

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego  
usytuowanego w Ernestynów 12A

ADRES INWESTYCJI: Ernestynów 12A

NAZWA INWESTORA: Wspólnota Mieszkaniowa

ADRES INWESTORA: Ernestynów 12A

BRANŻE: Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Marcin Traczykowski

DATA OPRACOWANIA: 02.11.2023

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

02.11.2023

Data zatwierdzenia

## Przedmiar

| Lp.        | Podstawa                      | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                             | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|------------|-------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------|
| PRZEDMIAR: |                               |                 |                                                                                                                                                                                                               |      |         |         |
| 1          |                               |                 | Docieplenie ściany frontowej                                                                                                                                                                                  |      |         |         |
| 1.1        |                               |                 | Ściana frontowa                                                                                                                                                                                               |      |         |         |
| 1 d.1.1    | KNR AT-05<br>1651-01          |                 | Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m                                                                                                                  | m2   |         |         |
|            |                               |                 | 446,51                                                                                                                                                                                                        | m2   | 446,510 |         |
|            |                               |                 |                                                                                                                                                                                                               |      | RAZEM   | 446,510 |
| 2 d.1.1    |                               |                 | Montaż uziemienia rusztowania, fartuchów izolacyjnych i izolatorów - kalkulacja indywidualna.                                                                                                                 | kpl  |         |         |
|            |                               |                 | 1                                                                                                                                                                                                             | kpl  | 1,000   |         |
|            |                               |                 |                                                                                                                                                                                                               |      | RAZEM   | 1,000   |
| 3 d.1.1    | KNR 2-02<br>r.16<br>z.sz.5.15 |                 | Czas pracy rusztowań (pozycje: 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 36, 37, 66, 67, 97, 98, 115, 119, 145, 146, 147, 148) |      |         |         |
| 4 d.1.1    | KNR-W 2-02<br>0923-01         |                 | Oslony okien folią polietylenową                                                                                                                                                                              | m2   |         |         |
|            |                               |                 | 113,93                                                                                                                                                                                                        | m2   | 113,930 |         |
|            |                               |                 |                                                                                                                                                                                                               |      | RAZEM   | 113,930 |
| 5 d.1.1    | KNR AT-08<br>0109-06          |                 | Mycie powierzchni porowatej pokrytej farbą zmywarką ciśnieniową                                                                                                                                               | m2   |         |         |
|            |                               |                 | poz.1 - poz.4                                                                                                                                                                                                 | m2   | 332,580 |         |
|            |                               |                 |                                                                                                                                                                                                               |      | RAZEM   | 332,580 |
| 6 d.1.1    | KNR-W 4-01<br>0701-05         |                 | Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2                                                                                  | m2   |         |         |
|            |                               |                 | poz.5                                                                                                                                                                                                         | m2   | 332,580 |         |
|            |                               |                 |                                                                                                                                                                                                               |      | RAZEM   | 332,580 |
| 7 d.1.1    | KNR-W 4-01<br>0702-05         |                 | Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 20 cm - ościeża                                                                                                              | m    |         |         |
|            |                               |                 | <i>Okna i drzwi</i><br>16,56 + 163,8 + 54 + 40,8 + 14,4                                                                                                                                                       | m    | 289,560 |         |
|            |                               |                 |                                                                                                                                                                                                               |      | RAZEM   | 289,560 |
| 8 d.1.1    | KNR AT-31<br>0201-05          |                 | Ocieplenie (wyprawa tynkarska akrylowa); płyty styropianowe gr. 15 cm na ścianach                                                                                                                             | m2   |         |         |
|            |                               |                 | poz.5                                                                                                                                                                                                         | m2   | 332,580 |         |
|            |                               |                 |                                                                                                                                                                                                               |      | RAZEM   | 332,580 |
| 9 d.1.1    | KNR AT-31<br>0704-02          |                 | Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły                                                                                                  | m2   |         |         |
|            |                               |                 | poz.5                                                                                                                                                                                                         | m2   | 332,580 |         |
|            |                               |                 |                                                                                                                                                                                                               |      | RAZEM   | 332,580 |
| 10 d.1.1   | KNR AT-31<br>0201-07          |                 | Ocieplenie (wyprawa tynkarska akrylowa); płyty styropianowe gr. 3 cm na ościeżach                                                                                                                             | m2   |         |         |
|            |                               |                 | 28,62                                                                                                                                                                                                         | m2   | 28,620  |         |
|            |                               |                 |                                                                                                                                                                                                               |      | RAZEM   | 28,620  |
| 11 d.1.1   | KNR AT-31<br>0201-07          |                 | Analogia - Ocieplenie (wyprawa tynkarska akrylowa); płyty styropianowe gr. 3 cm - wiatroap                                                                                                                    | m2   |         |         |
|            |                               |                 | (3 * 2,03) * 12 + 12 * (3 * 0,12) + 3 * (2,34 * 0,4)                                                                                                                                                          | m2   | 80,208  |         |
|            |                               |                 |                                                                                                                                                                                                               |      | RAZEM   | 80,208  |
| 12 d.1.1   | KNR AT-31<br>0201-06          |                 | Ocieplenie (wyprawa tynkarska akrylowa); płyty styropianowe gr. 2 cm na ościeżach - ułożenie spadku pod parapetami okiennymi                                                                                  | m2   |         |         |
|            |                               |                 | (5,04 + 50,4 + 13,5 + 12 + 3,6) * 0,25                                                                                                                                                                        | m2   | 21,135  |         |
|            |                               |                 |                                                                                                                                                                                                               |      | RAZEM   | 21,135  |
| 13 d.1.1   | KNR 0-17<br>2608-03           |                 | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie                                                                                                   | m2   |         |         |
|            |                               |                 | poz.8 + poz.10 + poz.12                                                                                                                                                                                       | m2   | 382,335 |         |

## Przedmiar

| Lp.         | Podstawa              | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                  | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|-------------|-----------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------|
|             |                       |                 |                                                                                                                                                                                    |      | RAZEM   | 382,335 |
| 14<br>d.1.1 | KNR 0-23<br>2612-09   |                 | Zamocowanie listwy startowej z okapnikiem                                                                                                                                          | m    |         |         |
|             |                       |                 | 47,45                                                                                                                                                                              | m    | 47,450  |         |
|             |                       |                 |                                                                                                                                                                                    |      | RAZEM   | 47,450  |
| 15<br>d.1.1 | KNR 0-17<br>2609-07   |                 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach - wzmocnienie parapetu | m2   |         |         |
|             |                       |                 | poz.12 + 36                                                                                                                                                                        | m2   | 57,135  |         |
|             |                       |                 |                                                                                                                                                                                    |      | RAZEM   | 57,135  |
| 16<br>d.1.1 | KNR 0-17<br>2609-08   |                 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym                     | m    |         |         |
|             |                       |                 | poz.7 + 8,7 + 12 * 3                                                                                                                                                               | m    | 334,260 |         |
|             |                       |                 |                                                                                                                                                                                    |      | RAZEM   | 334,260 |
| 17<br>d.1.1 | KNR 0-17<br>2609-06   |                 | Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki wzmacniającej - dolna część ściany                                                                                                          | m2   |         |         |
|             |                       |                 | 47,45 * (2 - 1,2)                                                                                                                                                                  | m2   | 37,960  |         |
|             |                       |                 |                                                                                                                                                                                    |      | RAZEM   | 37,960  |
| 18<br>d.1.1 | KNR 4-01<br>0535-08   |                 | Analogia - rozebranie parapetów                                                                                                                                                    | m2   |         |         |
|             |                       |                 | (5,04 + 50,4 + 13,5 + 12 + 3,6) * 0,1                                                                                                                                              | m2   | 8,454   |         |
|             |                       |                 |                                                                                                                                                                                    |      | RAZEM   | 8,454   |
| 19<br>d.1.1 | KNR-W 2-02<br>0921-04 |                 | Spadki pod parapety z zaprawy                                                                                                                                                      | m2   |         |         |
|             |                       |                 | (5,04 + 50,4 + 13,5 + 12 + 3,6) * 0,25                                                                                                                                             | m2   | 21,135  |         |
|             |                       |                 |                                                                                                                                                                                    |      | RAZEM   | 21,135  |
| 20<br>d.1.1 | KNR-W 2-02<br>2104-02 |                 | Wykonanie parapetów z granitu strzegomskiego gr. 3 cm.                                                                                                                             | m    |         |         |
|             |                       |                 | (5,04 + 50,4 + 13,5 + 12 + 3,6)                                                                                                                                                    | m    | 84,540  |         |
|             |                       |                 |                                                                                                                                                                                    |      | RAZEM   | 84,540  |
| 21<br>d.1.1 | KNR-W 4-01<br>0545-04 |                 | Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku                                                                                                                              | m    |         |         |
|             |                       |                 | 47,45 + (2,34 * 3)                                                                                                                                                                 | m    | 54,470  |         |
|             |                       |                 |                                                                                                                                                                                    |      | RAZEM   | 54,470  |
| 22<br>d.1.1 | KNR-W 4-01<br>0545-06 |                 | Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku                                                                                                                     | m    |         |         |
|             |                       |                 | 2 * 8,7 + 3 * 3                                                                                                                                                                    | m    | 26,400  |         |
|             |                       |                 |                                                                                                                                                                                    |      | RAZEM   | 26,400  |
| 23<br>d.1.1 | KNR-W 2-02<br>0522-02 |                 | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytanocynku gr. 0,7 mm                                                                                 | m    |         |         |
|             |                       |                 | poz.21                                                                                                                                                                             | m    | 54,470  |         |
|             |                       |                 |                                                                                                                                                                                    |      | RAZEM   | 54,470  |
| 24<br>d.1.1 | KNR-W 2-02<br>0529-02 |                 | Rury spustowe okrągłe o śr. od 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytanocynku gr. 0,7 mm wraz z podłączeniem do kanalizacji                                              | m    |         |         |
|             |                       |                 | poz.22                                                                                                                                                                             | m    | 26,400  |         |
|             |                       |                 |                                                                                                                                                                                    |      | RAZEM   | 26,400  |
| 25<br>d.1.1 | KNR 4-01<br>0529-10   |                 | Wymiana uchwytów do rur spustowych                                                                                                                                                 | szt. |         |         |
|             |                       |                 | 26                                                                                                                                                                                 | szt. | 26,000  |         |
|             |                       |                 |                                                                                                                                                                                    |      | RAZEM   | 26,000  |
| 26<br>d.1.1 | KNR 4-01<br>0528-06   |                 | Uzupełnienie kolanek lub załamań z blachy ocynkowanej                                                                                                                              | szt. |         |         |
|             |                       |                 | 10                                                                                                                                                                                 | szt. | 10,000  |         |
|             |                       |                 |                                                                                                                                                                                    |      | RAZEM   | 10,000  |
| 27<br>d.1.1 | KNR 4-01<br>0322-01   |                 | Demontaż i ponowny montaż anten                                                                                                                                                    | szt. |         |         |

## Przedmiar

| Lp.         | Podstawa                         | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|-------------|----------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|
|             |                                  |                 | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | szt. | 2,000   |        |
|             |                                  |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      | RAZEM   | 2,000  |
| 28<br>d.1.1 |                                  |                 | Demontaż oraz ponowny montaż oświetlenia zewnętrznego - kalkulacja indywidualna.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | szt  |         |        |
|             |                                  |                 | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | szt  | 3,000   |        |
|             |                                  |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      | RAZEM   | 3,000  |
| 29<br>d.1.1 | KNR 4-01<br>0535-08              |                 | Analogia - rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku - daszki                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2   |         |        |
|             |                                  |                 | $(2,34 * 0,5) * 6 + (2,03 * 0,5) * 3 + (2,34 * 0,6) * 3$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2   | 14,277  |        |
|             |                                  |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      | RAZEM   | 14,277 |
| 30<br>d.1.1 |                                  |                 | Reparacja płyty żelbetowej - odbicie skorodowanych elementów betonowych, czyszczenie skorodowanych prętów zbrojenia, odtłuszczenie stali oraz pokrycie środkami z inhibitorami korozji, zaprawa do ochrony antykorozyjnej stali zbrojonej, zaprawa do wykonania warstwy szczepnej, zaprawa naprawcza (reprofilacyjna) do uzupełniania ubytków w żelbecie - kalkulacja indywidualna. | szt  |         |        |
|             |                                  |                 | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | szt  | 3,000   |        |
|             |                                  |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      | RAZEM   | 3,000  |
| 31<br>d.1.1 | KNR 0-17<br>2610-09              |                 | Analogia - ocieplenie daszku styropianem grubości do 2-5 cm - ułożenie spadku pod daszek                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2   |         |        |
|             |                                  |                 | $(2,34 + 2,03) * 3$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2   | 13,110  |        |
|             |                                  |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      | RAZEM   | 13,110 |
| 32<br>d.1.1 | KNR 0-17<br>2609-08              |                 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - daszki                                                                                                                                                                                                             | m    |         |        |
|             |                                  |                 | $2,34 * 6 + 2,03 * 3$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m    | 20,130  |        |
|             |                                  |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      | RAZEM   | 20,130 |
| 33<br>d.1.1 | KNR-W 4-01<br>1204-08            |                 | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności                                                                                                                                                                                                                                                                           | m2   |         |        |
|             |                                  |                 | $(2,34 * 0,2) * 6 + (2,03 * 0,2) * 3$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m2   | 4,026   |        |
|             |                                  |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      | RAZEM   | 4,026  |
| 34<br>d.1.1 | KNR-W 4-01<br>1204-04            |                 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - beton                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2   |         |        |
|             |                                  |                 | poz.33                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m2   | 4,026   |        |
|             |                                  |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      | RAZEM   | 4,026  |
| 35<br>d.1.1 | KNR-W 2-02<br>0515-02            |                 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynku                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m2   |         |        |
|             |                                  |                 | $(2,34 * 0,65) * 6 + (2,03 * 0,65) * 3 + (2,34 * 0,75) * 3$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m2   | 18,350  |        |
|             |                                  |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      | RAZEM   | 18,350 |
| 36<br>d.1.1 |                                  |                 | Demontaż oraz ponowny montaż instalacji odgromowej wraz z dopasowaniem do nowej elewacji budynku i wykonaniem pomiarów - kalkulacja indywidualna.                                                                                                                                                                                                                                   | kpl  |         |        |
|             |                                  |                 | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | kpl  | 1,000   |        |
|             |                                  |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      | RAZEM   | 1,000  |
| 37<br>d.1.1 |                                  |                 | Demontaż oraz ponowny montaż rolet okiennych - kalkulacja indywidualna.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | szt  |         |        |
|             |                                  |                 | 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | szt  | 12,000  |        |
|             |                                  |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      | RAZEM   | 12,000 |
| 38<br>d.1.1 | KNR-W 4-01<br>0109-11<br>0109-12 |                 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m3   |         |        |
|             |                                  |                 | $(\text{poz.13}) * 0,025$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m3   | 9,558   |        |
|             |                                  |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      | RAZEM   | 9,558  |
| 39<br>d.1.1 |                                  |                 | Składowanie i utylizacja gruzu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | t    |         |        |
|             |                                  |                 | poz.38 * 1,6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | t    | 15,293  |        |

## Przedmiar

| Lp.         | Podstawa              | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia                                                                                                                                              | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|-------------|-----------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|
|             |                       |                 |                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 15,293 |
| 1.2         |                       |                 | Cokół                                                                                                                                                          |      |         |        |
| 40<br>d.1.2 | KNR-W 2-02<br>0923-01 |                 | Oslony okien folią polietylenową                                                                                                                               | m2   |         |        |
|             |                       |                 | <i>Okna piwniczne</i><br>1,62                                                                                                                                  | m2   | 1,620   |        |
|             |                       |                 |                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 1,620  |
| 41<br>d.1.2 | KNR AT-08<br>0109-06  |                 | Mycie powierzchni porowatej pokrytej farbą zmywarką ciśnieniową                                                                                                | m2   |         |        |
|             |                       |                 | (47,45 * 1,2) - poz.40                                                                                                                                         | m2   | 55,320  |        |
|             |                       |                 |                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 55,320 |
| 42<br>d.1.2 | KNR-W 4-01<br>0701-05 |                 | Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2                                   | m2   |         |        |
|             |                       |                 | poz.41                                                                                                                                                         | m2   | 55,320  |        |
|             |                       |                 |                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 55,320 |
| 43<br>d.1.2 | KNR-W 4-01<br>0702-05 |                 | Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 20 cm - ościeża                                                               | m    |         |        |
|             |                       |                 | <i>Okna</i><br>(4 * 0,45) * 8                                                                                                                                  | m    | 14,400  |        |
|             |                       |                 |                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 14,400 |
| 44<br>d.1.2 | KNR AT-31<br>0201-05  |                 | Ocieplenie (wyprawa tynkarska akrylowa); płyty styropianowe gr. 10 cm na ścianach (0,031 W/m*K)                                                                | m2   |         |        |
|             |                       |                 | poz.42                                                                                                                                                         | m2   | 55,320  |        |
|             |                       |                 |                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 55,320 |
| 45<br>d.1.2 | KNR AT-31<br>0704-02  |                 | Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły                                                   | m2   |         |        |
|             |                       |                 | poz.44                                                                                                                                                         | m2   | 55,320  |        |
|             |                       |                 |                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 55,320 |
| 46<br>d.1.2 | KNR AT-31<br>0201-07  |                 | Ocieplenie (wyprawa tynkarska akrylowa); płyty styropianowe gr. 3 cm na ościeżach (0,031 W/m*K)                                                                | m2   |         |        |
|             |                       |                 | poz.43 * 0,2                                                                                                                                                   | m2   | 2,880   |        |
|             |                       |                 |                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 2,880  |
| 47<br>d.1.2 | KNR AT-31<br>0505-01  |                 | Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach                                                                                | m2   |         |        |
|             |                       |                 | poz.41                                                                                                                                                         | m2   | 55,320  |        |
|             |                       |                 |                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 55,320 |
| 48<br>d.1.2 | KNR AT-31<br>0505-03  |                 | Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach                                                                                                   | m2   |         |        |
|             |                       |                 | poz.41                                                                                                                                                         | m2   | 55,320  |        |
|             |                       |                 |                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 55,320 |
| 49<br>d.1.2 | KNR AT-31<br>0505-02  |                 | Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach                                                                               | m2   |         |        |
|             |                       |                 | (4 * 0,45) * 8 * 0,2                                                                                                                                           | m2   | 2,880   |        |
|             |                       |                 |                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 2,880  |
| 50<br>d.1.2 | KNR AT-31<br>0505-04  |                 | Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ościeżach                                                                                                  | m2   |         |        |
|             |                       |                 | poz.49                                                                                                                                                         | m2   | 2,880   |        |
|             |                       |                 |                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 2,880  |
| 51<br>d.1.2 | KNR 0-17<br>2608-03   |                 | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie                                                    | m2   |         |        |
|             |                       |                 | poz.41 + poz.49                                                                                                                                                | m2   | 58,200  |        |
|             |                       |                 |                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 58,200 |
| 52<br>d.1.2 | KNR 0-17<br>2609-08   |                 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym | m    |         |        |
|             |                       |                 | poz.43 + 11,3                                                                                                                                                  | m    | 25,700  |        |

## Przedmiar

| Lp.         | Podstawa                         | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia                                                                                                                                              | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|-------------|----------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|
|             |                                  |                 |                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 25,700 |
| 53<br>d.1.2 | KNR 0-17<br>2609-06              |                 | Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki wzmacniającej - dolna część ściany                                                                                      | m2   |         |        |
|             |                                  |                 | 11,3 * 1,2                                                                                                                                                     | m2   | 13,560  |        |
|             |                                  |                 |                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 13,560 |
| 54<br>d.1.2 | KNR-W 4-01<br>0109-11<br>0109-12 |                 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km                                                                                | m3   |         |        |
|             |                                  |                 | (poz.51) * 0,02                                                                                                                                                | m3   | 1,164   |        |
|             |                                  |                 |                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 1,164  |
| 55<br>d.1.2 |                                  |                 | Składowanie i utylizacja gruzu                                                                                                                                 | t    |         |        |
|             |                                  |                 | poz.54 * 1,6                                                                                                                                                   | t    | 1,862   |        |
|             |                                  |                 |                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 1,862  |
| 2           |                                  |                 | Docieplenie ściany szczytowej lewej                                                                                                                            |      |         |        |
| 2.1         |                                  |                 | Ściana szczytowa lewa                                                                                                                                          |      |         |        |
| 56<br>d.2.1 | KNR AT-05<br>1651-01             |                 | Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m                                                                   | m2   |         |        |
|             |                                  |                 | 98,31                                                                                                                                                          | m2   | 98,310  |        |
|             |                                  |                 |                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 98,310 |
| 57<br>d.2.1 | KNR 2-02<br>r.16<br>z.sz.5.15    |                 | Czas pracy rusztowań (pozycje: 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65)                                                                                                 |      |         |        |
| 58<br>d.2.1 | KNR AT-08<br>0109-06             |                 | Mycie powierzchni porowatej pokrytej farbą zmywarką ciśnieniową                                                                                                | m2   |         |        |
|             |                                  |                 | poz.56                                                                                                                                                         | m2   | 98,310  |        |
|             |                                  |                 |                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 98,310 |
| 59<br>d.2.1 | KNR-W 4-01<br>0701-05            |                 | Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2                                   | m2   |         |        |
|             |                                  |                 | poz.58                                                                                                                                                         | m2   | 98,310  |        |
|             |                                  |                 |                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 98,310 |
| 60<br>d.2.1 | KNR AT-31<br>0201-05             |                 | Ocieplenie (wyprawa tynkarska akrylowa); płyty styropianowe gr. 15 cm na ścianach                                                                              | m2   |         |        |
|             |                                  |                 | poz.58                                                                                                                                                         | m2   | 98,310  |        |
|             |                                  |                 |                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 98,310 |
| 61<br>d.2.1 | KNR AT-31<br>0704-02             |                 | Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły                                                   | m2   |         |        |
|             |                                  |                 | poz.58                                                                                                                                                         | m2   | 98,310  |        |
|             |                                  |                 |                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 98,310 |
| 62<br>d.2.1 | KNR 0-17<br>2608-03              |                 | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie                                                    | m2   |         |        |
|             |                                  |                 | poz.60                                                                                                                                                         | m2   | 98,310  |        |
|             |                                  |                 |                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 98,310 |
| 63<br>d.2.1 | KNR 0-23<br>2612-09              |                 | Zamocowanie listwy startowej z okapnikiem                                                                                                                      | m    |         |        |
|             |                                  |                 | 11,3                                                                                                                                                           | m    | 11,300  |        |
|             |                                  |                 |                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 11,300 |
| 64<br>d.2.1 | KNR 0-17<br>2609-08              |                 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym | m    |         |        |
|             |                                  |                 | 2 * 8,7                                                                                                                                                        | m    | 17,400  |        |
|             |                                  |                 |                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 17,400 |
| 65<br>d.2.1 | KNR 0-17<br>2609-06              |                 | Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki wzmacniającej - dolna część ściany                                                                                      | m2   |         |        |
|             |                                  |                 | 11,3 * (2 - 1,2)                                                                                                                                               | m2   | 9,040   |        |
|             |                                  |                 |                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 9,040  |

## Przedmiar

| Lp.         | Podstawa                         | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia                                                                                                            | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|-------------|----------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|
| 66<br>d.2.1 | KNR 4-01<br>0354-13              |                 | Wykucie z muru kratki wentylacyjnych                                                                                         | szt. |         |        |
|             |                                  |                 | 4                                                                                                                            | szt. | 4,000   |        |
|             |                                  |                 |                                                                                                                              |      | RAZEM   | 4,000  |
| 67<br>d.2.1 | KNR 2-02<br>1215-01              |                 | Ponowny montaż kratki wentylacyjnych                                                                                         | szt. |         |        |
|             |                                  |                 | 4                                                                                                                            | szt. | 4,000   |        |
|             |                                  |                 |                                                                                                                              |      | RAZEM   | 4,000  |
| 68<br>d.2.1 | KNR-W 4-01<br>0109-11<br>0109-12 |                 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 10 km                                              | m3   |         |        |
|             |                                  |                 | (poz.62) * 0,025                                                                                                             | m3   | 2,458   |        |
|             |                                  |                 |                                                                                                                              |      | RAZEM   | 2,458  |
| 69<br>d.2.1 |                                  |                 | Składowanie i utylizacja gruzu                                                                                               | t    |         |        |
|             |                                  |                 | poz.68 * 1,6                                                                                                                 | t    | 3,933   |        |
|             |                                  |                 |                                                                                                                              |      | RAZEM   | 3,933  |
| 2.2         |                                  |                 | Cokół                                                                                                                        |      |         |        |
| 70<br>d.2.2 | KNR-W 2-02<br>0923-01            |                 | Oslony okien folia polietylenowa                                                                                             | m2   |         |        |
|             |                                  |                 | <i>Okna piwniczne</i><br>0,45 * 0,45                                                                                         | m2   | 0,203   |        |
|             |                                  |                 |                                                                                                                              |      | RAZEM   | 0,203  |
| 71<br>d.2.2 | KNR AT-08<br>0109-06             |                 | Mycie powierzchni porowatej pokrytej farba zmywarka ciśnieciowa                                                              | m2   |         |        |
|             |                                  |                 | (11,3 * 1,2) - poz.70                                                                                                        | m2   | 13,357  |        |
|             |                                  |                 |                                                                                                                              |      | RAZEM   | 13,357 |
| 72<br>d.2.2 | KNR-W 4-01<br>0701-05            |                 | Odbicie tynków zewnetrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 | m2   |         |        |
|             |                                  |                 | poz.71                                                                                                                       | m2   | 13,357  |        |
|             |                                  |                 |                                                                                                                              |      | RAZEM   | 13,357 |
| 73<br>d.2.2 | KNR-W 4-01<br>0702-05            |                 | Odbicie tynków zewnetrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 20 cm - ościeża                             | m    |         |        |
|             |                                  |                 | <i>Okna</i><br>4 * 0,45                                                                                                      | m    | 1,800   |        |
|             |                                  |                 |                                                                                                                              |      | RAZEM   | 1,800  |
| 74<br>d.2.2 | KNR AT-31<br>0201-05             |                 | Ocieplenie (wyprawa tynkarska akrylowa); płyty styropianowe gr. 10 cm na ścianach (0,031 W/m*K)                              | m2   |         |        |
|             |                                  |                 | poz.72                                                                                                                       | m2   | 13,357  |        |
|             |                                  |                 |                                                                                                                              |      | RAZEM   | 13,357 |
| 75<br>d.2.2 | KNR AT-31<br>0704-02             |                 | Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły                 | m2   |         |        |
|             |                                  |                 | poz.74                                                                                                                       | m2   | 13,357  |        |
|             |                                  |                 |                                                                                                                              |      | RAZEM   | 13,357 |
| 76<br>d.2.2 | KNR AT-31<br>0201-07             |                 | Ocieplenie (wyprawa tynkarska akrylowa); płyty styropianowe gr. 3 cm na ościeżach (0,031 W/m*K)                              | m2   |         |        |
|             |                                  |                 | poz.73 * 0,2                                                                                                                 | m2   | 0,360   |        |
|             |                                  |                 |                                                                                                                              |      | RAZEM   | 0,360  |
| 77<br>d.2.2 | KNR AT-31<br>0505-01             |                 | Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach                                              | m2   |         |        |
|             |                                  |                 | poz.71                                                                                                                       | m2   | 13,357  |        |
|             |                                  |                 |                                                                                                                              |      | RAZEM   | 13,357 |
| 78<br>d.2.2 | KNR AT-31<br>0505-03             |                 | Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach                                                                 | m2   |         |        |
|             |                                  |                 | poz.71                                                                                                                       | m2   | 13,357  |        |
|             |                                  |                 |                                                                                                                              |      | RAZEM   | 13,357 |
| 79<br>d.2.2 | KNR AT-31<br>0505-02             |                 | Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach                                             | m2   |         |        |

## Przedmiar

| Lp.         | Podstawa                         | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia                                                                                                                                              | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|-------------|----------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|
|             |                                  |                 | (4 * 0,45) * 0,2                                                                                                                                               | m2   | 0,360   |        |
|             |                                  |                 |                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 0,360  |
| 80<br>d.2.2 | KNR AT-31<br>0505-04             |                 | Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ościeżach                                                                                                  | m2   |         |        |
|             |                                  |                 | poz.79                                                                                                                                                         | m2   | 0,360   |        |
|             |                                  |                 |                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 0,360  |
| 81<br>d.2.2 | KNR 0-17<br>2608-03              |                 | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie                                                    | m2   |         |        |
|             |                                  |                 | poz.71 + poz.79                                                                                                                                                | m2   | 13,717  |        |
|             |                                  |                 |                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 13,717 |
| 82<br>d.2.2 | KNR 0-17<br>2609-08              |                 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym | m    |         |        |
|             |                                  |                 | poz.73 + 11,3                                                                                                                                                  | m    | 13,100  |        |
|             |                                  |                 |                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 13,100 |
| 83<br>d.2.2 | KNR 0-17<br>2609-06              |                 | Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki wzmacniającej - dolna część ściany                                                                                      | m2   |         |        |
|             |                                  |                 | 11,3 * 1,2                                                                                                                                                     | m2   | 13,560  |        |
|             |                                  |                 |                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 13,560 |
| 84<br>d.2.2 | KNR-W 4-01<br>0109-11<br>0109-12 |                 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km                                                                                | m3   |         |        |
|             |                                  |                 | (poz.81) * 0,02                                                                                                                                                | m3   | 0,274   |        |
|             |                                  |                 |                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 0,274  |
| 85<br>d.2.2 |                                  |                 | Składowanie i utylizacja gruzu                                                                                                                                 | t    |         |        |
|             |                                  |                 | poz.84 * 1,6                                                                                                                                                   | t    | 0,438   |        |
|             |                                  |                 |                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 0,438  |
| 3           |                                  |                 | Docieplenie ściany szczytowej prawej                                                                                                                           |      |         |        |
| 3.1         |                                  |                 | Ściana szczytowa prawa                                                                                                                                         |      |         |        |
| 86<br>d.3.1 | KNR AT-05<br>1651-01             |                 | Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m                                                                   | m2   |         |        |
|             |                                  |                 | 98,31                                                                                                                                                          | m2   | 98,310  |        |
|             |                                  |                 |                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 98,310 |
| 87<br>d.3.1 |                                  |                 | Montaż uziemienia rusztowania, fartuchów izolacyjnych i izolatorów - kalkulacja indywidualna.                                                                  | kpl  |         |        |
|             |                                  |                 | 1                                                                                                                                                              | kpl  | 1,000   |        |
|             |                                  |                 |                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 1,000  |
| 88<br>d.3.1 | KNR 2-02<br>r.16<br>z.sz.5.15    |                 | Czas pracy rusztowań (pozycje: 87, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96)                                                                                             |      |         |        |
| 89<br>d.3.1 | KNR AT-08<br>0109-06             |                 | Mycie powierzchni porowatej pokrytej farbą zmywarką ciśnieniową                                                                                                | m2   |         |        |
|             |                                  |                 | poz.86                                                                                                                                                         | m2   | 98,310  |        |
|             |                                  |                 |                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 98,310 |
| 90<br>d.3.1 | KNR-W 4-01<br>0701-05            |                 | Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2                                   | m2   |         |        |
|             |                                  |                 | poz.89                                                                                                                                                         | m2   | 98,310  |        |
|             |                                  |                 |                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 98,310 |
| 91<br>d.3.1 | KNR AT-31<br>0201-05             |                 | Ocieplenie (wyprawa tynkarska akrylowa); płyty styropianowe gr. 15 cm na ścianach                                                                              | m2   |         |        |
|             |                                  |                 | poz.89                                                                                                                                                         | m2   | 98,310  |        |
|             |                                  |                 |                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 98,310 |
| 92<br>d.3.1 | KNR AT-31<br>0704-02             |                 | Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły                                                   | m2   |         |        |
|             |                                  |                 | poz.89                                                                                                                                                         | m2   | 98,310  |        |
|             |                                  |                 |                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 98,310 |



## Przedmiar

| Lp.          | Podstawa                         | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia                                                                                                                                              | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|--------------|----------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|
| 93<br>d.3.1  | KNR 0-17<br>2608-03              |                 | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie                                                    | m2   |         |        |
|              |                                  |                 | poz.91                                                                                                                                                         | m2   | 98,310  |        |
|              |                                  |                 |                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 98,310 |
| 94<br>d.3.1  | KNR 0-23<br>2612-09              |                 | Zamocowanie listwy startowej z okapnikiem                                                                                                                      | m    |         |        |
|              |                                  |                 | 11,3                                                                                                                                                           | m    | 11,300  |        |
|              |                                  |                 |                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 11,300 |
| 95<br>d.3.1  | KNR 0-17<br>2609-08              |                 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym | m    |         |        |
|              |                                  |                 | 2 * 8,7                                                                                                                                                        | m    | 17,400  |        |
|              |                                  |                 |                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 17,400 |
| 96<br>d.3.1  | KNR 0-17<br>2609-06              |                 | Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki wzmacniającej - dolna część ściany                                                                                      | m2   |         |        |
|              |                                  |                 | 11,3 * (2 - 1,2)                                                                                                                                               | m2   | 9,040   |        |
|              |                                  |                 |                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 9,040  |
| 97<br>d.3.1  | KNR 4-01<br>0354-13              |                 | Wykucie z muru krutek wentylacyjnych                                                                                                                           | szt. |         |        |
|              |                                  |                 | 2                                                                                                                                                              | szt. | 2,000   |        |
|              |                                  |                 |                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 2,000  |
| 98<br>d.3.1  | KNR 2-02<br>1215-01              |                 | Ponowny montaż krutek wentylacyjnych                                                                                                                           | szt. |         |        |
|              |                                  |                 | 2                                                                                                                                                              | szt. | 2,000   |        |
|              |                                  |                 |                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 2,000  |
| 99<br>d.3.1  | KNR-W 4-01<br>0109-11<br>0109-12 |                 | Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km                                                                                 | m3   |         |        |
|              |                                  |                 | (poz.93) * 0,025                                                                                                                                               | m3   | 2,458   |        |
|              |                                  |                 |                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 2,458  |
| 100<br>d.3.1 |                                  |                 | Składowanie i utylizacja gruzu                                                                                                                                 | t    |         |        |
|              |                                  |                 | poz.99 * 1,6                                                                                                                                                   | t    | 3,933   |        |
|              |                                  |                 |                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 3,933  |
| 3.2          |                                  |                 | Cokół                                                                                                                                                          |      |         |        |
| 101<br>d.3.2 | KNR-W 2-02<br>0923-01            |                 | Oslony okien folią polietylenową                                                                                                                               | m2   |         |        |
|              |                                  |                 | <i>Okna piwniczne</i><br>0,45 * 0,45                                                                                                                           | m2   | 0,203   |        |
|              |                                  |                 |                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 0,203  |
| 102<br>d.3.2 | KNR AT-08<br>0109-06             |                 | Mycie powierzchni porowatej pokrytej farbą zmywarką ciśnieniową                                                                                                | m2   |         |        |
|              |                                  |                 | (11,3 * 1,2) - poz.101                                                                                                                                         | m2   | 13,357  |        |
|              |                                  |                 |                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 13,357 |
| 103<br>d.3.2 | KNR-W 4-01<br>0701-05            |                 | Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2                                   | m2   |         |        |
|              |                                  |                 | poz.102                                                                                                                                                        | m2   | 13,357  |        |
|              |                                  |                 |                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 13,357 |
| 104<br>d.3.2 | KNR-W 4-01<br>0702-05            |                 | Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 20 cm - ościeża                                                               | m    |         |        |
|              |                                  |                 | <i>Okna</i><br>4 * 0,45                                                                                                                                        | m    | 1,800   |        |
|              |                                  |                 |                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 1,800  |
| 105<br>d.3.2 | KNR AT-31<br>0201-05             |                 | Ocieplenie (wyprawa tynkarska akrylowa); płyty styropianowe gr. 10 cm na ścianach (0,031 W/m*K)                                                                | m2   |         |        |
|              |                                  |                 | poz.103                                                                                                                                                        | m2   | 13,357  |        |
|              |                                  |                 |                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 13,357 |

## Przedmiar

| Lp.          | Podstawa                         | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia                                                                                                                                              | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|--------------|----------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------|
| 106<br>d.3.2 | KNR AT-31<br>0704-02             |                 | Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły                                                   | m2   |         |         |
|              |                                  |                 | poz.105                                                                                                                                                        | m2   | 13,357  |         |
|              |                                  |                 |                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 13,357  |
| 107<br>d.3.2 | KNR AT-31<br>0201-07             |                 | Ocieplenie (wyprawa tynkarska akrylowa); płyty styropianowe gr. 3 cm na ościeżach (0,031 W/m*K)                                                                | m2   |         |         |
|              |                                  |                 | poz.104 * 0,2                                                                                                                                                  | m2   | 0,360   |         |
|              |                                  |                 |                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 0,360   |
| 108<br>d.3.2 | KNR AT-31<br>0505-01             |                 | Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach                                                                                | m2   |         |         |
|              |                                  |                 | poz.102                                                                                                                                                        | m2   | 13,357  |         |
|              |                                  |                 |                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 13,357  |
| 109<br>d.3.2 | KNR AT-31<br>0505-03             |                 | Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach                                                                                                   | m2   |         |         |
|              |                                  |                 | poz.102                                                                                                                                                        | m2   | 13,357  |         |
|              |                                  |                 |                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 13,357  |
| 110<br>d.3.2 | KNR AT-31<br>0505-02             |                 | Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach                                                                               | m2   |         |         |
|              |                                  |                 | (4 * 0,45) * 0,2                                                                                                                                               | m2   | 0,360   |         |
|              |                                  |                 |                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 0,360   |
| 111<br>d.3.2 | KNR AT-31<br>0505-04             |                 | Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ościeżach                                                                                                  | m2   |         |         |
|              |                                  |                 | poz.110                                                                                                                                                        | m2   | 0,360   |         |
|              |                                  |                 |                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 0,360   |
| 112<br>d.3.2 | KNR 0-17<br>2608-03              |                 | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie                                                    | m2   |         |         |
|              |                                  |                 | poz.102 + poz.110                                                                                                                                              | m2   | 13,717  |         |
|              |                                  |                 |                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 13,717  |
| 113<br>d.3.2 | KNR 0-17<br>2609-08              |                 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym | m    |         |         |
|              |                                  |                 | poz.104 + 11,3                                                                                                                                                 | m    | 13,100  |         |
|              |                                  |                 |                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 13,100  |
| 114<br>d.3.2 | KNR 0-17<br>2609-06              |                 | Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki wzmacniającej - dolna część ściany                                                                                      | m2   |         |         |
|              |                                  |                 | 11,3 * 1,2                                                                                                                                                     | m2   | 13,560  |         |
|              |                                  |                 |                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 13,560  |
| 115<br>d.3.2 |                                  |                 | Demontaż, zeszkrobienie farby, odtłuszczenie oraz dwukrotne pomalowanie i ponowny montaż drzwiczek od szafki elektrycznej - kalkulacja indywidualna.           | szt  |         |         |
|              |                                  |                 | 1                                                                                                                                                              | szt  | 1,000   |         |
|              |                                  |                 |                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 1,000   |
| 116<br>d.3.2 | KNR-W 4-01<br>0109-11<br>0109-12 |                 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km                                                                                | m3   |         |         |
|              |                                  |                 | (poz.112) * 0,02                                                                                                                                               | m3   | 0,274   |         |
|              |                                  |                 |                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 0,274   |
| 117<br>d.3.2 |                                  |                 | Składowanie i utylizacja gruzu                                                                                                                                 | t    |         |         |
|              |                                  |                 | poz.116 * 1,6                                                                                                                                                  | t    | 0,438   |         |
|              |                                  |                 |                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 0,438   |
| 4            |                                  |                 | Docieplenie ściany tylnej                                                                                                                                      |      |         |         |
| 4.1          |                                  |                 | Ściana tylnej                                                                                                                                                  |      |         |         |
| 118<br>d.4.1 | KNR AT-05<br>1651-01             |                 | Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m                                                                   | m2   |         |         |
|              |                                  |                 | 452,42                                                                                                                                                         | m2   | 452,420 |         |
|              |                                  |                 |                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 452,420 |

## Przedmiar

| Lp.          | Podstawa                      | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia                                                                                                                                      | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|--------------|-------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------|
| 119<br>d.4.1 |                               |                 | Montaż uziemienia rusztowania, fartuchów izolacyjnych i izolatorów - kalkulacja indywidualna.                                                          | kpl  |         |         |
|              |                               |                 | 1                                                                                                                                                      | kpl  | 1,000   |         |
|              |                               |                 |                                                                                                                                                        |      | RAZEM   | 1,000   |
| 120<br>d.4.1 | KNR 2-02<br>r.16<br>z.sz.5.15 |                 | Czas pracy rusztowań (pozycje: 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144) |      |         |         |
| 121<br>d.4.1 | KNR-W 2-02<br>0923-01         |                 | Oslony okien folią polietylenową                                                                                                                       | m2   |         |         |
|              |                               |                 | 152,16                                                                                                                                                 | m2   | 152,160 |         |
|              |                               |                 |                                                                                                                                                        |      | RAZEM   | 152,160 |
| 122<br>d.4.1 | KNR AT-08<br>0109-06          |                 | Mycie powierzchni porowatej pokrytej farbą zmywarką ciśnieniową                                                                                        | m2   |         |         |
|              |                               |                 | poz.118 - poz.121                                                                                                                                      | m2   | 300,260 |         |
|              |                               |                 |                                                                                                                                                        |      | RAZEM   | 300,260 |
| 123<br>d.4.1 | KNR-W 4-01<br>0701-05         |                 | Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2                           | m2   |         |         |
|              |                               |                 | poz.122                                                                                                                                                | m2   | 300,260 |         |
|              |                               |                 |                                                                                                                                                        |      | RAZEM   | 300,260 |
| 124<br>d.4.1 | KNR-W 4-01<br>0702-05         |                 | Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 20 cm - ościeża                                                       | m    |         |         |
|              |                               |                 | <i>Okna i drzwi</i><br>23,4 + 32,4 + 93,6 + 79,2 + 84                                                                                                  | m    | 312,600 |         |
|              |                               |                 |                                                                                                                                                        |      | RAZEM   | 312,600 |
| 125<br>d.4.1 | KNR AT-31<br>0201-05          |                 | Ocieplenie (wyprawa tynkarska akrylowa); płyty styropianowe gr. 15 cm na ścianach                                                                      | m2   |         |         |
|              |                               |                 | poz.122                                                                                                                                                | m2   | 300,260 |         |
|              |                               |                 |                                                                                                                                                        |      | RAZEM   | 300,260 |
| 126<br>d.4.1 | KNR AT-31<br>0704-02          |                 | Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły                                           | m2   |         |         |
|              |                               |                 | poz.122                                                                                                                                                | m2   | 300,260 |         |
|              |                               |                 |                                                                                                                                                        |      | RAZEM   | 300,260 |
| 127<br>d.4.1 | KNR AT-31<br>0201-07          |                 | Ocieplenie (wyprawa tynkarska akrylowa); płyty styropianowe gr. 3 cm na ościeżach                                                                      | m2   |         |         |
|              |                               |                 | 31,26                                                                                                                                                  | m2   | 31,260  |         |
|              |                               |                 |                                                                                                                                                        |      | RAZEM   | 31,260  |
| 128<br>d.4.1 | KNR AT-31<br>0201-07          |                 | Analogia - Ocieplenie (wyprawa tynkarska akrylowa); płyty styropianowe gr. 3 cm - ściany boczne i sufit loggia                                         | m2   |         |         |
|              |                               |                 | 36 * (3 * 1) + 18 * (1 * 4,5)                                                                                                                          | m2   | 189,000 |         |
|              |                               |                 |                                                                                                                                                        |      | RAZEM   | 189,000 |
| 129<br>d.4.1 | KNR AT-31<br>0201-06          |                 | Ocieplenie (wyprawa tynkarska akrylowa); płyty styropianowe gr. 2 cm na ościeżach - ułożenie spadku pod parapetami okiennymi                           | m2   |         |         |
|              |                               |                 | (7,2 + 28,8 + 21,6 + 6 + 4,38) * 0,25                                                                                                                  | m2   | 16,995  |         |
|              |                               |                 |                                                                                                                                                        |      | RAZEM   | 16,995  |
| 130<br>d.4.1 | KNR 0-17<br>2608-03           |                 | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie                                            | m2   |         |         |
|              |                               |                 | poz.125 + poz.127 + poz.129                                                                                                                            | m2   | 348,515 |         |
|              |                               |                 |                                                                                                                                                        |      | RAZEM   | 348,515 |
| 131<br>d.4.1 | KNR 0-23<br>2612-09           |                 | Zamocowanie listwy startowej z okapnikiem                                                                                                              | m    |         |         |
|              |                               |                 | 47,45                                                                                                                                                  | m    | 47,450  |         |
|              |                               |                 |                                                                                                                                                        |      | RAZEM   | 47,450  |

## Przedmiar

| Lp.          | Podstawa              | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                  | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|--------------|-----------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------|
| 132<br>d.4.1 | KNR 0-17<br>2609-07   |                 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach - wzmocnienie parapetu | m2   |         |         |
|              |                       |                 | poz.129 + 36                                                                                                                                                                       | m2   | 52,995  |         |
|              |                       |                 |                                                                                                                                                                                    |      | RAZEM   | 52,995  |
| 133<br>d.4.1 | KNR 0-17<br>2609-08   |                 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym                     | m    |         |         |
|              |                       |                 | poz.124 + 2 * 8,7                                                                                                                                                                  | m    | 330,000 |         |
|              |                       |                 |                                                                                                                                                                                    |      | RAZEM   | 330,000 |
| 134<br>d.4.1 | KNR 0-17<br>2609-06   |                 | Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki wzmacniającej - dolna część ściany                                                                                                          | m2   |         |         |
|              |                       |                 | 47,45 * (2 - 1,2)                                                                                                                                                                  | m2   | 37,960  |         |
|              |                       |                 |                                                                                                                                                                                    |      | RAZEM   | 37,960  |
| 135<br>d.4.1 | KNR 4-01<br>0535-08   |                 | Analogia - rozebranie parapetów                                                                                                                                                    | m2   |         |         |
|              |                       |                 | (7,2 + 28,8 + 21,6 + 6 + 4,38) * 0,1                                                                                                                                               | m2   | 6,798   |         |
|              |                       |                 |                                                                                                                                                                                    |      | RAZEM   | 6,798   |
| 136<br>d.4.1 | KNR-W 2-02<br>0921-04 |                 | Spadki pod parapety z zaprawy                                                                                                                                                      | m2   |         |         |
|              |                       |                 | (7,2 + 28,8 + 21,6 + 6 + 4,38) * 0,25                                                                                                                                              | m2   | 16,995  |         |
|              |                       |                 |                                                                                                                                                                                    |      | RAZEM   | 16,995  |
| 137<br>d.4.1 | KNR-W 2-02<br>2104-02 |                 | Wykonanie parapetów z granitu strzegomskiego gr. 3 cm.                                                                                                                             | m    |         |         |
|              |                       |                 | (7,2 + 28,8 + 21,6 + 6 + 4,38)                                                                                                                                                     | m    | 67,980  |         |
|              |                       |                 |                                                                                                                                                                                    |      | RAZEM   | 67,980  |
| 138<br>d.4.1 | KNR-W 4-01<br>0545-04 |                 | Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku                                                                                                                              | m    |         |         |
|              |                       |                 | 47,45                                                                                                                                                                              | m    | 47,450  |         |
|              |                       |                 |                                                                                                                                                                                    |      | RAZEM   | 47,450  |
| 139<br>d.4.1 | KNR-W 4-01<br>0545-06 |                 | Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku                                                                                                                     | m    |         |         |
|              |                       |                 | 2 * 8,7                                                                                                                                                                            | m    | 17,400  |         |
|              |                       |                 |                                                                                                                                                                                    |      | RAZEM   | 17,400  |
| 140<br>d.4.1 | KNR-W 2-02<br>0522-02 |                 | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytanocynku gr. 0,7 mm                                                                                 | m    |         |         |
|              |                       |                 | poz.138                                                                                                                                                                            | m    | 47,450  |         |
|              |                       |                 |                                                                                                                                                                                    |      | RAZEM   | 47,450  |
| 141<br>d.4.1 | KNR-W 2-02<br>0529-02 |                 | Rury spustowe okrągłe o śr. od 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytanocynku gr. 0,7 mm wraz z podłączeniem do kanalizacji                                              | m    |         |         |
|              |                       |                 | poz.139                                                                                                                                                                            | m    | 17,400  |         |
|              |                       |                 |                                                                                                                                                                                    |      | RAZEM   | 17,400  |
| 142<br>d.4.1 | KNR 4-01<br>0529-10   |                 | Wymiana uchwytów do rur spustowych                                                                                                                                                 | szt. |         |         |
|              |                       |                 | 12                                                                                                                                                                                 | szt. | 12,000  |         |
|              |                       |                 |                                                                                                                                                                                    |      | RAZEM   | 12,000  |
| 143<br>d.4.1 | KNR 4-01<br>0528-06   |                 | Uzupełnienie kolanek lub załamów z blachy ocynkowanej                                                                                                                              | szt. |         |         |
|              |                       |                 | 4 * 2                                                                                                                                                                              | szt. | 8,000   |         |
|              |                       |                 |                                                                                                                                                                                    |      | RAZEM   | 8,000   |
| 144<br>d.4.1 | KNR 4-01<br>0322-01   |                 | Demontaż i ponowny montaż anten                                                                                                                                                    | szt. |         |         |
|              |                       |                 | 13                                                                                                                                                                                 | szt. | 13,000  |         |
|              |                       |                 |                                                                                                                                                                                    |      | RAZEM   | 13,000  |
| 145<br>d.4.1 |                       |                 | Demontaż oraz ponowny montaż rolet okiennych - kalkulacja indywidualna.                                                                                                            | szt  |         |         |
|              |                       |                 | 8                                                                                                                                                                                  | szt  | 8,000   |         |

## Przedmiar

| Lp.          | Podstawa                         | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia                                                                                                            | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|--------------|----------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|
|              |                                  |                 |                                                                                                                              |      | RAZEM   | 8,000  |
| 146<br>d.4.1 |                                  |                 | Demontaż oraz ponowny montaż przewodów spalinowych - kalkulacja indywidualna.                                                | szt  |         |        |
|              |                                  |                 | 2                                                                                                                            | szt  | 2,000   |        |
|              |                                  |                 |                                                                                                                              |      | RAZEM   | 2,000  |
| 147<br>d.4.1 | KNR 4-01<br>0354-13              |                 | Wykucie z muru kratki wentylacyjnych                                                                                         | szt. |         |        |
|              |                                  |                 | 3                                                                                                                            | szt. | 3,000   |        |
|              |                                  |                 |                                                                                                                              |      | RAZEM   | 3,000  |
| 148<br>d.4.1 | KNR 2-02<br>1215-01              |                 | Ponowny montaż kratki wentylacyjnych                                                                                         | szt. |         |        |
|              |                                  |                 | 3                                                                                                                            | szt. | 3,000   |        |
|              |                                  |                 |                                                                                                                              |      | RAZEM   | 3,000  |
| 149<br>d.4.1 | KNR-W 4-01<br>1214-02            |                 | Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m2 - balustrady                             | m2   |         |        |
|              |                                  |                 | 18 * (4,5 * 1,2)                                                                                                             | m2   | 97,200  |        |
|              |                                  |                 |                                                                                                                              |      | RAZEM   | 97,200 |
| 150<br>d.4.1 | KNR 0-25<br>0103-02              |                 | Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji kratowych - balustrady                                                           | m2   |         |        |
|              |                                  |                 | poz. 149                                                                                                                     | m2   | 97,200  |        |
|              |                                  |                 |                                                                                                                              |      | RAZEM   | 97,200 |
| 151<br>d.4.1 | KNR-W 4-01<br>1212-05            |                 | Dwukrotne malowanie olejną krat i balustrad z prętów prostych - balustrady                                                   | m2   |         |        |
|              |                                  |                 | poz. 149                                                                                                                     | m2   | 97,200  |        |
|              |                                  |                 |                                                                                                                              |      | RAZEM   | 97,200 |
| 152<br>d.4.1 | KNR-W 2-02<br>0515-02            |                 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynku - loggia                                                | m2   |         |        |
|              |                                  |                 | (18 * 4,5) * 0,5                                                                                                             | m2   | 40,500  |        |
|              |                                  |                 |                                                                                                                              |      | RAZEM   | 40,500 |
| 153<br>d.4.1 | KNR-W 4-01<br>0109-11<br>0109-12 |                 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km                                              | m3   |         |        |
|              |                                  |                 | (poz. 130) * 0,025                                                                                                           | m3   | 8,713   |        |
|              |                                  |                 |                                                                                                                              |      | RAZEM   | 8,713  |
| 154<br>d.4.1 |                                  |                 | Składowanie i utylizacja gruzu                                                                                               | t    |         |        |
|              |                                  |                 | poz. 153 * 1,6                                                                                                               | t    | 13,941  |        |
|              |                                  |                 |                                                                                                                              |      | RAZEM   | 13,941 |
| 4.2          |                                  |                 | Cokół                                                                                                                        |      |         |        |
| 155<br>d.4.2 | KNR-W 2-02<br>0923-01            |                 | Oslony okien folią polietylenową                                                                                             | m2   |         |        |
|              |                                  |                 | <i>Okna piwniczne</i><br>13 * (0,45 * 0,45)                                                                                  | m2   | 2,633   |        |
|              |                                  |                 |                                                                                                                              |      | RAZEM   | 2,633  |
| 156<br>d.4.2 | KNR AT-08<br>0109-06             |                 | Mycie powierzchni porowatej pokrytej farbą zmywarką ciśnieniową                                                              | m2   |         |        |
|              |                                  |                 | (47,45 * 1,2) - poz. 155                                                                                                     | m2   | 54,307  |        |
|              |                                  |                 |                                                                                                                              |      | RAZEM   | 54,307 |
| 157<br>d.4.2 | KNR-W 4-01<br>0701-05            |                 | Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 | m2   |         |        |
|              |                                  |                 | poz. 156                                                                                                                     | m2   | 54,307  |        |
|              |                                  |                 |                                                                                                                              |      | RAZEM   | 54,307 |
| 158<br>d.4.2 | KNR-W 4-01<br>0702-05            |                 | Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 20 cm - ościeża                             | m    |         |        |
|              |                                  |                 | <i>Okna</i><br>13 * (4 * 0,45)                                                                                               | m    | 23,400  |        |
|              |                                  |                 |                                                                                                                              |      | RAZEM   | 23,400 |
| 159<br>d.4.2 | KNR AT-31<br>0201-05             |                 | Ocieplenie (wyprawa tynkarska akrylowa); płyty styropianowe gr. 10 cm na ścianach (0,031 W/m*K)                              | m2   |         |        |

## Przedmiar

| Lp.          | Podstawa                         | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia                                                                                                                                              | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|--------------|----------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|
|              |                                  |                 | poz. 157                                                                                                                                                       | m2   | 54,307  |        |
|              |                                  |                 |                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 54,307 |
| 160<br>d.4.2 | KNR AT-31<br>0704-02             |                 | Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły                                                   | m2   |         |        |
|              |                                  |                 | poz. 159                                                                                                                                                       | m2   | 54,307  |        |
|              |                                  |                 |                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 54,307 |
| 161<br>d.4.2 | KNR AT-31<br>0201-07             |                 | Ocieplenie (wyprawa tynkarska akrylowa); płyty styropianowe gr. 3 cm na ościeżach (0,031 W/m*K)                                                                | m2   |         |        |
|              |                                  |                 | poz. 158 * 0,2                                                                                                                                                 | m2   | 4,680   |        |
|              |                                  |                 |                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 4,680  |
| 162<br>d.4.2 | KNR AT-31<br>0505-01             |                 | Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach                                                                                | m2   |         |        |
|              |                                  |                 | poz. 156                                                                                                                                                       | m2   | 54,307  |        |
|              |                                  |                 |                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 54,307 |
| 163<br>d.4.2 | KNR AT-31<br>0505-03             |                 | Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach                                                                                                   | m2   |         |        |
|              |                                  |                 | poz. 156                                                                                                                                                       | m2   | 54,307  |        |
|              |                                  |                 |                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 54,307 |
| 164<br>d.4.2 | KNR AT-31<br>0505-02             |                 | Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach                                                                               | m2   |         |        |
|              |                                  |                 | (4 * 0,45) * 13 * 0,2                                                                                                                                          | m2   | 4,680   |        |
|              |                                  |                 |                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 4,680  |
| 165<br>d.4.2 | KNR AT-31<br>0505-04             |                 | Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ościeżach                                                                                                  | m2   |         |        |
|              |                                  |                 | poz. 164                                                                                                                                                       | m2   | 4,680   |        |
|              |                                  |                 |                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 4,680  |
| 166<br>d.4.2 | KNR 0-17<br>2608-03              |                 | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie                                                    | m2   |         |        |
|              |                                  |                 | poz. 156 + poz. 164                                                                                                                                            | m2   | 58,987  |        |
|              |                                  |                 |                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 58,987 |
| 167<br>d.4.2 | KNR 0-17<br>2609-08              |                 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym | m    |         |        |
|              |                                  |                 | poz. 158 + 47,45                                                                                                                                               | m    | 70,850  |        |
|              |                                  |                 |                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 70,850 |
| 168<br>d.4.2 | KNR 0-17<br>2609-06              |                 | Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki wzmacniającej - dolna część ściany                                                                                      | m2   |         |        |
|              |                                  |                 | 47,45 * 1,2                                                                                                                                                    | m2   | 56,940  |        |
|              |                                  |                 |                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 56,940 |
| 169<br>d.4.2 | KNR-W 4-01<br>0109-11<br>0109-12 |                 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km                                                                                | m3   |         |        |
|              |                                  |                 | (poz. 166) * 0,02                                                                                                                                              | m3   | 1,180   |        |
|              |                                  |                 |                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 1,180  |
| 170<br>d.4.2 |                                  |                 | Składowanie i utylizacja gruzu                                                                                                                                 | t    |         |        |
|              |                                  |                 | poz. 169 * 1,6                                                                                                                                                 | t    | 1,888   |        |
|              |                                  |                 |                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 1,888  |
| 5            |                                  |                 | Stolarka okienna                                                                                                                                               |      |         |        |
| 171<br>d.5   | KNR 0-19<br>0929-01              |                 | Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.4 m2 - lambda 1,1 W/mK                                                                | szt  |         |        |
|              |                                  |                 | Okna piwniczne 0,45 x 0,45                                                                                                                                     |      |         |        |
|              |                                  |                 | 13 + 2 + 8                                                                                                                                                     | szt  | 23,000  |        |
|              |                                  |                 |                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 23,000 |
| 172<br>d.5   | KNR 4-01<br>0708-01              |                 | Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm                                                 | m    |         |        |

## Przedmiar

| Lp.        | Podstawa              | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia                                                                                                                                        | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|------------|-----------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------|
|            |                       |                 | (0,45 * 4) * 23                                                                                                                                          | m    | 41,400  |         |
|            |                       |                 |                                                                                                                                                          |      | RAZEM   | 41,400  |
| 173<br>d.5 | KNR 4-01<br>1204-08   |                 | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności                                                | m2   |         |         |
|            |                       |                 | poz.172 * 0,5                                                                                                                                            | m2   | 20,700  |         |
|            |                       |                 |                                                                                                                                                          |      | RAZEM   | 20,700  |
| 174<br>d.5 | KNR 4-01<br>1204-02   |                 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian                                                                                | m2   |         |         |
|            |                       |                 | poz.173                                                                                                                                                  | m2   | 20,700  |         |
|            |                       |                 |                                                                                                                                                          |      | RAZEM   | 20,700  |
| 6          |                       |                 | Docieplenie stropu piwnicznego                                                                                                                           |      |         |         |
| 175<br>d.6 | KNR-W 4-01<br>0701-11 |                 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia ponad 5 m2 | m2   |         |         |
|            |                       |                 | 441,76                                                                                                                                                   | m2   | 441,760 |         |
|            |                       |                 |                                                                                                                                                          |      | RAZEM   | 441,760 |
| 176<br>d.6 | KNR 0-17<br>2608-01   |                 | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie                                                              | m2   |         |         |
|            |                       |                 | poz.175                                                                                                                                                  | m2   | 441,760 |         |
|            |                       |                 |                                                                                                                                                          |      | RAZEM   | 441,760 |
| 177<br>d.6 | KNR 0-23<br>2611-02   |                 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie                                                               | m2   |         |         |
|            |                       |                 | poz.175                                                                                                                                                  | m2   | 441,760 |         |
|            |                       |                 |                                                                                                                                                          |      | RAZEM   | 441,760 |
| 178<br>d.6 | KNR 0-33<br>0101-04   |                 | Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 10 cm (roboty wykonywane ręczne)                                                                                  | m2   |         |         |
|            |                       |                 | poz.175                                                                                                                                                  | m2   | 441,760 |         |
|            |                       |                 |                                                                                                                                                          |      | RAZEM   | 441,760 |
| 179<br>d.6 | KNR 0-33<br>0101-05   |                 | Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)                                                                | M2   |         |         |
|            |                       |                 | poz.175                                                                                                                                                  | M2   | 441,760 |         |
|            |                       |                 |                                                                                                                                                          |      | RAZEM   | 441,760 |
| 180<br>d.6 | KNR-W 2-02<br>1510-01 |                 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania                                                       | m2   |         |         |
|            |                       |                 | poz.175                                                                                                                                                  | m2   | 441,760 |         |
|            |                       |                 |                                                                                                                                                          |      | RAZEM   | 441,760 |
| 181<br>d.6 |                       |                 | Przełożenie kolizyjnej instalacji elektrycznej (np. punkty oświetleniowe itp.) - dotyczy całej piwnicy - kalkulacja indywidualna                         | szt  |         |         |
|            |                       |                 | 1                                                                                                                                                        | szt  | 1,000   |         |
|            |                       |                 |                                                                                                                                                          |      | RAZEM   | 1,000   |
| 182<br>d.6 | KNR 4-01<br>0106-05   |                 | Analogia - usunięcie z piwnic budynku gruzu                                                                                                              | m3   |         |         |
|            |                       |                 | poz.175 * 0,025                                                                                                                                          | m3   | 11,044  |         |
|            |                       |                 |                                                                                                                                                          |      | RAZEM   | 11,044  |
| 183<br>d.6 | KNR-W 4-01<br>0109-11 |                 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km<br>Krotność = 10                                                       | m3   |         |         |
|            |                       |                 | poz.182                                                                                                                                                  | m3   | 11,044  |         |
|            |                       |                 |                                                                                                                                                          |      | RAZEM   | 11,044  |
| 184<br>d.6 |                       |                 | Składowanie i utylizacja gruzu                                                                                                                           | t    |         |         |
|            |                       |                 | poz.183 * 1,6                                                                                                                                            | t    | 17,670  |         |
|            |                       |                 |                                                                                                                                                          |      | RAZEM   | 17,670  |

## Przedmiar

| Lp.     | Podstawa           | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                         | j.m.    | Poszcz.   | Razem     |
|---------|--------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|-----------|
| 7       |                    |                 | Docieplenie stropodachu                                                                                                                                                                   |         |           |           |
| 185 d.7 | KNR AT-05 1664-01  |                 | Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m                                                                                                                                                     | kpl.    |           |           |
|         |                    |                 | 1                                                                                                                                                                                         | kpl.    | 1,000     |           |
|         |                    |                 |                                                                                                                                                                                           |         | RAZEM     | 1,000     |
| 186 d.7 | KNR-W 4-01 0518-06 |                 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa                                                                                                                        | m2      |           |           |
|         |                    |                 | 531,77 + 3 * (2,34 * 2,03)                                                                                                                                                                | m2      | 546,021   |           |
|         |                    |                 |                                                                                                                                                                                           |         | RAZEM     | 546,021   |
| 187 d.7 | KNR-W 4-01 0518-07 |                 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa                                                                                                                        | m2      |           |           |
|         |                    |                 | poz.186                                                                                                                                                                                   | m2      | 546,021   |           |
|         |                    |                 |                                                                                                                                                                                           |         | RAZEM     | 546,021   |
| 188 d.7 | KNR 4-01 0535-08   |                 | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - gzyms                                                             | m2      |           |           |
|         |                    |                 | (47,45 + 47,45 + 11,3 + 11,3) * 0,7                                                                                                                                                       | m2      | 82,250    |           |
|         |                    |                 |                                                                                                                                                                                           |         | RAZEM     | 82,250    |
| 189 d.7 | NNRNKB 202 0541-02 |                 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - gzyms                                                                                                   | m2      |           |           |
|         |                    |                 | poz.188                                                                                                                                                                                   | m2      | 82,250    |           |
|         |                    |                 |                                                                                                                                                                                           |         | RAZEM     | 82,250    |
| 190 d.7 | KNR K-05 0102-04   |                 | Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej - zabezpieczenie styropianu                                                                                                                  | m       |           |           |
|         |                    |                 | (47,45 + 47,45 + 11,3 + 11,3)                                                                                                                                                             | m       | 117,500   |           |
|         |                    |                 |                                                                                                                                                                                           |         | RAZEM     | 117,500   |
| 191 d.7 | KNR 2-02 0407-01   |                 | Montaż belki pasa nadrynnowego oraz wiatrownicy, wymiar belki 15x5cm                                                                                                                      | m3 dREW |           |           |
|         |                    |                 | (47,45 + 47,45) * 0,15 * 0,05                                                                                                                                                             | m3 dREW | 0,712     |           |
|         |                    |                 |                                                                                                                                                                                           |         | RAZEM     | 0,712     |
| 192 d.7 | KNR 2-02 0506-02   |                 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej                                                                                                                    | m2      |           |           |
|         |                    |                 | <i>pas nadrynnowy</i><br>(47,45 * 2) * 0,3                                                                                                                                                | m2      | 28,470    |           |
|         |                    |                 | <i>wiatrownica</i><br>(47,45 * 2) * 0,4                                                                                                                                                   | m2      | 37,960    |           |
|         |                    |                 |                                                                                                                                                                                           |         | RAZEM     | 66,430    |
| 193 d.7 | KNR K-05 0406-02   |                 | Demontaż starego oraz montaż nowego wylazu dachowego systemowego fabrycznie wykończonego o wym. 0,6x0,8m z integrowanym kołnierzem                                                        | kpl.    |           |           |
|         |                    |                 | 1                                                                                                                                                                                         | kpl.    | 1,000     |           |
|         |                    |                 |                                                                                                                                                                                           |         | RAZEM     | 1,000     |
| 194 d.7 | KNR-W 2-02 0504-02 |                 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe na podłożu z płyt ze styropianu laminowanego - grubość warstwy styropianu 20 cm                                                         | m2      |           |           |
|         |                    |                 | poz.186                                                                                                                                                                                   | m2      | 546,021   |           |
|         |                    |                 |                                                                                                                                                                                           |         | RAZEM     | 546,021   |
| 195 d.7 | KNR 0-17 2609-05   |                 | Analogia - dyblowanie styropapy - należy użyć odpowiedni 9 szt. na 1 m2 w strefie narożnej, 6 szt. na 1 m2 w strefie krawędziowej, 3 szt. na 1 m2 w strefie środkowej, przyjęto 7 szt./m2 | szt.    |           |           |
|         |                    |                 | poz.194 * 7                                                                                                                                                                               | szt.    | 3 822,147 |           |
|         |                    |                 |                                                                                                                                                                                           |         | RAZEM     | 3 822,147 |
| 196 d.7 | KNR-W 2-02 0504-01 |                 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną papa podkładowa , papa samoprzylepna - miejsca wywiniecie na kominy, gzyms i attyka                                                                  | m2      |           |           |



## Przedmiar

| Lp.       | Podstawa           | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia                                                                                                                                         | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|-----------|--------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------|
|           |                    |                 | $(47,45 + 47,45 + 11,3 + 11,3) * 0,7 + (12 * 2,5) * 0,7 + (12 * 1) * 0,7$                                                                                 | m2   | 111,650 |         |
|           |                    |                 |                                                                                                                                                           |      | RAZEM   | 111,650 |
| 197 d.7   | KNR-W 2-02 0504-03 |                 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej miejsca wywinięcie na kominy, gzyms i attyka wraz z listwą dociskową przy kominach. | m2   |         |         |
|           |                    |                 | poz.196                                                                                                                                                   | m2   | 111,650 |         |
|           |                    |                 |                                                                                                                                                           |      | RAZEM   | 111,650 |
| 198 d.7   | KNR-W 4-01 0109-11 |                 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km<br>Krotność = 10                                                        | m3   |         |         |
|           |                    |                 | $(\text{poz.186} + \text{poz.188}) * 0,04$                                                                                                                | m3   | 25,131  |         |
|           |                    |                 |                                                                                                                                                           |      | RAZEM   | 25,131  |
| 199 d.7   |                    |                 | Składowanie i utylizacja gruzu                                                                                                                            | t    |         |         |
|           |                    |                 | poz.198 * 1,6                                                                                                                                             | t    | 40,210  |         |
|           |                    |                 |                                                                                                                                                           |      | RAZEM   | 40,210  |
| 8         |                    |                 | Przystosowanie obiektu do poruszania się osób z niepełnosprawnościami                                                                                     |      |         |         |
| 8.1       |                    |                 | Pole do manewru- przystosowanie obiektu do poruszania się osób z niepełnosprawnościami                                                                    |      |         |         |
| 200 d.8.1 | KNR 2-01 0218-02   |                 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III (ok.46%)                                                    | m3   |         |         |
|           |                    |                 | $(0,5 * 1,5 * 3) * 3$                                                                                                                                     | m3   | 6,750   |         |
|           |                    |                 |                                                                                                                                                           |      | RAZEM   | 6,750   |
| 201 d.8.1 | KNR 4-01 0108-06   |                 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III                                                                              | m3   |         |         |
|           |                    |                 | poz.200                                                                                                                                                   | m3   | 6,750   |         |
|           |                    |                 |                                                                                                                                                           |      | RAZEM   | 6,750   |
| 202 d.8.1 | KNR 4-01 0108-08   |                 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km<br>Krotność = 5                                                                         | m3   |         |         |
|           |                    |                 | poz.200                                                                                                                                                   | m3   | 6,750   |         |
|           |                    |                 |                                                                                                                                                           |      | RAZEM   | 6,750   |
| 203 d.8.1 | KNR 2-31 0104-03   |                 | Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm                         | m2   |         |         |
|           |                    |                 | $(3 * 1,5) * 3$                                                                                                                                           | m2   | 13,500  |         |
|           |                    |                 |                                                                                                                                                           |      | RAZEM   | 13,500  |
| 204 d.8.1 | KNR 2-31 0104-04   |                 | Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm<br>Krotność = 5     | m2   |         |         |
|           |                    |                 | poz.203                                                                                                                                                   | m2   | 13,500  |         |
|           |                    |                 |                                                                                                                                                           |      | RAZEM   | 13,500  |
| 205 d.8.1 | KNR 2-31 0114-01   |                 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm                                                                         | m2   |         |         |
|           |                    |                 | poz.203                                                                                                                                                   | m2   | 13,500  |         |
|           |                    |                 |                                                                                                                                                           |      | RAZEM   | 13,500  |
| 206 d.8.1 | KNR 2-31 0114-02   |                 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu<br>Krotność = 5                                          | m2   |         |         |
|           |                    |                 | poz.203                                                                                                                                                   | m2   | 13,500  |         |
|           |                    |                 |                                                                                                                                                           |      | RAZEM   | 13,500  |
| 207 d.8.1 | KNR 2-31 0105-07   |                 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu                                                          | m2   |         |         |
|           |                    |                 | poz.203                                                                                                                                                   | m2   | 13,500  |         |
|           |                    |                 |                                                                                                                                                           |      | RAZEM   | 13,500  |

## Przedmiar

| Lp.          | Podstawa            | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia                                                                                                                | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|--------------|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|
| 208<br>d.8.1 | KNR 2-31<br>0105-08 |                 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu<br>Krotność = 2 | m2   |         |        |
|              |                     |                 | poz.203                                                                                                                          | m2   | 13,500  |        |
|              |                     |                 |                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 13,500 |
| 209<br>d.8.1 | KNR 2-31<br>0511-04 |                 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej                                                   | m2   |         |        |
|              |                     |                 | poz.203                                                                                                                          | m2   | 13,500  |        |
|              |                     |                 |                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 13,500 |
| 8.2          |                     |                 | Pasy ostrzegawcze- przystosowanie obiektu do poruszania się osób z niepełnosprawnościami                                         |      |         |        |
| 210<br>d.8.2 |                     |                 | Pasy ostrzegawcze dla osób niewidomych - żółte 150x60cm                                                                          | szt  |         |        |
|              |                     |                 | 9                                                                                                                                | szt  | 9,000   |        |
|              |                     |                 |                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 9,000  |
| 8.3          |                     |                 | Elementy ułatwiające swobodną orientację- przystosowanie obiektu do poruszania się osób z niepełnosprawnościami                  |      |         |        |
| 211<br>d.8.3 |                     |                 | Tablica tyflograficzna - plan budynku - alfabet Brail'a - 300x240x3 aluminiowa.                                                  | szt  |         |        |
|              |                     |                 | 3                                                                                                                                | szt  | 3,000   |        |
|              |                     |                 |                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 3,000  |
| 212<br>d.8.3 |                     |                 | Tablica informacyjna planu budynku - 400x300x3                                                                                   | szt  |         |        |
|              |                     |                 | 3                                                                                                                                | szt  | 3,000   |        |
|              |                     |                 |                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 3,000  |
| 9            |                     |                 | Prace uzupełniające                                                                                                              |      |         |        |
| 9.1          |                     |                 | Klatka schodowa                                                                                                                  |      |         |        |
| 213<br>d.9.1 |                     |                 | Remont klatki schodowej - kalkulacja indywidualna                                                                                | kpl  |         |        |
|              |                     |                 | 3                                                                                                                                | kpl  | 3,000   |        |
|              |                     |                 |                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 3,000  |
| 9.2          |                     |                 | Instalacja elektryczna                                                                                                           |      |         |        |
| 214<br>d.9.2 |                     |                 | Instalacja elektryczna klatki schodowej (oświetlenie LED + czujki) - kalkulacja indywidualna                                     | kpl  |         |        |
|              |                     |                 | 3                                                                                                                                | kpl  | 3,000   |        |
|              |                     |                 |                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 3,000  |