

| Lp. | Podstawa              | Opis i wyliczenia                                                                                                                                         | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|-----|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|
| 1   |                       | REMONT DACHU                                                                                                                                              |                |         |         |
| 1   | KNR 4-01              | Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie                                                                                                         | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1 | 0508-02               | 12,00 * 8,00 * 2 + 10,60 * 4,00 * 2 + 0,5 * 6,00 * 4,8 * 2                                                                                                | m <sup>2</sup> | 305,600 |         |
|     |                       |                                                                                                                                                           |                | RAZEM   | 305,600 |
| 2   | KNR 4-01              | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku                                                                                                    | m              |         |         |
| d.1 | 0535-04               | 12,00 * 2 + 6,50 * 2                                                                                                                                      | m              | 37,000  |         |
|     |                       |                                                                                                                                                           |                | RAZEM   | 37,000  |
| 3   | KNR 4-01              | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku                                         | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1 | 0535-07               | 0,30 * [(0,44 + 1,40) * 2 + (0,40 + 0,80) * 2 + (0,44 + 0,80) * 2]                                                                                        | m <sup>2</sup> | 2,568   |         |
|     | obróbki przy kominach |                                                                                                                                                           |                | RAZEM   | 2,568   |
| 4   | KNR 4-01              | Rozebranie elementów więźb dachowych - ołaczenie dachu o odstępie łąt do 24 cm                                                                            | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1 | 0430-04               | 12,00 * 8,00 * 2 + 10,60 * 4,00 * 2 + 0,5 * 6,00 * 4,8 * 2                                                                                                | m <sup>2</sup> | 305,600 |         |
|     |                       |                                                                                                                                                           |                | RAZEM   | 305,600 |
| 5   | TZKNBK V -            | Prostowanie więźby dachowej poprzez podniesienie i ustawienie więźby na wysokości określonej projektem. Wysokość podniesienia do 10 cm (50 % powierzchni) | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1 | 108                   | 12,00 * 8,00 * 2 + 10,60 * 4,00 * 2 + 0,5 * 6,00 * 4,8 * 2                                                                                                | m <sup>2</sup> | 305,600 |         |
|     |                       |                                                                                                                                                           |                | RAZEM   | 305,600 |
| 6   | KNR 4-01              | Jednokrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi                                                           | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1 | 0627-02               | 12,00 * 8,00 * 2 + 10,60 * 4,00 * 2 + 0,5 * 6,00 * 4,8 * 2                                                                                                | m <sup>2</sup> | 305,600 |         |
|     |                       |                                                                                                                                                           |                | RAZEM   | 305,600 |
| 7   | KNR 0-15II            | Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii          | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1 | 0517-01               | 12,00 * 8,00 * 2 + 10,60 * 4,00 * 2 + 0,5 * 6,00 * 4,8 * 2                                                                                                | m <sup>2</sup> | 305,600 |         |
|     |                       |                                                                                                                                                           |                | RAZEM   | 305,600 |
| 8   | KNR 0-15II            | Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łąt              | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1 | 0517-02               | 12,00 * 8,00 * 2 + 10,60 * 4,00 * 2 + 0,5 * 6,00 * 4,8 * 2                                                                                                | m <sup>2</sup> | 305,600 |         |
|     |                       |                                                                                                                                                           |                | RAZEM   | 305,600 |
| 9   | KNR 0-15II            | Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami (DACHÓWKA KARPIÓWKA 38szt/m <sup>2</sup> )                        | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1 | 0517-03               | 12,00 * 8,00 * 2 + 10,60 * 4,00 * 2 + 0,5 * 6,00 * 4,8 * 2                                                                                                | m <sup>2</sup> | 305,600 |         |
|     |                       |                                                                                                                                                           |                | RAZEM   | 305,600 |
| 10  | KNR 0-15II            | Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej  | m              |         |         |
| d.1 | 0517-04               | 7,00 + 4 * 4,35                                                                                                                                           | m              | 24,400  |         |
|     |                       |                                                                                                                                                           |                | RAZEM   | 24,400  |
| 11  | KNR 2-02              | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej                                                                                       | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1 | 0506-01               | 0,25 * (12,00 + 6,00) * 2                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 9,000   |         |
|     | pas nadrynnowy        | 0,30 * [(0,44 + 1,40) * 2 + (0,40 + 0,80) * 2 + (0,44 + 0,80) * 2]                                                                                        | m <sup>2</sup> | 2,568   |         |
|     | obróbki przy kominach |                                                                                                                                                           |                | RAZEM   | 11,568  |
| 12  | KNR AT-09             | Akcesoria do pokryw dachowych - ławy kominiarskie                                                                                                         | m              |         |         |
| d.1 | 0104-04               | 8,00                                                                                                                                                      | m              | 8,000   |         |
|     |                       |                                                                                                                                                           |                | RAZEM   | 8,000   |
| 13  | KNR 4-01              | Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m <sup>3</sup>                                                                      | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.1 | 0310-02               | 0,44 * 0,60 * 2                                                                                                                                           | m <sup>3</sup> | 0,528   |         |
|     |                       |                                                                                                                                                           |                | RAZEM   | 0,528   |
| 14  | KNR 4-01              | Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem spadzistym                                                               | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1 | 0735-07               | 3,50 * (0,44 + 0,60) * 2 + 1,10 * (0,44 + 1,20) * 2                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 10,888  |         |
|     |                       |                                                                                                                                                           |                | RAZEM   | 10,888  |
| 15  | KNR 4-01              | Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego                                                                                         | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1 | 0203-13               | (0,58 * 0,74) + (0,58 + 1,34)                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 2,349   |         |
|     |                       |                                                                                                                                                           |                | RAZEM   | 2,349   |
| 16  | KNR 4-01              | Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m                                                                                                | szt.           |         |         |
| d.1 | 0419-02               | 1                                                                                                                                                         | szt.           | 1,000   |         |
|     |                       |                                                                                                                                                           |                | RAZEM   | 1,000   |
| 17  | KNR 2-02              | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej                                                                                                 | m              |         |         |
| d.1 | 0508-04               | 12,00 * 2 + 6,50 * 2                                                                                                                                      | m              | 37,000  |         |

| Lp. | Podstawa                                       | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                  | j.m.           | Poszcz. | Razem  |
|-----|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|--------|
|     |                                                |                                                                                                                                                                                    |                | RAZEM   | 37,000 |
| 18  | KNR 2-02<br>d.1 0508-09                        | Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej                                                                                                                                      | szt.           |         |        |
|     |                                                | 2                                                                                                                                                                                  | szt.           | 2,000   |        |
|     |                                                |                                                                                                                                                                                    |                | RAZEM   | 2,000  |
| 19  | KNR 0-15II<br>d.1 0526-01                      | Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej                                                                                                                   | m              |         |        |
|     |                                                | 4,00 * 3                                                                                                                                                                           | m              | 12,000  |        |
|     |                                                |                                                                                                                                                                                    |                | RAZEM   | 12,000 |
| 20  | KNR 0-15II<br>d.1 0526-02                      | Osadzenie okien w połaci dachowej                                                                                                                                                  | szt.           |         |        |
|     |                                                | 3                                                                                                                                                                                  | szt.           | 3,000   |        |
|     |                                                |                                                                                                                                                                                    |                | RAZEM   | 3,000  |
| 21  | KNR 4-01<br>d.1 0519-06                        | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa                                                                                                                 | m <sup>2</sup> |         |        |
|     |                                                | 5,50 * 8,00                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 44,000  |        |
|     |                                                |                                                                                                                                                                                    |                | RAZEM   | 44,000 |
| 22  | KNR 4-01<br>d.1 0519-07                        | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa                                                                                                                 | m <sup>2</sup> |         |        |
|     |                                                | 5,50 * 8,00                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 44,000  |        |
|     |                                                |                                                                                                                                                                                    |                | RAZEM   | 44,000 |
| 23  | KNR 2-02<br>d.1 0506-01                        | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej                                                                                                                | m <sup>2</sup> |         |        |
|     |                                                | 0,25 * ( 5,50 + 8,00 + 5,50 )                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 4,750   |        |
|     | pas nadryn-<br>nowy<br>obróbka<br>przy ścianie | 0,25 * 8,00                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 2,000   |        |
|     |                                                |                                                                                                                                                                                    |                | RAZEM   | 6,750  |
| 24  | KNR-W 2-<br>d.1 02 0504-02                     | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> |         |        |
|     |                                                | 5,50 * 8,00                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 44,000  |        |
|     |                                                |                                                                                                                                                                                    |                | RAZEM   | 44,000 |
| 25  | KNR AT-09<br>d.1 0104-05                       | Akcesoria do pokryć dachowych - stopery śniegowe                                                                                                                                   | szt.           |         |        |
|     | analogia                                       | ( 12,00 + 10,60 ) * 2 * 2                                                                                                                                                          | szt.           | 90,400  |        |
|     |                                                |                                                                                                                                                                                    |                | RAZEM   | 90,400 |
| 26  | Kalkulacja<br>d.1 indywidual-<br>na            | Montaż dachówek krawędziowych ( 5 szt/mb )                                                                                                                                         | m              |         |        |
|     |                                                | 4 * 4,35                                                                                                                                                                           | m              | 17,400  |        |
|     |                                                |                                                                                                                                                                                    |                | RAZEM   | 17,400 |
| 2   |                                                | REMONT ELEWACJI                                                                                                                                                                    |                |         |        |
| 27  | KNR 4-01<br>d.2 0535-06                        | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku                                                                                                                     | m              |         |        |
|     |                                                | 6,50 * 2 + 8,0                                                                                                                                                                     | m              | 21,000  |        |
|     |                                                |                                                                                                                                                                                    |                | RAZEM   | 21,000 |
| 28  | KNR 4-01<br>d.2 0701-02                        | Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi-<br>lastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup>                                                      | m <sup>2</sup> |         |        |
|     |                                                | 18,5                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 18,500  |        |
|     |                                                |                                                                                                                                                                                    |                | RAZEM   | 18,500 |
| 29  | KNR 4-01<br>d.2 0535-08                        | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolnierzy,<br>gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku                                                           | m <sup>2</sup> |         |        |
|     |                                                | 0,30 * 10,05                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 3,015   |        |
|     |                                                |                                                                                                                                                                                    |                | RAZEM   | 3,015  |
| 30  | KNR 4-01<br>d.2 0354-12                        | Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko                                                                                                                                 | m              |         |        |
|     |                                                | 1,20 * 2 + 1,90 * 2 + 1,30                                                                                                                                                         | m              | 7,500   |        |
|     |                                                |                                                                                                                                                                                    |                | RAZEM   | 7,500  |
| 31  | KNR 4-01<br>d.2 0731-04                        | Uzupełnienie tynków zewnętrznych cyklinowanych z suchych mieszanek<br>szlachetnych gruboziarnistych na ścianach płaskich, loggiach, balkonach<br>(do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) | m <sup>2</sup> |         |        |
|     |                                                | 18,5                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 18,500  |        |
|     |                                                |                                                                                                                                                                                    |                | RAZEM   | 18,500 |
| 32  | KNR 2-02<br>d.2 0506-02                        | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej                                                                                                             | m <sup>2</sup> |         |        |
|     |                                                | 0,30 * 10,05                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 3,015   |        |
|     |                                                |                                                                                                                                                                                    |                | RAZEM   | 3,015  |
| 33  | KNR 4-01<br>d.2 0321-01                        | Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścia-<br>nach z cegieł                                                                                               | szt.           |         |        |
|     |                                                | 3                                                                                                                                                                                  | szt.           | 3,000   |        |
|     |                                                |                                                                                                                                                                                    |                | RAZEM   | 3,000  |
| 34  | KNR 4-01<br>d.2 0321-02                        | Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w<br>ścianach z cegieł                                                                                              | szt.           |         |        |

| Lp. | Podstawa                               | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                        | j.m.<br>szt.                     | Poszcz.<br>2,000 | Razem<br>2,000 |
|-----|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------|----------------|
|     | 2                                      |                                                                                                                                                                                                                          |                                  | RAZEM            | 2,000          |
| 35  | KNR AT-38<br>d.2 0102-01               | Oczyszczenie i zmycie podłoża<br>$12,00 * 6,60 + [ 10,50 * 6,60 + 2,8 * ( 10,50 + 6,00 ) / 2 ] + 3,00 * 6,60 + 2,80 * ( 10,5 + 6,00 ) / 2 + 12,00 * 7,20$                                                                | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 300,900          | 300,900        |
|     |                                        |                                                                                                                                                                                                                          |                                  | RAZEM            | 300,900        |
| 36  | KNR 4-01<br>d.2 1204-04<br>analogia    | Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi elewacji - tynk cyklinowany (wsp. zwiększający 2,0)<br>$12,00 * 6,60 + [ 10,50 * 6,60 + 2,8 * ( 10,50 + 6,00 ) / 2 ] + 3,00 * 6,60 + 2,80 * ( 10,5 + 6,00 ) / 2 + 12,00 * 7,20$ | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 300,900          | 300,900        |
|     |                                        |                                                                                                                                                                                                                          |                                  | RAZEM            | 300,900        |
| 37  | KNR 4-01<br>d.2 1212-08                | Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych<br>2,10 * 1,60                                                                                                                                      | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 3,360            | 3,360          |
|     |                                        |                                                                                                                                                                                                                          |                                  | RAZEM            | 3,360          |
| 38  | KNR 2-02<br>d.2 0510-03                | Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej<br>6,50 * 2 + 8,0                                                                                                                                                 | m<br>m                           | 21,000           | 21,000         |
|     |                                        |                                                                                                                                                                                                                          |                                  | RAZEM            | 21,000         |
| 3   |                                        | REMONT BALKONU                                                                                                                                                                                                           |                                  |                  |                |
| 39  | KNR 4-01<br>d.3 0535-04                | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku<br>0,90 + 3,20 + 0,90                                                                                                                                             | m<br>m                           | 5,000            | 5,000          |
|     |                                        |                                                                                                                                                                                                                          |                                  | RAZEM            | 5,000          |
| 40  | KNR 4-01<br>d.3 1212-32                | Miniowanie belek stalowych balkonów<br>0,90 * 3                                                                                                                                                                          | m<br>m                           | 2,700            | 2,700          |
|     |                                        |                                                                                                                                                                                                                          |                                  | RAZEM            | 2,700          |
| 41  | NNRNKB<br>d.3 202 1134-01              | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome<br>0,90 * 3,20                                                                                                        | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 2,880            | 2,880          |
|     |                                        |                                                                                                                                                                                                                          |                                  | RAZEM            | 2,880          |
| 42  | KNR 4-01<br>d.3 0703-02                | Umocowanie siatki cięto-ciągniętej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych<br>0,90 * 3,20                                                                                                     | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 2,880            | 2,880          |
|     |                                        |                                                                                                                                                                                                                          |                                  | RAZEM            | 2,880          |
| 43  | KNR 4-01<br>d.3 0726-05                | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków<br>0,90 * 3,20 + 0,20 * ( 0,90 + 3,20 + 0,90 )                                                                              | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 3,880            | 3,880          |
|     |                                        |                                                                                                                                                                                                                          |                                  | RAZEM            | 3,880          |
| 44  | KNR-W 2-<br>d.3 02 0602-03<br>analogia | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe ( pod posadzką )<br>0,90 * 3,20                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 2,880            | 2,880          |
|     |                                        |                                                                                                                                                                                                                          |                                  | RAZEM            | 2,880          |
| 45  | KNR 2-02<br>d.3 0506-01                | Obróbki balkonów przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej<br>0,25 * ( 0,90 + 3,20 + 0,90 )                                                                                                            | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 1,250            | 1,250          |
|     |                                        |                                                                                                                                                                                                                          |                                  | RAZEM            | 1,250          |
| 46  | KNR 4-01<br>d.3 1212-08                | Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych<br>1,10 * ( 0,90 + 3,20 + 0,90 )                                                                                                                    | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 5,500            | 5,500          |
|     |                                        |                                                                                                                                                                                                                          |                                  | RAZEM            | 5,500          |
| 47  | KNR 2-02<br>d.3 1106-01<br>1106-07     | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką stalową<br>0,90 * 3,20                                                                                                         | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 2,880            | 2,880          |
|     |                                        |                                                                                                                                                                                                                          |                                  | RAZEM            | 2,880          |
| 48  | KNR 2-02<br>d.3 1106-03                | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 2,5 cm<br>0,90 * 3,20                                                                                                                              | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 2,880            | 2,880          |
|     |                                        |                                                                                                                                                                                                                          |                                  | RAZEM            | 2,880          |
| 49  | KNR 2-02<br>d.3 0508-03                | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej<br>0,90 + 3,20 + 0,90                                                                                                                                          | m<br>m                           | 5,000            | 5,000          |
|     |                                        |                                                                                                                                                                                                                          |                                  | RAZEM            | 5,000          |
| 4   |                                        | RUSZTOWANIA                                                                                                                                                                                                              |                                  |                  |                |
| 50  | KNR 2-02<br>d.4 1604-02                | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m<br>$12,00 * 6,60 + [ 10,50 * 6,60 + 2,8 * ( 10,50 + 6,00 ) / 2 ] + 3,00 * 6,60 + 2,80 * ( 10,5 + 6,00 ) / 2 + 12,00 * 7,20$                                            | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 300,900          | 300,900        |
|     |                                        |                                                                                                                                                                                                                          |                                  | RAZEM            | 300,900        |

| Lp. | Podstawa          | Opis i wyliczenia                      | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|-----|-------------------|----------------------------------------|------|---------|--------|
|     |                   |                                        |      | RAZEM   | 6,510  |
| 65  | Kalkulacja        | Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisko | t    |         |        |
| d.6 | indywidual-<br>na |                                        | t    | 14,322  |        |
|     |                   | 6,510 * 2,20                           |      | RAZEM   | 14,322 |