

### PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont elewacji budynku Punktu Przedszkolnego w Drwalewie  
ADRES INWESTYCJI : Drwalew 39, dział. nr 331, obręb Biała Góra, gmina Wartkowie  
INWESTOR : Gmina Wartkowie  
ADRES INWESTORA : Stary Gostków 3D, 99-220 Wartkowie  
BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Agata (ogólnobudowlana)  
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2023

WYKONAWCA :  
Piotr Agata

Z-ca Prezesa Zarządu

Data opracowania  
kwiecień 2023

INWESTOR :

Data zatwierdzenia



| Lp.  | Podstawa             | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz.      | Razem         |
|--|----------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| <b>Kosztorys inwestorski Remont elewacji Budynku Punktu Przedszkolnego w Drwalewie</b> |                      |  |                |              |               |
| <b>1</b>   |                      | <b>ROBOTY BUDOWLANE</b>  |                |              |               |
| <b>1.1</b>   |                      | <b>Roboty rozbiórkowe</b>  |                |              |               |
| 1  |                      | Usunięcie odspojonych elementów tynku  | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1.1  | analogia             | 100,51   | m <sup>2</sup> | 100,51       |               |
|  |                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>100,51</b> |
| 2  |                      | Demontaż i montaż elementów wyposażenia technicznego   | szt            |              |               |
| d.1.1  | kalk. własna         | 6  | szt            | 6,00         |               |
|  |                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>6,00</b>   |
| 3  |                      | Demontaż i montaż elementów wyposażenia - kratki itp.  | szt            |              |               |
| d.1.1  | kalk. własna         | 3  | szt            | 3,00         |               |
|  |                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,00</b>   |
| 4  | KNR 4-01             | Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku - parapety i obróbki murków   | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1.1  | 0535-08              | 12,45  | m <sup>2</sup> | 12,45        |               |
|  |                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>12,45</b>  |
| 5  | KNR 4-01             | Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku- demontaż na czas prac i ponowny montaż | m              |              |               |
| d.1.1  | 0535-05              | 25,8   | m              | 25,80        |               |
|  | analogia             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>25,80</b>  |
| 6  | KNR-W 2-25           | Rozebranie zadaszzenia- poliwęglan nad wejściem głównym  | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1.1  | 0209-02              | 19,2   | m <sup>2</sup> | 19,20        |               |
|  | analogia             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>19,20</b>  |
| 7  | KNR-W 2-25           | Rozebranie zadaszzenia- poliwęglan nad wejściem bocznym  | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1.1  | 0209-02              | 2  | m <sup>2</sup> | 2,00         |               |
|  | analogia             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,00</b>   |
| 8  |                      | Wywóz gruzu na wysypisko wraz z opłatą za przyjęcie gruzu  | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1.1  | analiza indywidualna | 3  | m <sup>3</sup> | 3,00         |               |
|  |                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,00</b>   |
| 9  |                      | Utylizacja materiałów rozbiórkowych  | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1.1  | wycena indywidualna  | 3  | m <sup>3</sup> | 3,00         |               |
|  |                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,00</b>   |
| <b>1.2</b>   |                      | <b>Elewacja budynku</b>  |                |              |               |
| <b>1.2.1</b>   |                      | <b>Prace na elewacjach</b>   |                |              |               |
| 10   | KNR 0-17             | Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie  | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1.   | 2608-01              | 412,14   | m <sup>2</sup> | 412,14       |               |
| 2.1  |                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>412,14</b> |
| 11   | KNR 0-17             | Impregnacja ścian jednokrotnie   | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1.   | 2608-02              | 412,14   | m <sup>2</sup> | 412,14       |               |
| 2.1  |                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>412,14</b> |
| 12   | KNR 0-23             | Przyklejenie warstwy siatki na ścianach  | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1.   | 2612-06              | 365,04   | m <sup>2</sup> | 365,04       |               |
| 2.1  | analogia             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>365,04</b> |
| 13   | KNR 0-23             | Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach   | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1.   | 2612-07              | 47,11  | m <sup>2</sup> | 47,11        |               |
| 2.1  | analogia             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>47,11</b>  |
| 14   | KNR 0-17             | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym   | m              |              |               |
| d.1.   | 2609-08              | 17,2   | m              | 17,20        |               |
| 2.1  | analogia             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>17,20</b>  |
| 15   | KNR 0-17             | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym- ościeża  | m              |              |               |
| d.1.   | 2609-08              | 157,02   | m              | 157,02       |               |
| 2.1  | analogia             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>157,02</b> |

| Lp.          | Podstawa                                   | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz. | Razem  |
|--------------|--|--|----------------|---------|--------|
| 16           | KNR 0-23<br>d.1. 2614-02<br>2.1 analogia   | Ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej -tynk cienkowarstwowy silikonowy                | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |  | 412,14   | m <sup>2</sup> | 412,14  |        |
|              |  |  |                | RAZEM   | 412,14 |
| 17           | KNR 2-02<br>d.1. 1604-03<br>2.1            | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m                                    | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |  | 412,14   | m <sup>2</sup> | 412,14  |        |
|              |  |  |                | RAZEM   | 412,14 |
| 18           | KNNR 2<br>d.1. 1505-01<br>2.1              | Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych  | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |  | poz.17   | m <sup>2</sup> | 412,14  |        |
|              |  |  |                | RAZEM   | 412,14 |
| 19           | KNR 2-02<br>d.1. 0925-01<br>2.1 analogia   | Oslony okien i drzwi folią polietylenową   | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |  | 74,49  | m <sup>2</sup> | 74,49   |        |
|              |  |  |                | RAZEM   | 74,49  |
| <b>1.2.2</b> |  | <b>Cokół</b>   |                |         |        |
| 20           | KNR 0-17<br>d.1. 2608-01<br>2.2            | Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie                            | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |  | 16,96  | m <sup>2</sup> | 16,96   |        |
|              |  |  |                | RAZEM   | 16,96  |
| 21           | KNR 0-17<br>d.1. 2608-02<br>2.2            | Impregnacja ścian jednokrotnie   | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |  | 16,96  | m <sup>2</sup> | 16,96   |        |
|              |  |  |                | RAZEM   | 16,96  |
| 22           | KNR 0-23<br>d.1. 2612-06<br>2.2 analogia   | Przyklejenie warstwy siatki na ścianach  | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |  | 16,96  | m <sup>2</sup> | 16,96   |        |
|              |  |  |                | RAZEM   | 16,96  |
| 23           | KNR K-04<br>d.1. 0109-02<br>2.2 analogia   | Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu- cokół                               | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |  | 16,96  | m <sup>2</sup> | 16,96   |        |
|              |  |  |                | RAZEM   | 16,96  |
| <b>1.2.3</b> |  | <b>Murki oporowe</b>   |                |         |        |
| 24           | KNR 0-17<br>d.1. 2608-01<br>2.3            | Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie                            | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |  | 8,5  | m <sup>2</sup> | 8,50    |        |
|              |  |  |                | RAZEM   | 8,50   |
| 25           | KNR 0-17<br>d.1. 2608-02<br>2.3            | Impregnacja ścian jednokrotnie   | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |  | 8,5  | m <sup>2</sup> | 8,50    |        |
|              |  |  |                | RAZEM   | 8,50   |
| 26           | KNR 0-23<br>d.1. 2612-07<br>2.3 analogia   | Przyklejenie warstwy siatki  | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |  | 8,5  | m <sup>2</sup> | 8,50    |        |
|              |  |  |                | RAZEM   | 8,50   |
| 27           | KNR 0-17<br>d.1. 2609-08<br>2.3 analogia   | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym                                   | m              |         |        |
|              |  | 4  | m              | 4,00    |        |
|              |  |  |                | RAZEM   | 4,00   |
| 28           | KNR K-04<br>d.1. 0109-02<br>2.3 analogia   | Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu- murki oporowe przy wejściu głównych | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |  | 8,5  | m <sup>2</sup> | 8,50    |        |
|              |  |  |                | RAZEM   | 8,50   |
| 29           | NNRNKB<br>d.1. 202 0541-02<br>2.3 analogia | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej - obróbka na murkach oporowych               | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |  | 2,1  | m <sup>2</sup> | 2,10    |        |
|              |  |  |                | RAZEM   | 2,10   |
| <b>1.2.4</b> |  | <b>Prace dodatkowe</b>   |                |         |        |
| <b>1.2.</b>  |  | <b>Balkon</b>  |                |         |        |
| <b>4.1</b>   |  |  |                |         |        |

| Lp.                       | Podstawa                         | Opis i wyliczenia  | J.m.           | Poszcz. | Razem |
|---------------------------|----------------------------------|--|----------------|---------|-------|
| 30<br>d.1.<br>2.4.1       | analogia                         | Usunięcie odspojonych elementów tynku                                  | m <sup>2</sup> |         |       |
|                           |                                  | 4,5  | m <sup>2</sup> | 4,50    |       |
|                           |                                  |  |                | RAZEM   | 4,50  |
| 31<br>d.1.<br>2.4.1       | KNR 0-17<br>2608-02              | Impregnacja  | m <sup>2</sup> |         |       |
|                           |                                  | 4,5  | m <sup>2</sup> | 4,50    |       |
|                           |                                  |  |                | RAZEM   | 4,50  |
| 32<br>d.1.<br>2.4.1       | KNR 0-23<br>2612-06<br>analogia  | Przyklejenie warstwy siatki na ścianach                                | m <sup>2</sup> |         |       |
|                           |                                  | 4,5  | m <sup>2</sup> | 4,50    |       |
|                           |                                  |  |                | RAZEM   | 4,50  |
| 33<br>d.1.<br>2.4.1       | KNR AT-32<br>0603-01<br>analogia | Zaciągnięcie kleju - wykonanie w sposobem ręcznym - warstwa wierzchnia | m <sup>2</sup> |         |       |
|                           |                                  | 4,5  | m <sup>2</sup> | 4,50    |       |
|                           |                                  |  |                | RAZEM   | 4,50  |
| 34<br>d.1.<br>2.4.1       | KNR 0-17<br>2609-08<br>analogia  | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym                     | m              |         |       |
|                           |                                  | 5,2  | m              | 5,20    |       |
|                           |                                  |  |                | RAZEM   | 5,20  |
| 35<br>d.1.<br>2.4.1       | KNR 0-23<br>2614-02<br>analogia  | Ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej - tynk cienkowarstwowy silikonowy | m <sup>2</sup> |         |       |
|                           |                                  | 4,5  | m <sup>2</sup> | 4,50    |       |
|                           |                                  |  |                | RAZEM   | 4,50  |
| 36<br>d.1.<br>2.4.1       | KNR 7-12<br>0101-02<br>analogia  | Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne - obróbki balkonu                | m <sup>2</sup> |         |       |
|                           |                                  | 1,59   | m <sup>2</sup> | 1,59    |       |
|                           |                                  |  |                | RAZEM   | 1,59  |
| 37<br>d.1.<br>2.4.1       | KNR 7-12<br>0105-02              | Odtłuszczenie konstrukcji metalowych                                   | m <sup>2</sup> |         |       |
|                           |                                  | 1,59   | m <sup>2</sup> | 1,59    |       |
|                           |                                  |  |                | RAZEM   | 1,59  |
| 38<br>d.1.<br>2.4.1       | KNR 4-01<br>1212-06<br>analogia  | Miniowanie   | m <sup>2</sup> |         |       |
|                           |                                  | 1,59   | m <sup>2</sup> | 1,59    |       |
|                           |                                  |  |                | RAZEM   | 1,59  |
| 39<br>d.1.<br>2.4.1       | KNR 4-01<br>1212-05<br>analogia  | Dwukrotne malowanie farbą olejną                                       | m <sup>2</sup> |         |       |
|                           |                                  | 1,59   | m <sup>2</sup> | 1,59    |       |
|                           |                                  |  |                | RAZEM   | 1,59  |
| <b>1.2.</b><br><b>4.2</b> |                                  | <b>Balustrady</b>  |                |         |       |
| 40<br>d.1.<br>2.4.2       | KNR 7-12<br>0101-02<br>analogia  | Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne - balustrady                     | m <sup>2</sup> |         |       |
|                           |                                  | 5,72   | m <sup>2</sup> | 5,72    |       |
|                           |                                  |  |                | RAZEM   | 5,72  |
| 41<br>d.1.<br>2.4.2       | KNR 7-12<br>0105-02              | Odtłuszczenie konstrukcji metalowych                                   | m <sup>2</sup> |         |       |
|                           |                                  | 5,72   | m <sup>2</sup> | 5,72    |       |
|                           |                                  |  |                | RAZEM   | 5,72  |
| 42<br>d.1.<br>2.4.2       | KNR 4-01<br>1212-06<br>analogia  | Miniowanie balustrad   | m <sup>2</sup> |         |       |
|                           |                                  | 5,72   | m <sup>2</sup> | 5,72    |       |
|                           |                                  |  |                | RAZEM   | 5,72  |
| 43<br>d.1.<br>2.4.2       | KNR 4-01<br>1212-05<br>analogia  | Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad                             | m <sup>2</sup> |         |       |
|                           |                                  | 5,72   | m <sup>2</sup> | 5,72    |       |
|                           |                                  |  |                | RAZEM   | 5,72  |
| <b>1.2.</b><br><b>4.3</b> |                                  | <b>Parapety</b>  |                |         |       |

| Lp.         | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz. | Razem |
|-------------|--|--|----------------|---------|-------|
| 44          | NNRNKB<br>d.1. 202 0541-02<br>2.4.3                      | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-<br>parapety | m <sup>2</sup> |         |       |
|             |  | 10,35  | m <sup>2</sup> | 10,35   |       |
|             |  |  |                | RAZEM   | 10,35 |
| 1.2.<br>4.4 |  | <b>Daszki</b>  |                |         |       |
| 45          | KNR-W 2-25<br>d.1. 0209-02<br>2.4.4 analiza indywidualna | Dostawa i montaż nowego zadaszzenia z poliwęglanu- nad wejście główne                        | m <sup>2</sup> |         |       |
|             |  | 19,2   | m <sup>2</sup> | 19,20   |       |
|             |  |  |                | RAZEM   | 19,20 |
| 46          | KNR-W 2-25<br>d.1. 0209-02<br>2.4.4 analiza indywidualna | Dostawa i montaż nowego zadaszzenia z poliwęglanu- nad wejście boczne                        | m <sup>2</sup> |         |       |
|             |  | 2  | m <sup>2</sup> | 2,00    |       |
|             |  |  |                | RAZEM   | 2,00  |
| 47          | KNR 7-12<br>d.1. 0101-02<br>2.4.4 analogia               | Czyszczenie przez szciotkowanie ręczne - metalowa konstrukcja wsporcza zadaszzenia           | m <sup>2</sup> |         |       |
|             |  | 19,2   | m <sup>2</sup> | 19,20   |       |
|             |  |  |                | RAZEM   | 19,20 |
| 48          | KNR 7-12<br>d.1. 0105-02<br>2.4.4                        | Odtłuszczenie konstrukcji metalowych   | m <sup>2</sup> |         |       |
|             |  | 19,2   | m <sup>2</sup> | 19,20   |       |
|             |  |  |                | RAZEM   | 19,20 |
| 49          | KNR 4-01<br>d.1. 1212-06<br>2.4.4 analogia               | Miniowanie   | m <sup>2</sup> |         |       |
|             |  | 19,2   | m <sup>2</sup> | 19,20   |       |
|             |  |  |                | RAZEM   | 19,20 |
| 50          | KNR 4-01<br>d.1. 1212-05<br>2.4.4 analogia               | Dwukrotne malowanie farbą olejną   | m <sup>2</sup> |         |       |
|             |  | 19,2   | m <sup>2</sup> | 19,20   |       |
|             |  |  |                | RAZEM   | 19,20 |