                                   |   |      | RAZEM     | 66,920    |
| 49  | KNR 0-23<br>0933-02               | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych<br>tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio<br>przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie<br>poziome - tynk kamyczkowy na cokole | m2   |           |           |
|     |                                   | 32,46   | m2   | 32,460    |           |
|     |                                   |   |      | RAZEM     | 32,460    |
| 50  | KNR 4-01<br>1211-03<br>analogia   | Opalanie farby olejnej z okapu drewnianego  | m2   |           |           |
|     |                                   | 32,46 * 1   | m2   | 32,460    |           |
|     |                                   |   |      | RAZEM     | 32,460    |
| 51  | KNR-W 2-02<br>1036-09<br>analogia | Lakierowanie dwukrotne okapu  | m2   |           |           |
|     |                                   | 32,46   | m2   | 32,460    |           |
|     |                                   |   |      | RAZEM     | 32,460    |
| 52  | KNR 2-15<br>0209-06               | Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 100 mm  | szt. |           |           |
|     |                                   | 3   | szt. | 3,000     |           |
|     |                                   |   |      | RAZEM     | 3,000     |
| 53  | KNR 2-02<br>2004-02<br>analogia   | Obudowa komina zewnętrznego na elewacji płytami<br>włóknowo - cementowymi gr. 12 mm na konstrukcji<br>stalowej z dociepleniem wełną mineralną gr. 15 cm   | m2   |           |           |
|     |                                   | 11,05 * 1,5   | m2   | 16,575    |           |
|     |                                   |   |      | RAZEM     | 16,575    |
| 54  | analiza<br>indywidualna           | Rozebranie zabezpieczenia z płyt i podkonstrukcji pod<br>rusztowaniem na dachu istniejącym  | m2   |           |           |
|     |                                   | 30  | m2   | 30,000    |           |

## Obmiar

| Lp. | Podstawa                        | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|-----|---------------------------------|---|------|---------|--------|
|     |                                 |   |      | RAZEM   | 30,000 |
| 55  | KNR 4-01<br>0354-13             | Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek   | szt. |         |        |
|     |                                 | 12  | szt. | 12,000  |        |
|     |                                 |   |      | RAZEM   | 12,000 |
| 56  | KNR 2-17<br>0146-02<br>analogia | Montaż nowych kratki wentylacyjnych i czerpni na nowej elewacji   | szt. |         |        |
|     |                                 | 12  | szt. | 12,000  |        |
|     |                                 |   |      | RAZEM   | 12,000 |
| 57  | KNR 2-25<br>0209-01<br>analogia | Daszek systemowy nad wejściem do budynku oraz nad balkonem wg dokumentacji projektowej z systemowym odwodnieniem  | m2   |         |        |
|     |                                 | 1,5 * 0,8 + 3,2 * 2,2   | m2   | 8,240   |        |
|     |                                 |   |      | RAZEM   | 8,240  |
| 58  | KNR-W 4-01<br>0310-02           | Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3  | m3   |         |        |
|     |                                 | 1 * 0,5 * 3   | m3   | 1,500   |        |
|     |                                 |   |      | RAZEM   | 1,500  |
| 59  | KNR 4-01<br>0108-09<br>0108-10  | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km   | m3   |         |        |
|     |                                 | 1,5   | m3   | 1,500   |        |
|     |                                 |   |      | RAZEM   | 1,500  |
| 60  | kalk. własna                    | Koszt składowania gruzu   | t    |         |        |
|     |                                 | poz.59 * 1,8  | t    | 2,700   |        |
|     |                                 |   |      | RAZEM   | 2,700  |
| 61  | KNR-W 4-01<br>0711-05           | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu - tynki na kominie | m2   |         |        |
|     |                                 | 1,5 * 3 + 3 * 1   | m2   | 7,500   |        |
|     |                                 |   |      | RAZEM   | 7,500  |
| 62  | KNR-W 2-02<br>1519-02           | Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową - malowanie tynków na kominie  | m2   |         |        |
|     |                                 | 7,5   | m2   | 7,500   |        |
|     |                                 |   |      | RAZEM   | 7,500  |
| 63  | KNR 2-02<br>0219-05             | Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm   | m2   |         |        |
|     |                                 | 1,2 * 0,6   | m2   | 0,720   |        |
|     |                                 |   |      | RAZEM   | 0,720  |
| 64  | KNR 2-02<br>r.16 z.sz.5.15      | Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 2, 3, 4, 5, 6, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56)                   |      |         |        |