

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Remont kościoła Parafii Przenajświętszej Trójcy w Przystajni  
ADRES INWESTYCJI : ul. Rynek 21 42-141 Przystajń  
INWESTOR : Parafia przenajświętszej Trójcy w Przystajni  
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 21 42-141 Przystajń  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Anna Durr  
DATA OPRACOWANIA : 03.06.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
03.06.2024

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa             | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|-----|----------------------|---|----------------|---------|---------|
| 1   |                      | <b>Remont dachu</b>   |                |         |         |
| 1   |                      | Wykonanie dokumentacji projektowej na remont dachu kościoła   | kpl            |         |         |
| d.1 | analiza indywidualna |   | kpl            | 1,000   |         |
|     | 1                    |   |                | RAZEM   | 1,000   |
| 2   | KNR-W 2-02           | Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokość do 10 m  | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1 | 1609-01              | 13,37*9,2+3,82*3,82*0,5*2+(5,78+3,17*2)*4,8+4,5*5,2*4+3,17*9,2*2+2,5*1,5*2+17,84*9,2*2+3,0*(2,1+7,7+5,05)+3,5*(5,86+7,2+2,91)+6,5*6,2+6,5*1,6+5,86*5,5*0,5+2,91*2,9*0,5+9,2*(2,40+4,20+1,95)+2,95*6,2+2,95*2,5+2,95*6,6*2 | m <sup>2</sup> | 998,201 |         |
|     |                      |   |                | RAZEM   | 998,201 |
| 3   | KNR-W 2-02           | Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 10 m  | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1 | 1612-01              | 998,201   | m <sup>2</sup> | 998,201 |         |
|     |                      |   |                | RAZEM   | 998,201 |
| 4   | KNNR 2               | Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych   | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1 | 1505-01              | 998,201   | m <sup>2</sup> | 998,201 |         |
|     |                      |   |                | RAZEM   | 998,201 |
| 5   | KNR-W 2-02           | Daszki ochronne ciągle wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej od ul. Młyńskiej  | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1 | 1613-04              | 1,5*3,0   | m <sup>2</sup> | 4,500   |         |
|     |                      |   |                | RAZEM   | 4,500   |
| 6   | KNR 2-02 r.          | Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 2,3,4,5,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41)  |                |         |         |
| d.1 | 16 z.sz.5.15         |   |                |         |         |
| 7   | KNR 19-01            | Ślepa podłoga z desek gr. 25 mm na legarach 8 x 16 cm - pomosty robocze nad nawą i prezbiterium   | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1 | 0910-04              | 13,27*10,50+6,05*5,54   | m <sup>2</sup> | 172,852 |         |
|     |                      |   |                | RAZEM   | 172,852 |
| 8   | KNR 4-01             | Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek ślepej podłogi metodą smarowania preparatami solowymi  | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1 | 0627-03              | 172,852*2   | m <sup>2</sup> | 345,704 |         |
|     |                      |   |                | RAZEM   | 345,704 |
| 9   | KNR 4-01             | Impregnacja ogniochronna desek ślepej podłogi   | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1 | 0631-01              | 172,852*2   | m <sup>2</sup> | 345,704 |         |
|     |                      |   |                | RAZEM   | 345,704 |
| 10  | KNR 4-01             | Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi - legary 8 x 16 cm ślepej podłogi   | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1 | 0627-04              | 172,852*2*(0,08+0,16)   | m <sup>2</sup> | 82,969  |         |
|     |                      |   |                | RAZEM   | 82,969  |
| 11  | KNR 4-01             | Impregnacja ogniochronna bali i krawędziaków - legary ślepej podłogi  | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1 | 0631-01              | 172,852*(0,08+0,16)*2   | m <sup>2</sup> | 82,969  |         |
|     |                      |   |                | RAZEM   | 82,969  |
| 12  | KNR 4-01             | Rozebranie pokrycia dachowego z blachy  | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1 | 0535-01              | 17,84*9,25*2+5,4*(6,50+4,20)/2*2+4,91*5,40*0,5+2,40*5,40*0,5*2+7,20*8,10+7,50*3,50*0,5*2+5,05*5,4*0,5*2   | m <sup>2</sup> | 525,877 |         |
|     |                      |   |                | RAZEM   | 525,877 |
| 13  | KNR 4-01             | Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu   | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1 | 0430-02              | 525,877   | m <sup>2</sup> | 525,877 |         |
|     |                      |   |                | RAZEM   | 525,877 |
| 14  | TZKNBK V -           | Rozebranie deski okapowej   | m              |         |         |
| d.1 | 239                  | 17,84*2+6,5*2+2,4*2+4,2+7,2+7,7+5,05+2,1  | m              | 79,730  |         |
|     |                      |   |                | RAZEM   | 79,730  |
| 15  | TZKNBK V -           | Rozebranie deski wiatrowej  | m              |         |         |
| d.1 | 239                  | 9,25*2*2+8,1+4,1  | m              | 49,200  |         |
|     |                      |   |                | RAZEM   | 49,200  |
| 16  | KNR 4-01             | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  | m              |         |         |
| d.1 | 0535-04              | 17,84*2+6,52*2+2,4*2+4,92+2,1+7,7+5,05+7,2  | m              | 80,490  |         |
|     |                      |   |                | RAZEM   | 80,490  |
| 17  | KNR 4-01             | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku  | m              |         |         |
| d.1 | 0535-06              | 9,2*6+3,5+3,0   | m              | 61,700  |         |
|     |                      |   |                | RAZEM   | 61,700  |
| 18  | KNR 4-01             | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy. z blachy nie nadającej się do użytku  | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1 | 0535-08              |   |                |         |         |

| Lp. | Podstawa   | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.   | Razem     |
|-----|------------|---|----------------|-----------|-----------|
|     |            | 0,25*2*(17,84*3+9,25*2*2+6,5*2+4,2+5,4*6+2,4*2+4,92+7,2*2+8,1*2+7,7*2+3,5*2+5,05*2+5,4*2)   | m <sup>2</sup> | 111,870   |           |
|     |            |   |                | RAZEM     | 111,870   |
| 19  | KNR 4-01   | Rozebranie obróbek gzymsów z blachy nie nadającej się do użytku   | m <sup>2</sup> |           |           |
| d.1 | 0535-08    | 0,5*(13,4+3,2*2+5,8*4)+0,4*(2,91+5,86)  | m <sup>2</sup> | 25,008    |           |
|     |            |   |                | RAZEM     | 25,008    |
| 20  | KNR 19-01  | Wykonanie spadków zaprawą cementową na gzymsach.  | m <sup>2</sup> |           |           |
| d.1 | 0832-01    | 25,008  | m <sup>2</sup> | 25,008    |           |
|     |            |   |                | RAZEM     | 25,008    |
| 21  | KNR 19-01  | Wykonanie i montaż gzymsów i pasów elewacyjnych o szer. 25-50 cm z blachy tytanowo-cynkowej   | m <sup>2</sup> |           |           |
| d.1 | 0538-04    | 25,008  | m <sup>2</sup> | 25,008    |           |
|     |            |   |                | RAZEM     | 25,008    |
| 22  | KNR 4-01   | Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze   | m              |           |           |
| d.1 | 0412-02    | 8,1*5+5,4*3   | m              | 56,700    |           |
|     |            |   |                | RAZEM     | 56,700    |
| 23  | KNR 19-01  | Wykonanie odeskowania dachu z desek gr. 25 mm   | m <sup>2</sup> |           |           |
| d.1 | 0416-02    | 525,877   | m <sup>2</sup> | 525,877   |           |
|     |            |   |                | RAZEM     | 525,877   |
| 24  | KNR K-05   | Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej  | m              |           |           |
| d.1 | 0102-04    | 79,73   | m              | 79,730    |           |
|     |            |   |                | RAZEM     | 79,730    |
| 25  | KNR K-05   | Wykonanie deskowania - montaż deski czołowej  | m              |           |           |
| d.1 | 0102-05    | 49,20   | m              | 49,200    |           |
|     |            |   |                | RAZEM     | 49,200    |
| 26  | TZKNBK V - | Wymiana odeskowania dachów pod blachę - wieża wsp. do Rx2   | m <sup>2</sup> |           |           |
| d.1 | 137        | 5,2*8,5*0,5*4+1,5*4   | m <sup>2</sup> | 94,400    |           |
|     |            |   |                | RAZEM     | 94,400    |
| 27  | KNR 4-01   | Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi  | m <sup>2</sup> |           |           |
| d.1 | 0627-03    | 525,877*2+94,4*2  | m <sup>2</sup> | 1 240,554 |           |
|     |            |   |                | RAZEM     | 1 240,554 |
| 28  | KNR 4-01   | Impregnacja ogniochronna desek  | m <sup>2</sup> |           |           |
| d.1 | 0631-01    | 525,877*2+94,4*2  | m <sup>2</sup> | 1 240,554 |           |
|     |            |   |                | RAZEM     | 1 240,554 |
| 29  | KNR 4-01   | Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi - konstrukcja więźby dachowej                   | m <sup>2</sup> |           |           |
| d.1 | 0627-04    | 0,14*4*(9,25*18*2+6*5,4*2+5,4*3*2+5,4*4+8,1*7+7,7*3,5+5,0*4,5)+0,2*4*(3,0*2*4+17,8*2+5,0*4+4,5*2*4+17,492+6,5*2+2,4*2+4,2+7,2*2+7,7*2+5,05*2) | m <sup>2</sup> | 468,446   |           |
|     |            |   |                | RAZEM     | 468,446   |
| 30  | KNR 4-01   | Impregnacja ogniochronna bali i krawędziaków - konstrukcja więźby dachowej  | m <sup>2</sup> |           |           |
| d.1 | 0631-01    | 0,14*4*(9,25*18*2+6*5,4*2+5,4*3*2+5,4*4+8,1*7+7,7*3,5+5,0*4,5)+0,2*4*(3,0*2*4+17,8*2+5,0*4+4,5*2*4+17,492+6,5*2+2,4*2+4,2+7,2*2+7,7*2+5,05*2) | m <sup>2</sup> | 468,446   |           |
|     |            |   |                | RAZEM     | 468,446   |
| 31  | KNR 19-01  | Wykonanie i montaż pasów nadrynnowych o szer. do 25 cm z blachy tytanowo-cynkowej   | m <sup>2</sup> |           |           |
| d.1 | 0538-01    | 111,87  | m <sup>2</sup> | 111,870   |           |
|     |            |   |                | RAZEM     | 111,870   |
| 32  | KNR 19-01  | Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych o śr. 15 cm z blachy tytanowo-cynkowej  | m              |           |           |
| d.1 | 0535-02    | 80,49   | m              | 80,490    |           |
|     |            |   |                | RAZEM     | 80,490    |
| 33  | KNR 2-02   | Zbiorniczki przy rynnach z blachy tytanocynk  | szt.           |           |           |
| d.1 | 0508-09    | 6   | szt.           | 6,000     |           |
|     |            |   |                | RAZEM     | 6,000     |
| 34  | KNR 19-01  | Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych o śr. 12 cm z blachy tytanowo-cynkowej   | m              |           |           |
| d.1 | 0536-02    | 61,7  | m              | 61,700    |           |
|     |            |   |                | RAZEM     | 61,700    |
| 35  | KNR K-05   | Montaż rur spustowych - kolanko   | szt.           |           |           |
| d.1 | 0502-03    | 3*6+3*2   | szt.           | 24,000    |           |
|     |            |   |                | RAZEM     | 24,000    |
| 36  | KNR K-05   | Montaż rur spustowych - trójnik   | szt.           |           |           |
| d.1 | 0502-04    | 1   | szt.           | 1,000     |           |
|     |            |   |                | RAZEM     | 1,000     |

| Lp.      | Podstawa             | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|----------|----------------------|---|----------------|---------|---------|
| 37       | KNR 2-02             | Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm  | szt.           |         |         |
| d.1      | 0513-01              | 2   | szt.           | 2,000   |         |
|          |                      |   |                | RAZEM   | 2,000   |
| 38       | KNR 19-01            | Krycie dachu na rąbek podwójny blachą o gr. 0,6 mm cynkową o wym. arkusza   | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1      | 0533-04              | 0,667 x 1,0 m   | m <sup>2</sup> | 525,877 |         |
|          |                      | 525,877   |                | RAZEM   | 525,877 |
| 39       | KNR 19-01            | Krycie wież i kopuł blachą cynkową zwykłe   | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1      | 0534-01              | 94,4  | m <sup>2</sup> | 94,400  |         |
|          |                      |   |                | RAZEM   | 94,400  |
| 40       |                      | Renowacja krzyży na dachu   | szt.           |         |         |
| d.1      | analiza indywidualna | 4   | szt.           | 4,000   |         |
|          |                      |   |                | RAZEM   | 4,000   |
| 41       |                      | Renowacja kuli na wieży i sygnaturce  | szt.           |         |         |
| d.1      | analiza indywidualna | 2   | szt.           | 2,000   |         |
|          |                      |   |                | RAZEM   | 2,000   |
| 42       | KNR 4-01             | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km   | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.1      | 0108-11<br>0108-12   | 525,877*0,03  | m <sup>3</sup> | 15,776  |         |
|          |                      |   |                | RAZEM   | 15,776  |
| 43       |                      | Oplata za przyjęcie gruzu na wysypisko  | t              |         |         |
| d.1      | analiza indywidualna | 15,776  | t              | 15,776  |         |
|          |                      |   |                | RAZEM   | 15,776  |
| <b>2</b> |                      | <b>Instalacja odgromowa</b>   |                |         |         |
| 44       |                      | Wykonanie dokumentacji projektowej na wymianę instalacji odgromowej kościoła  | kpl.           |         |         |
| d.2      | analiza indywidualna | 1   | kpl.           | 1,000   |         |
|          |                      |   |                | RAZEM   | 1,000   |
| 45       | KNR 4-03             | Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu stromym  | m              |         |         |
| d.2      | 1140-06              | 8,5+17,8*3+9,25*4+6,5*2+2,4+4,2+4,8+5,4*2+7,2+8,1*2+7,7+5,05+2,5+7,5  | m              | 180,250 |         |
|          |                      |   |                | RAZEM   | 180,250 |
| 46       | KNR 4-03             | Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu stromym na blasze  | szt.           |         |         |
| d.2      | 1138-07              | (8,5+17,8*3+9,25*4+6,5*2+2,4+4,2+4,8+5,4*2+7,2+8,1*2+7,7+5,05+2,5+7,5)/0,8  | szt.           | 225,313 |         |
|          |                      |   |                | RAZEM   | 225,313 |
| 47       | KNR 4-03             | Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym | m              |         |         |
| d.2      | 1139-08              | 9,5*6+3,5*2+3,0*2   | m              | 70,000  |         |
|          |                      |   |                | RAZEM   | 70,000  |
| 48       | KNR 4-03             | Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie betonowej  | szt.           |         |         |
| d.2      | 1137-04              | 5*6+3*2+2*2   | szt.           | 40,000  |         |
|          |                      |   |                | RAZEM   | 40,000  |
| 49       | KNR 5-08             | Montaż wsporników naciągowych z dwoma złączkami przelotowymi naprężającymi na konstrukcji na śruby  | szt.           |         |         |
| d.2      | 0601-08              | 40  | szt.           | 40,000  |         |
|          |                      |   |                | RAZEM   | 40,000  |
| 50       | KNR 5-08             | Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na konstrukcji na śruby  | szt.           |         |         |
| d.2      | 0601-13              | 180,25/0,8-40   | szt.           | 185,313 |         |
|          |                      |   |                | RAZEM   | 185,313 |
| 51       | KNR 5-08             | Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu stromym                             | m              |         |         |
| d.2      | 0606-02              | 180,25  | m              | 180,250 |         |
|          |                      |   |                | RAZEM   | 180,250 |
| 52       | KNR 5-08             | Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą na ścianie z cegły   | szt.           |         |         |
| d.2      | 0601-01              | 2*6+2*2+2*2   | szt.           | 20,000  |         |
|          |                      |   |                | RAZEM   | 20,000  |
| 53       | KNR 5-08             | Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z cegły   | szt.           |         |         |
| d.2      | 0601-11              | 20  | szt.           | 20,000  |         |
|          |                      |   |                | RAZEM   | 20,000  |
| 54       | KNR 5-08             | Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie                                   | m              |         |         |
| d.2      | 0606-03              |   |                |         |         |

| Lp. | Podstawa                        | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|-----|---------------------------------|---|----------------|---------|---------|
|     |                                 | 70  | m              | 70,000  |         |
|     |                                 |   |                | RAZEM   | 70,000  |
| 55  | KNR 5-08<br>d.2 0622-05         | Montaż typowych iglic IO-2.5 o ciężarze 21 kg na dachu z gotowymi kotwami   | szt.           |         |         |
|     |                                 | 4   | szt.           | 4,000   |         |
|     |                                 |   |                | RAZEM   | 4,000   |
| 56  | KNNR 5<br>d.2 0612-05           | Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt 10+15  | szt.           |         |         |
|     |                                 |   | szt.           | 25,000  |         |
|     |                                 |   |                | RAZEM   | 25,000  |
| 57  | KNNR 5<br>d.2 0612-01           | Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu 6+2+2  | szt.           |         |         |
|     |                                 |   | szt.           | 10,000  |         |
|     |                                 |   |                | RAZEM   | 10,000  |
| 58  | KNNR 5<br>d.2 0612-06           | Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 6+2+2  | szt.           |         |         |
|     |                                 |   | szt.           | 10,000  |         |
|     |                                 |   |                | RAZEM   | 10,000  |
| 59  | KNR 2-01<br>d.2 0701-0302       | Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. IV<br>13,37+3,17*2+17,84*2+2,91*2+7,7+7,2+5,05+5,86+2,4+1,95   | m              |         |         |
|     |                                 |   | m              | 91,370  |         |
|     |                                 |   |                | RAZEM   | 91,370  |
| 60  | KNR 5-08<br>d.2 0608-07         | Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2   | m              |         |         |
|     |                                 | 91,37   | m              | 91,370  |         |
|     |                                 |   |                | RAZEM   | 91,370  |
| 61  | KNNR 5<br>d.2 0603-05           | Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach z mocowaniem uchwytów (bednarka o przekroju do 120 mm2) 1,5*10  | m              |         |         |
|     |                                 |   | m              | 15,000  |         |
|     |                                 |   |                | RAZEM   | 15,000  |
| 62  | KNR 2-01<br>d.2 0704-0303       | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. IV<br>91,37  | m              |         |         |
|     |                                 |   | m              | 91,370  |         |
|     |                                 |   |                | RAZEM   | 91,370  |
| 63  | KNNR 5<br>d.2 0606-05           | Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 6+2+2  | szt.           |         |         |
|     |                                 |   | szt.           | 10,000  |         |
|     |                                 |   |                | RAZEM   | 10,000  |
| 64  | KNNR 5<br>d.2 0606-06           | Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1,5 m długości ponad 4,5 m 6+2+2  | szt.           |         |         |
|     |                                 |   | szt.           | 10,000  |         |
|     |                                 |   |                | RAZEM   | 10,000  |
| 65  | KNR 4-03<br>d.2 1205-03         | Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 6+2+2   | pomiar.        |         |         |
|     |                                 |   | pomiar.        | 10,000  |         |
|     |                                 |   |                | RAZEM   | 10,000  |
| 66  | KNR 4-03<br>d.2 1205-04         | Następny pomiar instalacji odgromowej 10*2  | pomiar.        |         |         |
|     |                                 |   | pomiar.        | 20,000  |         |
|     |                                 |   |                | RAZEM   | 20,000  |
| 67  | KNR 2-02 r.<br>d.2 16 z.sz.5.15 | Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57)  |                |         |         |
| 3   |                                 | <b>Elewacja</b>   |                |         |         |
| 68  | d.3 analiza indywidualna        | Wykonanie dokumentacji projektowej na remont elewacji kościoła  | kpl.           |         |         |
|     |                                 | 1   | kpl.           | 1,000   |         |
|     |                                 |   |                | RAZEM   | 1,000   |
| 69  | KNR-W 2-02<br>d.3 1609-01       | Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokość do 10 m<br>13,37*9,2+3,82*3,82*0,5*2+(5,78+3,17*2)*4,8+4,5*5,2*4+3,17*9,2*2+2,5*1,5*2+17,84*9,2*2+3,0*(2,1+7,7+5,05)+3,5*(5,86+7,2+2,91)+6,5*6,2+6,5*1,6+5,86*5,5*0,5+2,91*2,9*0,5+9,2*(2,40+4,20+1,95)+2,95*6,2+2,95*2,5+2,95*6,6*2 | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                                 |   | m <sup>2</sup> | 998,201 |         |
|     |                                 |   |                | RAZEM   | 998,201 |
| 70  | KNR-W 2-02<br>d.3 1612-01       | Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 10 m 998,201  | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                                 |   | m <sup>2</sup> | 998,201 |         |
|     |                                 |   |                | RAZEM   | 998,201 |
| 71  | KNNR 2<br>d.3 1505-01           | Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 998,201   | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                                 |   | m <sup>2</sup> | 998,201 |         |
|     |                                 |   |                | RAZEM   | 998,201 |
| 72  | KNR 2-02 r.<br>d.3 16 z.sz.5.15 | Czas pracy rusztowań grupy 3 (poz.:69,70,71,73,74,75,76,77,78,79,80,81,82,83,84,85,86,87,88,89,90,91)   |                |         |         |
| 73  | KNR AT-26<br>d.3 0103-02        | Zabezpieczenie okien i drzwi folią  | m <sup>2</sup> |         |         |

| Lp. | Podstawa                  | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|-----|---------------------------|---|----------------|---------|---------|
|     |                           | 1,6*1,95+1,6*2,6*4+0,9*1,3*2+0,8*1,1+1,1*2,4+1,2*2,2+1,1*2,1*4+0,95*1,9+1,0*2,05+2,0*2,7+0,9*2,1                                  | m <sup>2</sup> | 48,645  |         |
|     |                           |   |                | RAZEM   | 48,645  |
| 74  | KNR 4-01<br>d.3 0354-11   | Wykucie z muru podokienników stalowych  | m              |         |         |
|     |                           | 1,6*5+1,0*2+0,9+1,2+1,3+1,1*4   | m              | 17,800  |         |
|     |                           |   |                | RAZEM   | 17,800  |
| 75  | KNR 19-01<br>d.3 0832-01  | Wykonanie spadków zaprawą cementową   | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                           | 0,5*17,8  | m <sup>2</sup> | 8,900   |         |
|     |                           |   |                | RAZEM   | 8,900   |
| 76  | KNR 19-01<br>d.3 0538-07  | Wykonanie i montaż podokienników o szer. 25-50 cm z blachy tytanowo-cynkowej  | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                           | 0,5*17,8  | m <sup>2</sup> | 8,900   |         |
|     |                           |   |                | RAZEM   | 8,900   |
| 77  | KNR 4-01<br>d.3 0354-15   | Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego   | szt.           |         |         |
|     |                           | 10  | szt.           | 10,000  |         |
|     |                           |   |                | RAZEM   | 10,000  |
| 78  | KNR AT-26<br>d.3 0101-01  | Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków   | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                           | 998,201*5%  | m <sup>2</sup> | 49,910  |         |
|     |                           |   |                | RAZEM   | 49,910  |
| 79  | KNR AT-26<br>d.3 0101-04  | Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru   | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                           | 998,201   | m <sup>2</sup> | 998,201 |         |
|     |                           |   |                | RAZEM   | 998,201 |
| 80  | KNR 9-13<br>d.3 0101-01   | Przygotowanie podłoża pod bezspoinowy system dociepleń CEKOL CS oraz CEKOL CW - zmycie myjką ciśnieniową                          | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                           | 49,91   | m <sup>2</sup> | 49,910  |         |
|     |                           |   |                | RAZEM   | 49,910  |
| 81  | NNRNKB<br>d.3 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe                                | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                           | 49,91   | m <sup>2</sup> | 49,910  |         |
|     |                           |   |                | RAZEM   | 49,910  |
| 82  | KNR AT-26<br>d.3 0201-02  | Tynki renowacyjne np. KEIM Porosan Trass Zementputz na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całościowa                           | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                           | 998,201*5%  | m <sup>2</sup> | 49,910  |         |
|     |                           |   |                | RAZEM   | 49,910  |
| 83  | KNR AT-26<br>d.3 0201-04  | Tynki renowacyjne np. KEIM Porosan Trass Zementputz na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla średniego stopnia zasolenia | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                           | 998,201*5%  | m <sup>2</sup> | 49,910  |         |
|     |                           |   |                | RAZEM   | 49,910  |
| 84  | KNR AT-26<br>d.3 0201-06  | Tynki renowacyjne np. KEIM Porosan Trass Cementputz na ścianach nakładane ręcznie - pogrubienie warstwy tynku o 0,5 cm            | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                           | 998,201*5%  | m <sup>2</sup> | 49,910  |         |
|     |                           |   |                | RAZEM   | 49,910  |
| 85  | KNR 19-01<br>d.3 0819-02  | Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 15 cm Tynk KEIM NHL Kalkputz Grob   | m              |         |         |
|     |                           | 13,4+3,2*2+17,84*2+2,95*2+6,5*2+2,4*2+4,2   | m              | 83,380  |         |
|     |                           |   |                | RAZEM   | 83,380  |
| 86  | KNR 19-01<br>d.3 0819-04  | Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 25 cm Tynk KEIM NHL Kalkputz Grob   | m              |         |         |
|     |                           | 3,5+4,6*4+2,95+7,2+5,86+5,05+7,7+2,1  | m              | 52,760  |         |
|     |                           |   |                | RAZEM   | 52,760  |
| 87  | KNR 19-01<br>d.3 0819-07  | Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 40 cm   | m              |         |         |
|     |                           | 13,4+3,2*3+5,8*4+17,84*2+2,95*2+6,5*2+2,4*2+4,2   | m              | 109,780 |         |
|     |                           |   |                | RAZEM   | 109,780 |
| 88  | KNR 19-01<br>d.3 0819-08  | Profile ciągnione zwykłe - dodatek za każde 5 cm rozwinięcia  | m              |         |         |
|     |                           | Krotność = 3  | m              |         |         |
|     |                           | 13,4+3,2*3+17,84*2+2,95*2+6,5*2+2,4*2+4,2   | m              | 86,580  |         |
|     |                           |   |                | RAZEM   | 86,580  |
| 89  | KNR K-04<br>d.3 0202-09   | Jednokrotne gruntowanie podłoży zewnętrznych materiałem żelazo - krzemianowym np. KEIM Solidalit Fixativ                          | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                           | 998,201   | m <sup>2</sup> | 998,201 |         |
|     |                           |   |                | RAZEM   | 998,201 |
| 90  | KNR 19-01<br>d.3 1302-02  | Malowanie tynków gładkich zewnętrznych farbą krzemianową np. KEIM Solidalit   | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                           | 998,201   | m <sup>2</sup> | 998,201 |         |
|     |                           |   |                | RAZEM   | 998,201 |
| 91  | KNR 4-01<br>d.3 1215-05   | Mycie po robotach malarskich okien innych niż zespolone   | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                           | 48,645  | m <sup>2</sup> | 48,645  |         |
|     |                           |   |                | RAZEM   | 48,645  |

| Lp. | Podstawa      | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------|---|----------------|---------|-------|
| 92  | KNR 4-01      | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na od- | m <sup>3</sup> |         |       |
| d.3 | 0108-11       | leglosc 10 km   |                |         |       |
|     | 0108-12       | 49,91*0,025   | m <sup>3</sup> | 1,248   |       |
|     |               |   |                | RAZEM   | 1,248 |
| 93  |               | Oplata za przyjecie gruzu na wysypisko                              | t              |         |       |
| d.3 | analiza indy- |   |                |         |       |
|     | widualna      | 1,248*2,0   | t              | 2,496   |       |
|     |               |   |                | RAZEM   | 2,496 |