

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Remont kościoła parafialnego w Buku  
ADRES INWESTYCJI: Buk 33, 72-003 Dobra Szczecińska  
NAZWA INWESTORA: Parafia Rzymskokatolicka p.w. Św Urszuli Ledóchowskiej w Buku  
ADRES INWESTORA: Buk 33, 72-003 Dobra Szczecińska

BRANŻE: konserwatorska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

DATA OPRACOWANIA: 23.05.2024

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Spis treści

|  |    |
|--|----|
| Strona Tytułowa  | 1  |
| Spis treści  | 2  |
| Ogólna charakterystyka obiektu   | 3  |
| Przedmiar  | 4  |
| 1 Wymiana belek stropowych drewnianych nad salą nawy kościoła w Stolcu.- z wykonaniem zabezpieczeń i montażem rusztowań.   | 4  |
| 2 Dach - remont więźby z wykonaniem zabezpieczeń grzybobójczych i pożarowych.  | 7  |
| 3 Dach - rozbiórka istniejącego pokrycia dachu nad nawą główną kościoła z wykonaniem nowego pokrycia z dachówki karpiówki. | 9  |
| 4 Dach nad budynkiem zakrystii - remont więźby z wymianą pokrycia dachu.   | 10 |
| 5 Montaż instalacji odgromowej na dachu kościoła i dachu zakrystii.  | 12 |
| 6 Prace elewacyjne   | 13 |
| 7 Rusztowania, prace zabezpieczające i prace rozbiórkowe   | 34 |
| 8 Utylizacja odpadów   | 35 |



## Przedmiar

| Lp.               | Podstawa                         | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz.   | Razem     |
|-------------------|----------------------------------|--|------|-----------|-----------|
| <b>KOSZTORYS:</b> |                                  |  |      |           |           |
| 1                 |                                  | Wymiana belek stropowych drewnianych nad salą nawy kościoła w Stolcu.- z wykonaniem zabezpieczeń i montażem rusztowań.   |      |           |           |
| 1                 | d.1 kalk. własna                 | Zabezpieczenie konstrukcji stropu podczas wymiany końcówek belek stropowych - wypożyczenie i montaż podpór   | kpl. |           |           |
|                   |                                  | 1  | kpl. | 1,000     |           |
|                   |                                  |  |      | RAZEM     | 1,000     |
| 2                 | KNR-W 2-02 d.1 1603-01           | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m, ustawiane wewnątrz kościoła.  | m2   |           |           |
|                   |                                  | 18,35 * 8 * 2  | m2   | 293,600   |           |
|                   |                                  |  |      | RAZEM     | 293,600   |
| 3                 | KNR 2-02 d.1 r.16 z.sz.5.15      | Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 14, 15, 17)   |      |           |           |
| 4                 | d.1 kalk. własna                 | Zabezpieczenie posadzki kościoła oraz ławek folią.   | m2   |           |           |
|                   |                                  | 18,35 * 9,65   | m2   | 177,078   |           |
|                   |                                  |  |      | RAZEM     | 177,078   |
| 5                 | d.1 kalk. własna                 | Wykonanie ramy technicznej wsporczej z wymianem podpierającym krokwie podczas wymiany porażonych końcówek belek.   | kpl. |           |           |
|                   |                                  | 2  | kpl. | 2,000     |           |
|                   |                                  |  |      | RAZEM     | 2,000     |
| 6                 | d.1 kalk. własna                 | Demontaż i ponowny montaż ram wsporczych technicznych - przestawienie  | kpl. |           |           |
|                   |                                  | 16   | kpl. | 16,000    |           |
|                   |                                  |  |      | RAZEM     | 16,000    |
| 7                 | d.1 TZKBNB IV - 543 kalk. własna | Ręczne rozebranie muru z cegły o grubości 1 i więcej ceg. na zaprawie cem.-wap.- korona murów zewnętrznych na wysokości gzymsu - odsłonięcie końcówek belek stropowych - murłat. | m3   |           |           |
|                   |                                  | 25,55 * 2 * 0,7 * 0,28   | m3   | 10,016    |           |
|                   |                                  |  |      | RAZEM     | 10,016    |
| 8                 | d.1 TZKBNB IV - 69 analogia      | Uzupełnienie rozebranych fragmentów w murach grubych z cegły pełnej z zachowaniem wiązania na zaprawie cem.-wap. do 1 m3 w jednym miejscu mur gr. 1 ceg.;korona muru, gzymsy.    | m3   |           |           |
|                   |                                  | poz.7  | m3   | 10,016    |           |
|                   |                                  |  |      | RAZEM     | 10,016    |
| 9                 | d.1 TZKBNB I 0601-03 analogia    | Przenoszenie ładunku ciekłego w wiadrach za pomocą liny i krążka na wysokość do 6 m razem - ręczny transport zaprawy do murowanych uzupełnień z cegły.                           | m3   |           |           |
|                   |                                  | poz.8  | m3   | 10,016    |           |
|                   |                                  |  |      | RAZEM     | 10,016    |
| 10                | d.1 TZKBNB I 0202-01 analogia    | Przenoszenie w nosilkach cegły ceramicznej pełnej, wapienno-piaskowej w poziomie i w pionie na odległość do 30 m   | szt. |           |           |
|                   |                                  | 10,016 * 440   | szt. | 4 407,040 |           |
|                   |                                  |  |      | RAZEM     | 4 407,040 |
| 11                | d.1 TZKBNB V - 031 analogia      | Demontaż murłat  | m    |           |           |
|                   |                                  | 25,55 * 2  | m    | 51,100    |           |
|                   |                                  | łączna długość elementów   |      | RAZEM     | 51,100    |
|                   |                                  | łączna objętość elementów  | m3   |           |           |
|                   |                                  | 0  | m3   | 0,000     |           |
|                   |                                  | łączna objętość elementów  |      | RAZEM     | 0,000     |
| 12                | d.1 TZKBNB V - 031 analogia      | Montaż murłat - wymiana murłat odcinkami z wykonaniem zamków (współcz. do R=1,5)   | m    |           |           |
|                   |                                  | 25,55 * 2  | m    | 51,100    |           |
|                   |                                  | łączna długość elementów   |      | RAZEM     | 51,100    |
|                   |                                  | łączna objętość elementów  | m3   |           |           |
|                   |                                  | 0,23 * 0,24 * 25,55 * 2  | m3   | 2,821     |           |
|                   |                                  | łączna objętość elementów  |      | RAZEM     | 2,821     |

## Przedmiar

| Lp.       | Podstawa                                  | Opis i wyliczenia   | j.m.     | Poszcz.   | Razem     |
|-----------|---|---|----------|-----------|-----------|
| 13<br>d.1 | TZKNBK I<br>0811-05                       | Znoszenie murlaty wymienianej - 6 m znoszeia ( kroność 6 )<br>Krotność = 6  | m3       |           |           |
|           |   | 25,55 * 0,23 * 0,24 * 2   | m3       | 2,821     |           |
|           |   |   |          | RAZEM     | 2,821     |
| 14<br>d.1 | KNR 2-02<br>1218-03<br>analogia           | Osadzenie kotwy do murlaty  | szt.     |           |           |
|           |   | 19 * 2 * 2  | szt.     | 76,000    |           |
|           |   |   |          | RAZEM     | 76,000    |
| 15<br>d.1 | kalk.własna                               | Połączenie murlaty z istniejącą krokwią   | szt.     |           |           |
|           |   | 16 * 2 + 4 * 2<przy wieży>  | szt.     | 40,000    |           |
|           |   |   |          | RAZEM     | 40,000    |
| 16<br>d.1 | TZKNC N-<br>K/III t.02-b.01<br>analogia   | Oczyszczenie wstępne (kurz itp.) końcówek krokwi  | dm2      |           |           |
|           |   | (0,23 + 0,24) * 19 * 2 * 100  | dm2      | 1 786,000 |           |
|           |   |   |          | RAZEM     | 1 786,000 |
| 17<br>d.1 | KNR 19-01<br>0647-06                      | Impregnacje grzybobójcze końcówek krokwi przy murlatach metodą trzykrotnego smarowania Wood Preserved   | m2       |           |           |
|           |   | <krokwie>(0,22 + 0,23) * 2 * 40 + (0,23 + 0,24) * 2 * 25,55 * 2   | m2       | 84,034    |           |
|           |   |   |          | RAZEM     | 84,034    |
| 18<br>d.1 | KNR 19-01<br>0634-07<br>analogia          | Zabezpieczenie przeciwogniowo istniejących belek stropowych trzykrotnie metodą smarowania preparatem FOBOS M4   | m2       |           |           |
|           |   | poz.17  | m2       | 84,034    |           |
|           |   |   |          | RAZEM     | 84,034    |
| 19<br>d.1 | KNR-W 2-02<br>1611-03<br>analogia         | Rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne lub rurowe wysokości do 8 m - do robót wewnątrz kościoła montowane w formie platform do prowadzenia prac naprawczych na wysokości belek drewnianych stropu. | m2       |           |           |
|           |   | 5,65 * 18,35  | m2       | 103,678   |           |
|           |   |   |          | RAZEM     | 103,678   |
| 20<br>d.1 | KNR 4-01<br>0422-03<br>analogia           | Wykonanie podstemplowania belek stropowych na okres wymiany odcinków belek stropowych, które w znacznym stopniu uległy korozji biologicznej na okres wymiany uszkodzonego elementu.                     | szt.     |           |           |
|           |   | <belki stropowe>16 * 4  | szt.     | 64,000    |           |
|           |   |   |          | RAZEM     | 64,000    |
| 21<br>d.1 | TZKNBK I<br>0811-05                       | Znoszenie belek stropowych wymienianych - 6 m znoszenia ( krotność 6 )<br>Krotność = 6  | m3       |           |           |
|           |   | 0,22 * 0,23 * 2 * 36  | m3       | 3,643     |           |
|           |   |   |          | RAZEM     | 3,643     |
| 22<br>d.1 | kalk.własna                               | Dostawa belek drewnianych stropowych o dużych gabarytach z wniesieniem ręcznym podaniem na strop  | szt.     |           |           |
|           |   | 40  | szt.     | 40,000    |           |
|           |   |   |          | RAZEM     | 40,000    |
| 23<br>d.1 | TZKNBK IV -<br>115<br>analogia            | Przygotowanie gniazd pod belki stropowe.  | msc      |           |           |
|           |   | 40  | msc      | 40,000    |           |
|           |   |   |          | RAZEM     | 40,000    |
| 24<br>d.1 | TZKNBK V -<br>038<br>analiza indywidualna | Wymiana porażonego biologicznie odcinka belki stropowej - dod do rob 1,25 ze względu na przekrój krawędziaka ponad 250 cm2  | m        |           |           |
|           |   | 80  | m        | 80,000    |           |
|           |   | łączna długość elementów  |          | RAZEM     | 80,000    |
|           |   | łączna objętość elementów<br>0,30 * 0,30 * 2,0 * 40<szt.>   | m3<br>m3 | 7,200     |           |
|           |   | łączna objętość elementów   |          | RAZEM     | 7,200     |

## Przedmiar

| Lp.       | Podstawa  | Opis i wyliczenia  | j.m.     | Poszcz.    | Razem      |
|-----------|---|--|----------|------------|------------|
| 25<br>d.1 | TZKNBK V -<br>031<br>analogia                         | Montaż podwaliny dolnej wieszaków ramy (przyjęto wym. do 30%)  | m        |            |            |
|           |   | 19,21 * 2 * 0,3  | m        | 11,526     |            |
|           |   | łączna długość elementów   |          | RAZEM      | 11,526     |
|           |   | łączna objętość elementów<br>0,20 * 0,23 * 38,42 * 0,3   | m3<br>m3 | 0,530      |            |
|           |   | łączna objętość elementów  |          | RAZEM      | 0,530      |
| 26<br>d.1 | kalk. własna  | Przygotowanie połączeń z ręcznym wycięciem zamków z pojedynczym zębieniem na połączeniach końcówek istniejących belek stropowych na przedłużeniach z nową sztuką drewna z wywierceniem otworów i montażem połączeń srubowych wg. schematu naprawy elementów drewnianych. | msc      |            |            |
|           |   | 40 + 8   | msc      | 48,000     |            |
|           |   |  |          | RAZEM      | 48,000     |
| 27<br>d.1 | TZKNBK V -<br>341<br>analogia                         | Struganie ręczne końcówek pozostałych belek istniejących w ilości do 0.15 m2 z wygładzeniem - drewno miękkie.  | m2       |            |            |
|           |   | (0,22 + 0,23) * 2 * 40 + (0,20 + 0,23) * 2 * 38,42 * 0,7   | m2       | 59,129     |            |
|           |   |  |          | RAZEM      | 59,129     |
| 28<br>d.1 | TZKNBK V -<br>343                                     | Struganie ręczne istniejących belek stropowych pozostałych w ilości do 0.25 m2 z wygładzeniem (nie wymienianych).  | m2       |            |            |
|           |   | (0,30 + 0,30) * 2 * 5,65 * 16  | m2       | 108,480    |            |
|           |   |  |          | RAZEM      | 108,480    |
| 29<br>d.1 | TZKNC N-<br>K/III t.02-b.01<br>analogia               | Oczyszczenie wstępne po struganiu powierzchni belek stropowych pozostałych (nie wymienianych)  | dm2      |            |            |
|           |   | (59,129 + 108,48) * 100  | dm2      | 16 760,900 |            |
|           |   |  |          | RAZEM      | 16 760,900 |
| 30<br>d.1 | KNR 19-01<br>0647-06                                  | Impregnacje grzybobójcze istniejących belek stropowych metodą trzykrotnego smarowania Wood Preserved   | m2       |            |            |
|           |   | poz.27 + poz.28  | m2       | 167,609    |            |
|           |   |  |          | RAZEM      | 167,609    |
| 31<br>d.1 | KNR 19-01<br>0634-07<br>analogia                      | Zabezpieczenie przeciwogniowo istniejących belek stropowych trzykrotnie metodą smarowania preparatem FOBOS M4  | m2       |            |            |
|           |   | poz.30   | m2       | 167,609    |            |
|           |   |  |          | RAZEM      | 167,609    |
| 32<br>d.1 | KNR 4-01<br>0411-04 z.sz.<br>2.2. 9908-01<br>analogia | Wymiana elementów ślepych podłóg z desek niestruganych o grubości 32 mm - demontaż istniejącej nadbitki z desek na belkach stropowych przy końcówkach belek o szer. pasa do 2 m - materiał z rozbiórki   | m2       |            |            |
|           |   | 19,21 * 2 * 2  | m2       | 76,840     |            |
|           |   |  |          | RAZEM      | 76,840     |
| 33<br>d.1 | KNR 19-01<br>0634-07<br>analogia                      | Zabezpieczenie przeciwko grzybom, owadom i przeciwogniowo desek nadbitki stropu od góry - trzykrotnie metodą smarowania preparatem FOBOS M4  | m2       |            |            |
|           |   | 19,21 * 9,65   | m2       | 185,377    |            |
|           |   |  |          | RAZEM      | 185,377    |
| 34<br>d.1 | KNR 4-04<br>1101-02<br>analogia                       | Ładunek materiałów z rozbiórki na samochody  | m3       |            |            |
|           |   | (10,216 + 2,82 + 4,48) * 1,5   | m3       | 26,274     |            |
|           |   |  |          | RAZEM      | 26,274     |
| 35<br>d.1 | KNR 4-04<br>1105-02                                   | Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km<br>Krotność = 19   | m3       |            |            |
|           |   | poz.34   | m3       | 26,274     |            |
|           |   |  |          | RAZEM      | 26,274     |
| 36<br>d.1 | wycena<br>własna                                      | Opłata za utylizację i składowanie odpadów poremontowych.  | m3       |            |            |
|           |   | poz.34   | m3       | 26,274     |            |
|           |   |  |          | RAZEM      | 26,274     |

## Przedmiar

| Lp.         | Podstawa          | Opis i wyliczenia   | j.m.     | Poszcz. | Razem   |
|-------------|-------------------|---|----------|---------|---------|
| 2           |                   | Dach - remont więźby z wykonaniem zabezpieczeń grzybobójczych i pożarowych.   |          |         |         |
| 2.1         |                   | Remont drewnianej konstrukcji więźby.   |          |         |         |
| 37<br>d.2.1 | TZKNBK V - 032    | Wymiana końca krokwi na d. do 2,0m  | szt.     |         |         |
|             |                   | 8   | szt.     | 8,000   |         |
|             |                   | łączna długość elementów  |          | RAZEM   | 8,000   |
|             |                   | łączna objętość elementów<br>0,22 * 0,23 * 2,0 * 16   | m3<br>m3 | 1,619   |         |
|             |                   | łączna objętość elementów   |          | RAZEM   | 1,619   |
| 38<br>d.2.1 | TZKNBK V - 032    | Wymiana końca krokwi - kulawki na dł 1,25 m   | szt.     |         |         |
|             |                   | 19 * 2  | szt.     | 38,000  |         |
|             |                   | łączna długość elementów  |          | RAZEM   | 38,000  |
|             |                   | łączna objętość elementów<br>0,15 * 0,15 * 1,25 * 38  | m3<br>m3 | 1,069   |         |
|             |                   | łączna objętość elementów   |          | RAZEM   | 1,069   |
| 39<br>d.2.1 | TZKNBK V - 032    | Wymiana końca krokwi na dł. 1,5 m   | szt.     |         |         |
|             |                   | 16  | szt.     | 16,000  |         |
|             |                   | łączna długość elementów  |          | RAZEM   | 16,000  |
|             |                   | łączna objętość elementów<br>0,22 * 0,23 * 1,5 * 16   | m3<br>m3 | 1,214   |         |
|             |                   | łączna objętość elementów   |          | RAZEM   | 1,214   |
| 40<br>d.2.1 | TZKNBK V - 034    | Wymiana końcówki krokwi wieszarowej - słupy skośne  | m        |         |         |
|             |                   | 6 * 1,5   | m        | 9,000   |         |
|             |                   | łączna długość elementów  |          | RAZEM   | 9,000   |
|             |                   | łączna objętość elementów<br>0,29 * 0,24 * 1,5 * 6  | m3<br>m3 | 0,626   |         |
|             |                   | łączna objętość elementów   |          | RAZEM   | 0,626   |
| 41<br>d.2.1 | TZKNBK V - 033    | Wymiana krokwi powyżej ramownicy  | m        |         |         |
|             |                   | 6 * 4,5   | m        | 27,000  |         |
|             |                   | łączna długość elementów  |          | RAZEM   | 27,000  |
|             |                   | łączna objętość elementów<br>0,22 * 0,23 * 4,5 * 6  | m3<br>m3 | 1,366   |         |
|             |                   | łączna objętość elementów   |          | RAZEM   | 1,366   |
| 42<br>d.2.1 | TZKNBK V - 035    | Wymiana płatwi  | m        |         |         |
|             |                   | 19,21 * 2 * 0,30 + 19,21 * 2 * 0,30   | m        | 23,052  |         |
|             |                   | łączna długość elementów  |          | RAZEM   | 23,052  |
|             |                   | łączna objętość elementów<br>0,22 * 0,22 * 19,21 * 2 * 0,3 + 0,20 * 0,23 * 19,21 * 2 * 0,3  | m3<br>m3 | 1,088   |         |
|             |                   | łączna objętość elementów   |          | RAZEM   | 1,088   |
| 43<br>d.2.1 | TZKNBK V - 037    | Wymiana mieczów i zastrzałów i wieszaków  | m        |         |         |
|             |                   | 1,6 * 4 + 1,25 * 4 + 4,12 * 3   | m        | 23,760  |         |
|             |                   | łączna długość elementów  |          | RAZEM   | 23,760  |
|             |                   | łączna objętość elementów<br>0,22 * 0,23 * 1,8 * 4 + 0,22 * 0,22 * 1,25 * 4 + 0,24 * 0,12 * 4,12 * 3  | m3<br>m3 | 0,962   |         |
|             |                   | łączna objętość elementów   |          | RAZEM   | 0,962   |
| 44<br>d.2.1 | kalk. własna      | Przygotowanie połączeń z ręcznym wycięciem zamków z pojedynczym zębieniem na połączeniach końcówek istniejących belek na przedłużeniach z nową sztuką drewna z wywierceniem otworów i montażem połączeń sрубowych wg. schematu naprawy elementów drewnianych. | msc      |         |         |
|             |                   | 8 * 2 + 38 + 16 * 2 + 6 * 2 + 6 * 2 + 8 * 2 + 8 * 2 + 4 * 2 + 3 * 2   | msc      | 156,000 |         |
|             |                   |   |          | RAZEM   | 156,000 |
| 2.2         |                   | Roboty uzupełniające.   |          |         |         |
| 45<br>d.2.2 | KNR 19-01 0312-02 | Naprawa pęknięć o gł. przeszyca 1 cegły w murach z cegły gotyckiej - naprawa gzymsów  | m        |         |         |
|             |                   | 32 + 4,66 * 2   | m        | 41,320  |         |

| Lp.         | Podstawa                                | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz.    | Razem      |
|-------------|---|--|------|------------|------------|
|             |   |  |      | RAZEM      | 41,320     |
| 46<br>d.2.2 | KNR 19-01<br>0801-03                    | Uzupełnienie tynków wewn kat. III z zaprawy cementowej   | m2   |            |            |
|             |   | 0,4 * 19,21 * 2  | m2   | 15,368     |            |
|             |   |  |      | RAZEM      | 15,368     |
| 2.3         |   | Zabezpieczenie grzybobójcze i pożarowe więźby.   |      |            |            |
| 47<br>d.2.3 | TZKNBK V -<br>341<br>analogia           | Struganie ręczne istniejących belek więźby pozostałych w ilości do 0.05 m2 z wygładzeniem - drewno miękkie.              | m2   |            |            |
|             |   | <belki ramownicy podłużnej>(0,30 + 0,25) * 2 * 19,21 + (0,30 + 0,20) * 2 * 19,21   |      | 40,341     |            |
|             |   | <słupy ramownicy podłużnej>(0,23 + 0,23) * 2 * 1,43 * 6  |      | 7,894      |            |
|             |   | <zastrzały ramown. podł.>(0,23 + 0,23) * 2 * (6 + 6)   |      | 11,040     |            |
|             |   | <płatwie>(0,22 + 0,22) * 2 * 19,21 * 2   |      | 33,810     |            |
|             |   | <płatwie pośrednie>(0,14 + 0,23) * 2 * 2 * (18,75 - 3,48) + (0,14 * 0,23) * 2 * 6,30 * 2                                 |      | 23,411     |            |
|             |   | <płatwie stopowe>(0,20 + 0,23) * 2 * 19,21 * 2   |      | 33,041     |            |
|             |   | <krokwie>(0,22 + 0,23) * 2 * 9,80 * 16 * 2 + (0,22 + 0,23) * 2 * 4,15 * 4 * 2  |      | 312,120    |            |
|             |   | <jętki dolne i górne>(0,24 + 0,22) * 2 * 5,30 * 16 + (0,20 + 0,20) * 2 * 2,60 * 16                                       |      | 111,296    |            |
|             |   | <krzyżulce>(0,14 + 0,23) * 2 * 2,95 * 10 * 2   |      | 43,660     |            |
|             |   | <słupy skośne>(0,29 + 0,24 + 0,29) * 4,10 * 6 * 2  |      | 40,344     |            |
|             |   | <belka ramownicy>(0,29 + 0,22) * 2 * 5,25 * 6  |      | 32,130     |            |
|             |   | <wieszak>(0,24 + 0,14) * 2 * 4,12 * 2 * 4,5  |      | 28,181     |            |
|             |   | <miecze>(0,24 + 0,22) * 2 * 1,75 * 6 * 2 + (0,22 + 0,20) * 2 * 0,9 * 10  |      | 26,880     |            |
|             |   | <belka nadciagu>(0,3 + 0,3) * 2 * 19,21  |      | 23,052     |            |
|             |   | A (Obliczenie pomocnicze)  |      | =====      |            |
|             |   | 0,7 * 750,246 - 55,668<pow. strug. i oczyszczonych belek - remont 2023 r.>   | m2   | 767,200    |            |
|             |   |  |      | 469,504    |            |
|             |   |  |      | RAZEM      | 469,504    |
| 48<br>d.2.3 | TZKNBK V -<br>342                       | Struganie ręczne istniejących belek stropowych i więźby pozostałych w ilości do 0.15 m2 z wygładzeniem - drewno miękkie. | m2   |            |            |
|             |   | 0,2 * 767,200  | m2   | 153,440    |            |
|             |   |  |      | RAZEM      | 153,440    |
| 49<br>d.2.3 | TZKNBK V -<br>343                       | Struganie ręczne istniejących belek stropowych i więźby pozostałych w ilości do 0.25 m2 z wygładzeniem - drewno miękkie. | m2   |            |            |
|             |   | 0,1 * 767,200 - 8,056<pow. strug. i oczyszczonych belek - remont 2023 r.>  | m2   | 68,664     |            |
|             |   |  |      | RAZEM      | 68,664     |
| 50<br>d.2.3 | TZKNC N-<br>K/III t.02-b.01<br>analogia | Oczyszczenie wstępne po struganiu powierzchni belek stropowych i więźby pozostałych ( nie wymienianych )                 | dm2  |            |            |
|             |   | 100 * 767,200 - 3836,0<pow. strug. i oczyszczonych belek - remont 2023 r.>   | dm2  | 72 884,000 |            |
|             |   |  |      | RAZEM      | 72 884,000 |
| 51<br>d.2.3 | KNR 19-01<br>0647-06                    | Impregnacje grzybobójcze elementów więźby metodą trzykrotnego smarowania Wood Preserved                                  | m2   |            |            |
|             |   | <belki ramownicy podłużnej>(0,30 + 0,25) * 2 * 19,21 + (0,30 + 0,20) * 2 * 19,21   | m2   | 40,341     |            |
|             |   | <słupy ramownicy podłużnej>(0,23 + 0,23) * 2 * 1,43 * 6  | m2   | 7,894      |            |
|             |   | <zastrzały ramown. podł.>(0,23 + 0,23) * 2 * (6 + 6)   | m2   | 11,040     |            |
|             |   | <płatwie>(0,22 + 0,22) * 2 * 19,21 * 2   | m2   | 33,810     |            |
|             |   | <płatwie pośrednie>(0,14 + 0,23) * 2 * 2 * (18,75 - 3,48) + (0,14 * 0,23) * 2 * 6,30 * 2                                 | m2   | 23,411     |            |
|             |   | <płatwie stopowe>(0,20 + 0,23) * 2 * 19,21 * 2   | m2   | 33,041     |            |
|             |   | <krokwie>(0,22 + 0,23) * 2 * 9,80 * 16 * 2 + (0,22 + 0,23) * 2 * 4,15 * 4 * 2  | m2   | 312,120    |            |
|             |   | <jętki dolne i górne>(0,24 + 0,22) * 2 * 5,30 * 16 + (0,20 + 0,20) * 2 * 2,60 * 16                                       | m2   | 111,296    |            |
|             |   | <krzyżulce>(0,14 + 0,23) * 2 * 2,95 * 10 * 2   | m2   | 43,660     |            |



## Przedmiar

| Lp.         | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|-------------|--|--|------|---------|---------|
|             |  | <słupy skośne>(0,29 + 0,24 + 0,29) * 4,10 * 6 * 2  | m2   | 40,344  |         |
|             |  | <belka ramownicy>(0,29 + 0,22) * 2 * 5,25 * 6  | m2   | 32,130  |         |
|             |  | <wieszak>(0,24 + 0,14) * 2 * 4,12 * 2 * 4,5  | m2   | 28,181  |         |
|             |  | <miecze>(0,24 + 0,22) * 2 * 1,75 * 6 * 2 + (0,22 + 0,20) * 2 * 0,9 * 10  | m2   | 26,880  |         |
|             |  | <belka nadciągu>(0,3 + 0,3) * 2 * 19,21  | m2   | 23,052  |         |
|             |  |  |      | RAZEM   | 767,200 |
| 52<br>d.2.3 | KNR 19-01<br>0634-07<br>analogia                           | Zabezpieczenie przeciwogniowo elementów więźby trzykrotnie metodą smarowania preparatem FOBOS M4   | m2   |         |         |
|             |  | poz.51   | m2   | 767,200 |         |
|             |  |  |      | RAZEM   | 767,200 |
| 53<br>d.2.3 | KNR-W 2-02<br>1611-03<br>z.sz.2.12.<br>9918-07<br>analogia | Rusztowania ramowe warszawskie 8 m - 7 m nad poziomem podłogi  | m2   |         |         |
|             |  | 18,35 * 6,0  | m2   | 110,100 |         |
|             |  |  |      | RAZEM   | 110,100 |
| 54<br>d.2.3 | KNR 2-02<br>r.16 z.sz.5.15                                 | Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 47, 48, 49, 50, 51, 52)   |      |         |         |
| 3           |  | Dach - rozbiórka istniejącego pokrycia dachu nad nawą główną kościoła z wykonaniem nowego pokrycia z dachówki karpiówki.                         |      |         |         |
| 55<br>d.3   | TZKNBK VI -<br>132   | Ostrożne rozebranie pokrycia dachowego z dachówki karpiówki podwójnej  | m2   |         |         |
|             |  | 10,35 * 19,21 * 2  | m2   | 397,647 |         |
|             |  | 4,75 * 6,34 * 2  | m2   | 60,230  |         |
|             |  |  |      | RAZEM   | 457,877 |
| 56<br>d.3   | KNR 19-01<br>0425-02<br>analogia                           | Rozebranie ołączenia połaci dachu o nachyleniu 55- 85 %  | m2   |         |         |
|             |  | poz.55   | m2   | 457,877 |         |
|             |  |  |      | RAZEM   | 457,877 |
| 57<br>d.3   | KNR 4-01<br>0535-08  | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku                            | m2   |         |         |
|             |  | 4,75 * 2 * 0,55 + 5,6 * 2 * 0,55   | m2   | 11,385  |         |
|             |  | 0  | m2   | 0,000   |         |
|             |  | 0  | m2   | 0,000   |         |
|             |  | 0  | m2   | 0,000   |         |
|             |  |  |      | RAZEM   | 11,385  |
| 58<br>d.3   | KNR 2-02<br>0410-04<br>analiza indywidualna                | Ołączenie połaci dachowych łatami 40x60 mm,o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej  | m2   |         |         |
|             |  | poz.55   | m2   | 457,877 |         |
|             |  |  |      | RAZEM   | 457,877 |
| 59<br>d.3   | KNR 2-02<br>0410-04  | Ołączenie połaci dachowych łatami 15x40 mm,o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej - kontrłaty  | m2   |         |         |
|             |  | poz.55   | m2   | 457,877 |         |
|             |  |  |      | RAZEM   | 457,877 |
| 60<br>d.3   | KNR 0-15II<br>0517-01                                      | Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii | m2   |         |         |
|             |  | poz.55   | m2   | 457,877 |         |
|             |  |  |      | RAZEM   | 457,877 |
| 61<br>d.3   | KNR 19-01<br>0501-02 kalk własna                           | Pokrycie dachu dachówką ceramiczną karpiówką w koronkę   | m2   |         |         |
|             |  | poz.55   | m2   | 457,877 |         |
|             |  |  |      | RAZEM   | 457,877 |
| 62<br>d.3   | KNR-W -<br>kalkulacja własna                               | Wymiana lub renowacja istn. świetlików dachowych.  | szt. |         |         |
|             |  | 4  | szt. | 4,000   |         |
|             |  |  |      | RAZEM   | 4,000   |

## Przedmiar

| Lp.       | Podstawa                         | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|-----------|----------------------------------|---|------|---------|---------|
| 63<br>d.3 | KNR 19-01<br>0542-06             | Obróbki blacharskie profilowane z blachy cynkowej o szer. w rozwinięciu ponad 40 cm                         | m2   |         |         |
|           |                                  | 25,55 * 2 * 0,45 + 10,35 * 4 * 0,45 + 6,34 * 2 * 0,35   | m2   | 46,063  |         |
|           |                                  |   |      | RAZEM   | 46,063  |
| 64<br>d.3 | KNR 2-02<br>0509-04              | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm- z blachy z tytan-cynku  | m    |         |         |
|           |                                  | 25,55 * 2   | m    | 51,100  |         |
|           |                                  |   |      | RAZEM   | 51,100  |
| 65<br>d.3 | KNR 2-02<br>0511-03              | Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm- z blachy z cynku   | m    |         |         |
|           |                                  | 4 * 8   | m    | 32,000  |         |
|           |                                  |   |      | RAZEM   | 32,000  |
| 66<br>d.3 | KNR 4-01<br>0108-11<br>0108-12   | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km                             | m3   |         |         |
|           |                                  | poz.55 * 0,03 * 1,25  | m3   | 17,170  |         |
|           |                                  | <obróbki blacharskie>0,1  | m3   | 0,100   |         |
|           |                                  |   |      | RAZEM   | 17,270  |
| 67<br>d.3 | wycena<br>własna                 | Oplata za utylizację i składowanie odpadów poremontowych.   | m3   |         |         |
|           |                                  | poz.66  | m3   | 17,270  |         |
|           |                                  |   |      | RAZEM   | 17,270  |
| 68<br>d.3 | KNR-W 2-02<br>1603-01            | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m   | m2   |         |         |
|           |                                  | 8,70 * 25,55 * 2  | m2   | 444,570 |         |
|           |                                  |   |      | RAZEM   | 444,570 |
| 69<br>d.3 | KNR 2-02<br>r.16 z.sz.5.15       | Czas pracy rusztowań grupy 2 (pozycje: 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 63, 64, 65)                              |      |         |         |
| 4         |                                  | <b>Dach nad budynkiem zakrytli - remont wieży z wymianą pokrycia dachu.</b>                                 |      |         |         |
| 70<br>d.4 | TZKNBK VI -<br>132               | Ostrożne rozebranie pokrycia dachowego z dachówki karpiówki podwójnej                                       | m2   |         |         |
|           |                                  | 4,66 * 4,6 * 2  | m2   | 42,872  |         |
|           |                                  |   |      | RAZEM   | 42,872  |
| 71<br>d.4 | KNR 19-01<br>0425-02<br>analogia | Rozebranie ołączenia połaci dachu o nachyleniu 55- 85 %   | m2   |         |         |
|           |                                  | poz.70  | m2   | 42,872  |         |
|           |                                  |   |      | RAZEM   | 42,872  |
| 72<br>d.4 | TZKNBK V -<br>341<br>analogia    | Struganie ręczne istniejących belek więzby pozostałych w ilości do 0.05 m2 z wygładzeniem - drewno miękkie. | m2   |         |         |
|           |                                  | 0,7 * 57,335  | m2   | 40,135  |         |
|           |                                  |   |      | RAZEM   | 40,135  |
| 73<br>d.4 | KNR 19-01<br>0647-06             | Impregnacje grzybobójcze elementów więzby metodą trzykrotnego smarowania Wood Preserved                     | m2   |         |         |
|           |                                  | <płatwie pośrednie>(0,15 + 0,15) * 2 * 3,61 * 2   | m2   | 4,332   |         |
|           |                                  | <krokwie>(0,19 + 0,19) * 2 * 4,65 * 2 + (0,15 + 0,15) * 2 * 4,65 * 6  | m2   | 23,808  |         |
|           |                                  | <jętki >(0,15 + 0,15) * 2 * 3,25 * 3 + (0,1 + 0,15) * 2 * 3,25  | m2   | 7,475   |         |
|           |                                  | <krzyżulce>(0,15 + 0,15) * 2 * 2 * 2  | m2   | 2,400   |         |
|           |                                  | <belki stropowe>(0,3 + 0,26) * 2 * 6 * 2 + (0,23 + 0,26) * 2 * 6  | m2   | 19,320  |         |
|           |                                  |   |      | RAZEM   | 57,335  |
| 74<br>d.4 | KNR 19-01<br>0634-07<br>analogia | Zabezpieczenie przeciwogniowo elementów więzby trzykrotnie metodą smarowania preparatem FOBOS M4            | m2   |         |         |
|           |                                  | poz.73  | m2   | 57,335  |         |
|           |                                  |   |      | RAZEM   | 57,335  |
| 75<br>d.4 | kalk.własna                      | Dostawa belek drewnianych stropowych o dużych gabarytach z wniesieniem ręcznym podaniem na strop            | szt. |         |         |
|           |                                  | 8   | szt. | 8,000   |         |
|           |                                  |   |      | RAZEM   | 8,000   |
| 76<br>d.4 | TZKNBK IV -<br>115<br>analogia   | Przygotowanie gniazd pod belki stropowe.  | msc  |         |         |

## Przedmiar

| Lp.       | Podstawa                                       | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|-----------|--|--|------|---------|--------|
|           |  | 8  | msc  | 8,000   |        |
|           |  |  |      | RAZEM   | 8,000  |
| 77<br>d.4 | TZKNBK V -<br>038<br>analiza<br>indywidualna   | Wymiana porażonego biologicznie odcinka belki stropowej<br>- dod do rob 1,25 ze względu na przekrój krawędziaka<br>ponad 250 cm2                       | m    |         |        |
|           |  | 4 * 1,5 + 4 * 1,5  | m    | 12,000  |        |
|           |  | łączna długość elementów   |      | RAZEM   | 12,000 |
|           |  | łączna objętość elementów  | m3   |         |        |
|           |  | 0,30 * 0,26 * 1,5 * 4 + 0,23 * 0,26 * 1,5 * 4<szt.>  | m3   | 0,827   |        |
|           |  | łączna objętość elementów  |      | RAZEM   | 0,827  |
| 78<br>d.4 | TZKNBK V -<br>032                              | Wymiana końca krokwi na d. do 2,0m   | szt. |         |        |
|           |  | 4 + 4 + 8  | szt. | 16,000  |        |
|           |  | łączna długość elementów   |      | RAZEM   | 16,000 |
|           |  | łączna objętość elementów  | m3   |         |        |
|           |  | 0,19 * 0,19 * 2 * 2 + 0,15 * 0,15 * 2 * 2 + 0,15 * 0,17 * 2 * 4  | m3   | 0,438   |        |
|           |  | łączna objętość elementów  |      | RAZEM   | 0,438  |
| 79<br>d.4 | TZKNBK V -<br>037                              | Wymiana mieczów i zastrzałów i wieszaków   | m    |         |        |
|           |  | 1,6 * 4 + 1,25 * 4 + 4,12 * 3  | m    | 23,760  |        |
|           |  | łączna długość elementów   |      | RAZEM   | 23,760 |
|           |  | łączna objętość elementów  | m3   |         |        |
|           |  | 0,22 * 0,23 * 1,8 * 4 + 0,22 * 0,22 * 1,25 * 4 + 0,24 * 0,12 * 4,12 * 3  | m3   | 0,962   |        |
|           |  | łączna objętość elementów  |      | RAZEM   | 0,962  |
| 80<br>d.4 | KNR 4-01<br>0535-08                            | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,<br>okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się<br>do użytku                            | m2   |         |        |
|           |  | 20,934   | m2   | 20,934  |        |
|           |  |  |      | RAZEM   | 20,934 |
| 81<br>d.4 | KNR 2-02<br>0410-04<br>analiza<br>indywidualna | Ołączenie połaci dachowych łatami 40x60 mm,o rozstawie<br>ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej   | m2   |         |        |
|           |  | poz.70   | m2   | 42,872  |        |
|           |  |  |      | RAZEM   | 42,872 |
| 82<br>d.4 | KNR 2-02<br>0410-04                            | Ołączenie połaci dachowych łatami 15x40 mm,o rozstawie<br>ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej - kontrłaty   | m2   |         |        |
|           |  | poz.70   | m2   | 42,872  |        |
|           |  |  |      | RAZEM   | 42,872 |
| 83<br>d.4 | KNR 0-15II<br>0517-01                          | Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną<br>z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na<br>krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii | m2   |         |        |
|           |  | poz.70   | m2   | 42,872  |        |
|           |  |  |      | RAZEM   | 42,872 |
| 84<br>d.4 | KNR 19-01<br>0501-02 kalk<br>własna            | Pokrycie dachu dachówką ceramiczną karpiówką w<br>koronkę  | m2   |         |        |
|           |  | poz.70   | m2   | 42,872  |        |
|           |  |  |      | RAZEM   | 42,872 |
| 85<br>d.4 | KNR-W -<br>kalkulacja<br>własna                | Wymiana lub renowacja istn. świetlików dachowych.  | szt. |         |        |
|           |  | 1  | szt. | 1,000   |        |
|           |  |  |      | RAZEM   | 1,000  |
| 86<br>d.4 | KNR 19-01<br>0542-06                           | Obróbki blacharskie profilowane z blachy cynkowej o szer.<br>w rozwinięciu ponad 40 cm   | m2   |         |        |
|           |  | 4,66 * 0,45 * 2 + 4,65 * 0,32 * 2 * 4  | m2   | 16,098  |        |
|           |  |  |      | RAZEM   | 16,098 |
| 87<br>d.4 | KNR 2-02<br>0509-04                            | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm- z blachy z tytan-<br>cynku   | m    |         |        |
|           |  | 4,66 * 2   | m    | 9,320   |        |
|           |  |  |      | RAZEM   | 9,320  |

## Przedmiar

| Lp.        | Podstawa                       | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|------------|--------------------------------|---|------|---------|---------|
| 88<br>d.4  | KNR 2-02<br>0511-03            | Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm- z blachy z cynku   | m    |         |         |
|            |                                | 4,91 * 2  | m    | 9,820   |         |
|            |                                |   |      | RAZEM   | 9,820   |
| 89<br>d.4  | KNR 4-01<br>0108-11<br>0108-12 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km   | m3   |         |         |
|            |                                | poz.70 * 0,03 * 1,25  | m3   | 1,608   |         |
|            |                                | <obróbki blacharskie>0,1  | m3   | 0,100   |         |
|            |                                |   |      | RAZEM   | 1,708   |
| 90<br>d.4  | wycena<br>własna               | Oplata za utylizację i składowanie odpadów poremontowych.   | m3   |         |         |
|            |                                | poz.89  | m3   | 1,708   |         |
|            |                                |   |      | RAZEM   | 1,708   |
| 91<br>d.4  | KNR-W 2-02<br>1603-01          | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m   | m2   |         |         |
|            |                                | 4,66 * 6 * 2  | m2   | 55,920  |         |
|            |                                |   |      | RAZEM   | 55,920  |
| 92<br>d.4  | KNR 2-02<br>r.16 z.sz.5.15     | Czas pracy rusztowań grupy 2 (pozycje: 70, 80, 81, 82, 83, 84, 86, 87, 88)  |      |         |         |
| 5          |                                | Montaż instalacji odgromowej na dachu kościoła i dachu zakrystii.   |      |         |         |
| 93<br>d.5  | KNNR 5<br>0605-03              | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV   | m    |         |         |
|            |                                | 106 + 8 * 2,6   | m    | 126,800 |         |
|            |                                |   |      | RAZEM   | 126,800 |
| 94<br>d.5  | KNR 5-08<br>0603-05            | Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm2 - Fe-Zn 25x4 | m    |         |         |
|            |                                | 9,6   | m    | 9,600   |         |
|            |                                |   |      | RAZEM   | 9,600   |
| 95<br>d.5  | KNR 5-08<br>0601-07            | Montaż wsporników naciagowych z dwoma złączkami przelotowymi naprężającymi na ścianie z betonu  | szt. |         |         |
|            |                                | 16  | szt. | 16,000  |         |
|            |                                |   |      | RAZEM   | 16,000  |
| 96<br>d.5  | KNR 5-08<br>0606-03            | Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie   | m    |         |         |
|            |                                | 64  | m    | 64,000  |         |
|            |                                |   |      | RAZEM   | 64,000  |
| 97<br>d.5  | KNNR 5<br>0606-04              | Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III  | szt. |         |         |
|            |                                | 12  | szt. | 12,000  |         |
|            |                                |   |      | RAZEM   | 12,000  |
| 98<br>d.5  | KNR 5-08<br>0605-05            | Montaż zwodów poziomych nienaprężanych z bednarki do 200 mm2 na dachu stromym pokrytym dachówką lub eternitem   | m    |         |         |
|            |                                | 112   | m    | 112,000 |         |
|            |                                |   |      | RAZEM   | 112,000 |
| 99<br>d.5  | KNR 5-08<br>0605-05            | Montaż zwodów poziomych nienaprężanych z bednarki do 200 mm2 na dachu stromym pokrytym dachówką lub eternitem   | m    |         |         |
|            |                                | 11  | m    | 11,000  |         |
|            |                                |   |      | RAZEM   | 11,000  |
| 100<br>d.5 | KNNR 5<br>0612-06              | Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik  | szt. |         |         |
|            |                                | 8   | szt. | 8,000   |         |
|            |                                |   |      | RAZEM   | 8,000   |
| 101<br>d.5 | KNNR 5<br>0612-05              | Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt - złącza krzyżowe  | szt. |         |         |
|            |                                | 12  | szt. | 12,000  |         |
|            |                                |   |      | RAZEM   | 12,000  |
| 102<br>d.5 | KNNR 5<br>0612-05              | Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt - złącza rynnowe   | szt. |         |         |
|            |                                | 8   | szt. | 8,000   |         |
|            |                                |   |      | RAZEM   | 8,000   |

## Przedmiar

| Lp.                  | Podstawa                         | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|----------------------|----------------------------------|--|------|---------|--------|
| 103<br>d.5           | KNNR 5<br>1304-03                | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)   | szt. |         |        |
|                      |                                  | 1  | szt. | 1,000   |        |
|                      |                                  |  |      | RAZEM   | 1,000  |
| 104<br>d.5           | KNNR 5<br>1304-04                | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)   | szt. |         |        |
|                      |                                  | 6  | szt. | 6,000   |        |
|                      |                                  |  |      | RAZEM   | 6,000  |
| 6                    |                                  | Prace elewacyjne   |      |         |        |
| 6.1                  |                                  | Korpus kościoła  |      |         |        |
| 6.1.1                |                                  | Elewacja zachodnia   |      |         |        |
| 6.1.1.<br>1          |                                  | Granit   |      |         |        |
| 105<br>d.6.1.<br>1.1 | KNR 0-23<br>2611-01<br>analogia  | Wstępne oczyszczenie mechaniczne i zmycie pow muru<br><i>roztwór kwasu fluorowodorowego (3%)</i><br>Krotność = 2   | m2   |         |        |
|                      |                                  | 96,51  | m2   | 96,510  |        |
|                      |                                  |  |      | RAZEM   | 96,510 |
| 106<br>d.6.1.<br>1.1 | TZKNBK VII<br>-252<br>analogia   | Odgrzybianie murów przez trzykrotne powlekanie preparatem - powierzchnia do 2 m2<br><i>OptoGrunt Fungith preparat biobójczy</i>  | m2   |         |        |
|                      |                                  | poz.105  | m2   | 96,510  |        |
|                      |                                  |  |      | RAZEM   | 96,510 |
| 107<br>d.6.1.<br>1.1 | KNR K-01<br>0102-01<br>analogia  | Mikropiaskowanie powierzchni muru (przyjęto 90% pow.)  | m2   |         |        |
|                      |                                  | poz.105 * 90%  | m2   | 86,859  |        |
|                      |                                  |  |      | RAZEM   | 86,859 |
| 108<br>d.6.1.<br>1.1 | KNR 19-01<br>0828-02<br>analogia | Wykucie starych spoin na murach - mury z wystrojem architektonicznym (przyjęto 100% pow.)  | m2   |         |        |
|                      |                                  | poz.105 * 10%  | m2   | 9,651   |        |
|                      |                                  |  |      | RAZEM   | 9,651  |
| 109<br>d.6.1.<br>1.1 | KNR 19-01<br>0314-01<br>analogia | Naprawa powierzchni murów zabytkowych  | msc  |         |        |
|                      |                                  | 50   | msc  | 50,000  |        |
|                      |                                  |  |      | RAZEM   | 50,000 |
| 110<br>d.6.1.<br>1.1 | KNR 19-01<br>0827-02             | Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - mury z wystrojem architektonicznym (przyjęto śr. spoinę 1x3cm)<br><i>zaprawa do fugowania elewacji Optosan TrassFuge</i> | m2   |         |        |
|                      |                                  | poz.105  | m2   | 96,510  |        |
|                      |                                  |  |      | RAZEM   | 96,510 |
| 111<br>d.6.1.<br>1.1 | KNR 19-01<br>0830-04<br>analogia | Wypełnienie rys i pęknięć zaprawą trwale elastyczną Sto-Rissfuller - blendy  | m    |         |        |
|                      |                                  | 10   | m    | 10,000  |        |
|                      |                                  |  |      | RAZEM   | 10,000 |
| 112<br>d.6.1.<br>1.1 | KNR AT-26<br>0304-03<br>analogia | Hydrofobizacja powierzchni cegły preparatami płynnymi - ręcznie - parapety<br><i>preparat hydrofobizujący Optosan HydroSilan</i><br>Krotność = 3                           | m2   |         |        |
|                      |                                  | poz.105  | m2   | 96,510  |        |
|                      |                                  |  |      | RAZEM   | 96,510 |
| 6.1.1.<br>2          |                                  | Cegła  |      |         |        |
| 113<br>d.6.1.<br>1.2 | TZKNBK VII<br>-254<br>analogia   | Wmocnienie preparatem hydrofilnym (przyjęto 30% pow.)<br><i>KSE 100</i>  | m2   |         |        |
|                      |                                  | poz.114 * 30%  | m2   | 18,861  |        |
|                      |                                  |  |      | RAZEM   | 18,861 |
| 114<br>d.6.1.<br>1.2 | KNR 0-23<br>2611-01<br>analogia  | Wstępne oczyszczenie mechaniczne i zmycie pow muru<br><i>roztwór kwasu fluorowodorowego (3%)</i><br>Krotność = 2   | m2   |         |        |
|                      |                                  | 62,87  | m2   | 62,870  |        |

## Przedmiar

| Lp.                  | Podstawa                           | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|----------------------|------------------------------------|---|------|---------|---------|
|                      |                                    |   |      | RAZEM   | 62,870  |
| 115<br>d.6.1.<br>1.2 | TZKNBK VII<br>-252<br>analogia     | Odrzybianie murów przez trzykrotne powlekanie preparatem - powierzchnia do 2 m2<br><i>OptoGrunt Fungith preparat biobójczy</i><br>poz.114   | m2   |         |         |
|                      |                                    |   | m2   | 62,870  |         |
|                      |                                    |   |      | RAZEM   | 62,870  |
| 116<br>d.6.1.<br>1.2 | KNR K-01<br>0102-01<br>analogia    | Mikropiaskowanie powierzchni muru (przyjęto 90% pow.)<br>poz.114 * 90%  | m2   |         |         |
|                      |                                    |   | m2   | 56,583  |         |
|                      |                                    |   |      | RAZEM   | 56,583  |
| 117<br>d.6.1.<br>1.2 | TZKNC N-<br>K/VI 1/3-a<br>analogia | Odsalanie murów okładami (2x) (przyjęto 30% pow.)<br>Krotność = 2<br>poz.114 * 30%  | dm2  |         |         |
|                      |                                    |   | dm2  | 18,861  |         |
|                      |                                    |   |      | RAZEM   | 18,861  |
| 118<br>d.6.1.<br>1.2 | KNR 19-01<br>0828-02<br>analogia   | Wykucie starych spoin na murach - mury z wystrojem architektonicznym (przyjęto 100% pow.)<br>poz.114 * 10%  | m2   |         |         |
|                      |                                    |   | m2   | 6,287   |         |
|                      |                                    |   |      | RAZEM   | 6,287   |
| 119<br>d.6.1.<br>1.2 | TZKNBK IV -<br>114                 | Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł zabytkowych i wstawienie nowych - głęb.kucia 1 ceg. - 1 cegła w jed.miejscu - wymiana kształtek<br>100                                    | msc  |         |         |
|                      |                                    |   | msc  | 100,000 |         |
|                      |                                    |   |      | RAZEM   | 100,000 |
| 120<br>d.6.1.<br>1.2 | KNR 19-01<br>0314-03<br>analogia   | Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - 4-5 cegieł<br>10  | msc  |         |         |
|                      |                                    |   | msc  | 10,000  |         |
|                      |                                    |   |      | RAZEM   | 10,000  |
| 121<br>d.6.1.<br>1.2 | KNR 19-01<br>0314-02<br>analogia   | Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - 2-3 cegły<br>40   | msc  |         |         |
|                      |                                    |   | msc  | 40,000  |         |
|                      |                                    |   |      | RAZEM   | 40,000  |
| 122<br>d.6.1.<br>1.2 | KNR 19-01<br>0314-01<br>analogia   | Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - 1 cegła<br>50   | msc  |         |         |
|                      |                                    |   | msc  | 50,000  |         |
|                      |                                    |   |      | RAZEM   | 50,000  |
| 123<br>d.6.1.<br>1.2 | KNR 19-01<br>0827-02               | Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - mury z wystrojem architektonicznym (przyjęto śr. spoinę 1x3cm)<br><i>zaprawa do fugowania elewacji Optosan TrassFuge</i><br>poz.114 | m2   |         |         |
|                      |                                    |   | m2   | 62,870  |         |
|                      |                                    |   |      | RAZEM   | 62,870  |
| 124<br>d.6.1.<br>1.2 | TZKNBK IV -<br>344                 | Wykonanie kształtek profilowych z cegły gotyckiej. Powierzchnia złożona, wozówka, profil średnio trudny<br>150,000  | szt. |         |         |
|                      |                                    |   | szt. | 150,000 |         |
|                      |                                    |   |      | RAZEM   | 150,000 |
| 125<br>d.6.1.<br>1.2 | KNR 19-01<br>0830-04<br>analogia   | Wypełnienie rys i pęknięć zaprawą trwale elastyczną Sto-Rissfuller - blendy<br>10   | m    |         |         |
|                      |                                    |   | m    | 10,000  |         |
|                      |                                    |   |      | RAZEM   | 10,000  |
| 126<br>d.6.1.<br>1.2 | TZKNC N-<br>K/III t.36-b.02        | Scalanie kolorystyczne - (przyjęto 30% pow.)<br>poz.114 * 30%   | m2   |         |         |
|                      |                                    |   | m2   | 18,861  |         |
|                      |                                    |   |      | RAZEM   | 18,861  |
| 127<br>d.6.1.<br>1.2 | TZKNC N-<br>K/VI 3/4-a             | Uzupełnianie drobnych uszkodzeń w elementach detalu (grub. do 10mm) Przyjęto 3 % powierzchni  | m2   |         |         |

## Przedmiar

| Lp.                  | Podstawa                           | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|----------------------|------------------------------------|---|------|---------|--------|
|                      |                                    | poz.114 * 3%  | m2   | 1,886   |        |
|                      |                                    |   |      | RAZEM   | 1,886  |
| 128<br>d.6.1.<br>1.2 | KNR AT-26<br>0304-03<br>analogia   | Hydrofobizacja powierzchni cegły preparatami płynnymi -<br>ręcznie - parapety<br><i>preparat hydrofobizujący Optosan HydroSilan</i><br>Krotność = 3                 | m2   |         |        |
|                      |                                    | poz.114   | m2   | 62,870  |        |
|                      |                                    |   |      | RAZEM   | 62,870 |
| 6.1.1.<br>3          |                                    | Tynk  |      |         |        |
| 129<br>d.6.1.<br>1.3 | TZKNBK VIII<br>06-07               | Odbicie spękanych, pokruszonych tynków zewnętrznych -<br>przyjęto 100%  | m2   |         |        |
|                      |                                    | 14,12   | m2   | 14,120  |        |
|                      |                                    |   |      | RAZEM   | 14,120 |
| 130<br>d.6.1.<br>1.3 | TZKNBK VIII<br>05-141<br>analogia  | Pogłębienie spoiny pomiędzy cegłami na głębokość 5 mm<br>do 1 cm  | m2   |         |        |
|                      |                                    | poz.129   | m2   | 14,120  |        |
|                      |                                    |   |      | RAZEM   | 14,120 |
| 131<br>d.6.1.<br>1.3 | TZKNC N-<br>K/VI 1/13-a            | Dezynfekcja niszczenie mikroorganizmów przy pomocy<br>preparatu dezynfekującego 100% powierzchni  | m2   |         |        |
|                      |                                    | 10  | m2   | 10,000  |        |
|                      |                                    |   |      | RAZEM   | 10,000 |
| 132<br>d.6.1.<br>1.3 | TZKNBK IV -<br>119                 | Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł<br>zabytkowych i wstawienie nowych - głęb.kucia 1 ceg. - do<br>1.0 m2 w jed.miejscu - przyjęto 10% powierzchni elewacji | msc  |         |        |
|                      |                                    | poz.129 * 10%   | msc  | 1,412   |        |
|                      |                                    |   |      | RAZEM   | 1,412  |
| 133<br>d.6.1.<br>1.3 | TZKNC N-<br>K/VI 2/3-a<br>analogia | Wzmacnianie powierzchniowe cegły preparatem<br>wzmacniającym opartym na estrach kwasu krzemowego -<br>przyjęto 100% powierzchni                                     | m2   |         |        |
|                      |                                    | 10  | m2   | 10,000  |        |
|                      |                                    |   |      | RAZEM   | 10,000 |
| 134<br>d.6.1.<br>1.3 | kalk. własna                       | Uzupełnienie rys i spękań konstrukcyjnych w elementach<br>ceglnych - przyjęto 10% powierzchni   | m2   |         |        |
|                      |                                    | poz.129 * 10%   | m2   | 1,412   |        |
|                      |                                    |   |      | RAZEM   | 1,412  |
| 135<br>d.6.1.<br>1.3 | KNR AT-26<br>0201-02               | Obrzutka całopowierzchniowa   | m2   |         |        |
|                      |                                    | poz.129   | m2   | 14,120  |        |
|                      |                                    |   |      | RAZEM   | 14,120 |
| 136<br>d.6.1.<br>1.3 | KNR-W 4-01<br>0723-03              | Tynk podkładowy na podłożu ceglanym   | m2   |         |        |
|                      |                                    | poz.129   | m2   | 14,120  |        |
|                      |                                    |   |      | RAZEM   | 14,120 |
| 137<br>d.6.1.<br>1.3 | TZKNBK VIII<br>02-63               | Tynk główny   | m2   |         |        |
|                      |                                    | poz.129   | m2   | 14,120  |        |
|                      |                                    |   |      | RAZEM   | 14,120 |
| 138<br>d.6.1.<br>1.3 | TZKNBK XV<br>0107-04               | Malowanie tynku farbą mneralną<br>Krotność = 2  | m2   |         |        |
|                      |                                    | poz.129   | m2   | 14,120  |        |
|                      |                                    |   |      | RAZEM   | 14,120 |
| 6.1.1.<br>4          |                                    | Elementy drewniane  |      |         |        |
| 139<br>d.6.1.<br>1.4 | kalk. własna                       | Stolarka drzwiowa i elementy drewniane  | szt  |         |        |

## Przedmiar

| Lp.                  | Podstawa                         | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|----------------------|----------------------------------|--|------|---------|--------|
|                      |                                  | 1  | szt  | 1,000   |        |
|                      |                                  |  |      | RAZEM   | 1,000  |
| 6.1.2                |                                  | Elewacja wschodnia   |      |         |        |
| 6.1.2.1              |                                  | Granit   |      |         |        |
| 140<br>d.6.1.<br>2.1 | KNR 0-23<br>2611-01<br>analogia  | Wstępne oczyszczenie mechaniczne i zmycie pow muru<br><i>roztwór kwasu fluorowodorowego (3%)</i><br>Krotność = 2   | m2   |         |        |
|                      |                                  | 82,47  | m2   | 82,470  |        |
|                      |                                  |  |      | RAZEM   | 82,470 |
| 141<br>d.6.1.<br>2.1 | TZKNBK VII<br>-252<br>analogia   | Odgrzybianie murów przez trzykrotne powlekanie<br>preparatem - powierzchnia do 2 m2<br><i>OptoGrunt Fungith preparat biobójczy</i><br>poz.140  | m2   |         |        |
|                      |                                  |  | m2   | 82,470  |        |
|                      |                                  |  |      | RAZEM   | 82,470 |
| 142<br>d.6.1.<br>2.1 | KNR K-01<br>0102-01<br>analogia  | Mikropiaskowanie powierzchni muru (przyjęto 90% pow.)  | m2   |         |        |
|                      |                                  | poz.140 * 90%  | m2   | 74,223  |        |
|                      |                                  |  |      | RAZEM   | 74,223 |
| 143<br>d.6.1.<br>2.1 | KNR 19-01<br>0828-02<br>analogia | Wykucie starych spoin na murach - mury z wystrojem<br>architektonicznym (przyjęto 100% pow.)   | m2   |         |        |
|                      |                                  | poz.140 * 10%  | m2   | 8,247   |        |
|                      |                                  |  |      | RAZEM   | 8,247  |
| 144<br>d.6.1.<br>2.1 | KNR 19-01<br>0314-01<br>analogia | Naprawa powierzchni murów zabytkowych  | msc  |         |        |
|                      |                                  | 50   | msc  | 50,000  |        |
|                      |                                  |  |      | RAZEM   | 50,000 |
| 145<br>d.6.1.<br>2.1 | KNR 19-01<br>0827-02             | Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - mury z<br>wystrojem architektonicznym (przyjęto śr. spoinę 1x3cm)<br><i>zaprawa do fugowania elewacji Optosan TrassFuge</i><br>poz.140 | m2   |         |        |
|                      |                                  |  | m2   | 82,470  |        |
|                      |                                  |  |      | RAZEM   | 82,470 |
| 146<br>d.6.1.<br>2.1 | KNR 19-01<br>0830-04<br>analogia | Wypełnienie rys i pęknięć zaprawą trwale elastyczną Sto-<br>Rissfuller - blendy  | m    |         |        |
|                      |                                  | 10   | m    | 10,000  |        |
|                      |                                  |  |      | RAZEM   | 10,000 |
| 147<br>d.6.1.<br>2.1 | KNR AT-26<br>0304-03<br>analogia | Hydrofobizacja powierzchni cegły preparatami płynnymi -<br>ręcznie - parapety<br><i>preparat hydrofobizujący Optosan HydroSilan</i><br>Krotność = 3<br>poz.140                           | m2   |         |        |
|                      |                                  |  | m2   | 82,470  |        |
|                      |                                  |  |      | RAZEM   | 82,470 |
| 6.1.2.2              |                                  | Cegła  |      |         |        |
| 148<br>d.6.1.<br>2.2 | TZKNBK VII<br>-254<br>analogia   | Wmocnienie preparatem hydrofilnym (przyjęto 30% pow.)<br><i>KSE 100</i>  | m2   |         |        |
|                      |                                  | poz.149 * 30%  | m2   | 11,589  |        |
|                      |                                  |  |      | RAZEM   | 11,589 |
| 149<br>d.6.1.<br>2.2 | KNR 0-23<br>2611-01<br>analogia  | Wstępne oczyszczenie mechaniczne i zmycie pow muru<br><i>roztwór kwasu fluorowodorowego (3%)</i><br>Krotność = 2   | m2   |         |        |
|                      |                                  | 38,63  | m2   | 38,630  |        |
|                      |                                  |  |      | RAZEM   | 38,630 |
| 150<br>d.6.1.<br>2.2 | TZKNBK VII<br>-252<br>analogia   | Odgrzybianie murów przez trzykrotne powlekanie<br>preparatem - powierzchnia do 2 m2<br><i>OptoGrunt Fungith preparat biobójczy</i><br>poz.149  | m2   |         |        |
|                      |                                  |  | m2   | 38,630  |        |
|                      |                                  |  |      | RAZEM   | 38,630 |



## Przedmiar

| Lp.                  | Podstawa                           | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|----------------------|------------------------------------|--|------|---------|---------|
| 151<br>d.6.1.<br>2.2 | KNR K-01<br>0102-01<br>analogia    | Mikropiaskowanie powierzchni muru (przyjęto 90% pow.)  | m2   |         |         |
|                      |                                    | poz.149 * 90%  | m2   | 34,767  |         |
|                      |                                    |  |      | RAZEM   | 34,767  |
| 152<br>d.6.1.<br>2.2 | TZKNC N-<br>K/VI 1/3-a<br>analogia | Odsalanie murów okładami (2x) (przyjęto 30% pow.)<br>Krotność = 2  | dm2  |         |         |
|                      |                                    | poz.149 * 30%  | dm2  | 11,589  |         |
|                      |                                    |  |      | RAZEM   | 11,589  |
| 153<br>d.6.1.<br>2.2 | KNR 19-01<br>0828-02<br>analogia   | Wykucie starych spoin na murach - mury z wystrojem architektonicznym (przyjęto 100% pow.)  | m2   |         |         |
|                      |                                    | poz.149 * 10%  | m2   | 3,863   |         |
|                      |                                    |  |      | RAZEM   | 3,863   |
| 154<br>d.6.1.<br>2.2 | TZKNBK IV -<br>114                 | Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł zabytkowych i wstawienie nowych - głęb.kucia 1 ceg. - 1 cegła w jed.miejscu - wymiana kształtek                                | msc  |         |         |
|                      |                                    | 100  | msc  | 100,000 |         |
|                      |                                    |  |      | RAZEM   | 100,000 |
| 155<br>d.6.1.<br>2.2 | KNR 19-01<br>0314-03<br>analogia   | Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - 4-5 cegieł   | msc  |         |         |
|                      |                                    | 10   | msc  | 10,000  |         |
|                      |                                    |  |      | RAZEM   | 10,000  |
| 156<br>d.6.1.<br>2.2 | KNR 19-01<br>0314-02<br>analogia   | Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - 2-3 cegły  | msc  |         |         |
|                      |                                    | 40   | msc  | 40,000  |         |
|                      |                                    |  |      | RAZEM   | 40,000  |
| 157<br>d.6.1.<br>2.2 | KNR 19-01<br>0314-01<br>analogia   | Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - 1 cegła  | msc  |         |         |
|                      |                                    | 50   | msc  | 50,000  |         |
|                      |                                    |  |      | RAZEM   | 50,000  |
| 158<br>d.6.1.<br>2.2 | KNR 19-01<br>0827-02               | Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - mury z wystrojem architektonicznym (przyjęto śr. spoinę 1x3cm)<br><i>zaprawa do fugowania elewacji Optosan TrassFuge</i> | m2   |         |         |
|                      |                                    | poz.149  | m2   | 38,630  |         |
|                      |                                    |  |      | RAZEM   | 38,630  |
| 159<br>d.6.1.<br>2.2 | TZKNBK IV -<br>344                 | Wykonanie kształtek profilowych z cegły gotyckiej. Powierzchnia złożona, wozówka, profil średnio trudny  | szt. |         |         |
|                      |                                    | 150,000  | szt. | 150,000 |         |
|                      |                                    |  |      | RAZEM   | 150,000 |
| 160<br>d.6.1.<br>2.2 | KNR 19-01<br>0830-04<br>analogia   | Wypełnienie rys i pęknięć zaprawą trwale elastyczną Sto-Rissfuller - blendy  | m    |         |         |
|                      |                                    | 10   | m    | 10,000  |         |
|                      |                                    |  |      | RAZEM   | 10,000  |
| 161<br>d.6.1.<br>2.2 | TZKNC N-<br>K/III t.36-b.02        | Scalanie kolorystyczne - (przyjęto 30% pow.)   | m2   |         |         |
|                      |                                    | poz.149 * 30%  | m2   | 11,589  |         |
|                      |                                    |  |      | RAZEM   | 11,589  |
| 162<br>d.6.1.<br>2.2 | TZKNC N-<br>K/VI 3/4-a             | Uzupełnianie drobnych uszkodzeń w elementach detalu (grub. do 10mm) Przyjęto 3 % powierzchni   | m2   |         |         |
|                      |                                    | poz.149 * 3%   | m2   | 1,159   |         |
|                      |                                    |  |      | RAZEM   | 1,159   |
| 163<br>d.6.1.<br>2.2 | KNR AT-26<br>0304-03<br>analogia   | Hydrofobizacja powierzchni cegły preparatami płynnymi - ręcznie - parapety<br><i>preparat hydrofobizujący Optosan HydroSilan</i><br>Krotność = 3                           | m2   |         |         |
|                      |                                    | poz.149  | m2   | 38,630  |         |

## Przedmiar

| Lp.                  | Podstawa                           | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|----------------------|------------------------------------|--|------|---------|--------|
|                      |                                    |  |      | RAZEM   | 38,630 |
| 6.1.2.<br>3          |                                    | Tynk   |      |         |        |
| 164<br>d.6.1.<br>2.3 | TZKNBK VIII<br>06-07               | Odbicie spękanych, pokruszonych tynków zewnętrznych - przyjęto 100%  | m2   |         |        |
|                      |                                    | 23,93  | m2   | 23,930  |        |
|                      |                                    |  |      | RAZEM   | 23,930 |
| 165<br>d.6.1.<br>2.3 | TZKNBK VIII<br>05-141<br>analogia  | Pogłębienie spoiny pomiędzy cegłami na głębokość 5 mm do 1 cm  | m2   |         |        |
|                      |                                    | poz.164  | m2   | 23,930  |        |
|                      |                                    |  |      | RAZEM   | 23,930 |
| 166<br>d.6.1.<br>2.3 | TZKNC N-<br>K/VI 1/13-a            | Dezynfekcja niszczenie mikroorganizmów przy pomocy preparatu dezynfekującego 100% powierzchni  | m2   |         |        |
|                      |                                    | 10   | m2   | 10,000  |        |
|                      |                                    |  |      | RAZEM   | 10,000 |
| 167<br>d.6.1.<br>2.3 | TZKNBK IV -<br>119                 | Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł zabytkowych i wstawienie nowych - głęb.kucia 1 ceg. - do 1.0 m2 w jed.miejsu - przyjęto 10% powierzchni elewacji | msc  |         |        |
|                      |                                    | poz.164 * 10%  | msc  | 2,393   |        |
|                      |                                    |  |      | RAZEM   | 2,393  |
| 168<br>d.6.1.<br>2.3 | TZKNC N-<br>K/VI 2/3-a<br>analogia | Wzmacnianie powierzchniowe cegły preparatem wzmacniającym opartym na estrach kwasu krzemowego - przyjęto 100% powierzchni                                    | m2   |         |        |
|                      |                                    | 10   | m2   | 10,000  |        |
|                      |                                    |  |      | RAZEM   | 10,000 |
| 169<br>d.6.1.<br>2.3 | kalk. własna                       | Uzupełnienie rys i spękań konstrukcyjnych w elementach ceglanych - przyjęto 10% powierzchni  | m2   |         |        |
|                      |                                    | poz.164 * 10%  | m2   | 2,393   |        |
|                      |                                    |  |      | RAZEM   | 2,393  |
| 170<br>d.6.1.<br>2.3 | KNR AT-26<br>0201-02               | Obrzutka całopowierzchniowa  | m2   |         |        |
|                      |                                    | poz.164  | m2   | 23,930  |        |
|                      |                                    |  |      | RAZEM   | 23,930 |
| 171<br>d.6.1.<br>2.3 | KNR-W 4-01<br>0723-03              | Tynk podkładowy na podłożu ceglanym  | m2   |         |        |
|                      |                                    | poz.164  | m2   | 23,930  |        |
|                      |                                    |  |      | RAZEM   | 23,930 |
| 172<br>d.6.1.<br>2.3 | TZKNBK VIII<br>02-63               | Tynk główny  | m2   |         |        |
|                      |                                    | poz.164  | m2   | 23,930  |        |
|                      |                                    |  |      | RAZEM   | 23,930 |
| 173<br>d.6.1.<br>2.3 | TZKNBK XV<br>0107-04               | Malowanie tynku farbą mneralną<br>Krotność = 2   | m2   |         |        |
|                      |                                    | poz.164  | m2   | 23,930  |        |
|                      |                                    |  |      | RAZEM   | 23,930 |
| 6.1.2.<br>4          |                                    | Elementy drewniane   |      |         |        |
| 174<br>d.6.1.<br>2.4 | kalk. własna                       | Stolarka okienna   | szt  |         |        |
|                      |                                    | 1  | szt  | 1,000   |        |
|                      |                                    |  |      | RAZEM   | 1,000  |
| 6.1.3                |                                    | Elewacja północna  |      |         |        |
| 6.1.3.<br>1          |                                    | Granit   |      |         |        |

## Przedmiar

| Lp.                  | Podstawa                         | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|----------------------|----------------------------------|---|------|---------|---------|
| 175<br>d.6.1.<br>3.1 | KNR 0-23<br>2611-01<br>analogia  | Wstępne oczyszczenie mechaniczne i zmycie pow muru<br><i>roztwór kwasu fluorowodorowego (3%)</i><br>Krotność = 2  | m2   |         |         |
|                      |                                  | 160,72  | m2   | 160,720 |         |
|                      |                                  |   |      | RAZEM   | 160,720 |
| 176<br>d.6.1.<br>3.1 | TZKNBK VII<br>-252<br>analogia   | Odgrzybianie murów przez trzykrotne powlekanie<br>preparatem - powierzchnia do 2 m2<br><i>OptoGrunt Fungith preparat biobójczy</i>  | m2   |         |         |
|                      |                                  | poz.175   | m2   | 160,720 |         |
|                      |                                  |   |      | RAZEM   | 160,720 |
| 177<br>d.6.1.<br>3.1 | KNR K-01<br>0102-01<br>analogia  | Mikropiaskowanie powierzchni muru (przyjęto 90% pow.)   | m2   |         |         |
|                      |                                  | poz.175 * 90%   | m2   | 144,648 |         |
|                      |                                  |   |      | RAZEM   | 144,648 |
| 178<br>d.6.1.<br>3.1 | KNR 19-01<br>0828-02<br>analogia | Wykucie starych spoin na murach - mury z wystrojem<br>architektonicznym (przyjęto 100% pow.)  | m2   |         |         |
|                      |                                  | poz.175 * 10%   | m2   | 16,072  |         |
|                      |                                  |   |      | RAZEM   | 16,072  |
| 179<br>d.6.1.<br>3.1 | KNR 19-01<br>0314-01<br>analogia | Naprawa powierzchni murów zabytkowych   | msc  |         |         |
|                      |                                  | 50  | msc  | 50,000  |         |
|                      |                                  |   |      | RAZEM   | 50,000  |
| 180<br>d.6.1.<br>3.1 | KNR 19-01<br>0827-02             | Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - mury z<br>wystrojem architektonicznym (przyjęto śr. spoinę 1x3cm)<br><i>zaprawa do fugowania elewacji Optosan TrassFuge</i> | m2   |         |         |
|                      |                                  | poz.175   | m2   | 160,720 |         |
|                      |                                  |   |      | RAZEM   | 160,720 |
| 181<br>d.6.1.<br>3.1 | KNR 19-01<br>0830-04<br>analogia | Wypełnienie rys i pęknięć zaprawą trwale elastyczną Sto-<br>Rissfuller - blendy   | m    |         |         |
|                      |                                  | 10  | m    | 10,000  |         |
|                      |                                  |   |      | RAZEM   | 10,000  |
| 182<br>d.6.1.<br>3.1 | KNR AT-26<br>0304-03<br>analogia | Hydrofobizacja powierzchni cegły preparatami płynnymi -<br>ręcznie - parapety<br><i>preparat hydrofobizujący Optosan HydroSilan</i><br>Krotność = 3                           | m2   |         |         |
|                      |                                  | poz.175   | m2   | 160,720 |         |
|                      |                                  |   |      | RAZEM   | 160,720 |
| 6.1.3.<br>2          |                                  | Cegła   |      |         |         |
| 183<br>d.6.1.<br>3.2 | TZKNBK VII<br>-254<br>analogia   | Wmocnienie preparatem hydrofilnym (przyjęto 30% pow.)<br><i>KSE 100</i>   | m2   |         |         |
|                      |                                  | poz.184 * 30%   | m2   | 3,744   |         |
|                      |                                  |   |      | RAZEM   | 3,744   |
| 184<br>d.6.1.<br>3.2 | KNR 0-23<br>2611-01<br>analogia  | Wstępne oczyszczenie mechaniczne i zmycie pow muru<br><i>roztwór kwasu fluorowodorowego (3%)</i><br>Krotność = 2  | m2   |         |         |
|                      |                                  | 12,48   | m2   | 12,480  |         |
|                      |                                  |   |      | RAZEM   | 12,480  |
| 185<br>d.6.1.<br>3.2 | TZKNBK VII<br>-252<br>analogia   | Odgrzybianie murów przez trzykrotne powlekanie<br>preparatem - powierzchnia do 2 m2<br><i>OptoGrunt Fungith preparat biobójczy</i>  | m2   |         |         |
|                      |                                  | poz.184   | m2   | 12,480  |         |
|                      |                                  |   |      | RAZEM   | 12,480  |
| 186<br>d.6.1.<br>3.2 | KNR K-01<br>0102-01<br>analogia  | Mikropiaskowanie powierzchni muru (przyjęto 90% pow.)   | m2   |         |         |
|                      |                                  | poz.184 * 90%   | m2   | 11,232  |         |
|                      |                                  |   |      | RAZEM   | 11,232  |

## Przedmiar

| Lp.                  | Podstawa                           | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|----------------------|------------------------------------|--|------|---------|---------|
| 187<br>d.6.1.<br>3.2 | TZKNC N-<br>K/VI 1/3-a<br>analogia | Odsalanie murów okładami (2x) (przyjęto 30% pow.)<br>Krotność = 2  | dm2  |         |         |
|                      |                                    | poz.184 * 30%  | dm2  | 3,744   |         |
|                      |                                    |  |      | RAZEM   | 3,744   |
| 188<br>d.6.1.<br>3.2 | KNR 19-01<br>0828-02<br>analogia   | Wykucie starych spoin na murach - mury z wystrojem architektonicznym (przyjęto 100% pow.)  | m2   |         |         |
|                      |                                    | poz.184 * 10%  | m2   | 1,248   |         |
|                      |                                    |  |      | RAZEM   | 1,248   |
| 189<br>d.6.1.<br>3.2 | TZKNCB IV -<br>114                 | Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł zabytkowych i wstawienie nowych - głęb.kucia 1 ceg. - 1 cegła w jed.miejscu - wymiana kształtek                                | msc  |         |         |
|                      |                                    | 100  | msc  | 100,000 |         |
|                      |                                    |  |      | RAZEM   | 100,000 |
| 190<br>d.6.1.<br>3.2 | KNR 19-01<br>0314-03<br>analogia   | Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - 4-5 cegieł   | msc  |         |         |
|                      |                                    | 10   | msc  | 10,000  |         |
|                      |                                    |  |      | RAZEM   | 10,000  |
| 191<br>d.6.1.<br>3.2 | KNR 19-01<br>0314-02<br>analogia   | Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - 2-3 cegły  | msc  |         |         |
|                      |                                    | 40   | msc  | 40,000  |         |
|                      |                                    |  |      | RAZEM   | 40,000  |
| 192<br>d.6.1.<br>3.2 | KNR 19-01<br>0314-01<br>analogia   | Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - 1 cegła  | msc  |         |         |
|                      |                                    | 50   | msc  | 50,000  |         |
|                      |                                    |  |      | RAZEM   | 50,000  |
| 193<br>d.6.1.<br>3.2 | KNR 19-01<br>0827-02               | Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - mury z wystrojem architektonicznym (przyjęto śr. spoinę 1x3cm)<br><i>zaprawa do fugowania elewacji Optosan TrassFuge</i> | m2   |         |         |
|                      |                                    | poz.184  | m2   | 12,480  |         |
|                      |                                    |  |      | RAZEM   | 12,480  |
| 194<br>d.6.1.<br>3.2 | TZKNCB IV -<br>344                 | Wykonanie kształtek profilowych z cegły gotyckiej. Powierzchnia złożona, wozówka, profil średnio trudny  | szt. |         |         |
|                      |                                    | 150,000  | szt. | 150,000 |         |
|                      |                                    |  |      | RAZEM   | 150,000 |
| 195<br>d.6.1.<br>3.2 | KNR 19-01<br>0830-04<br>analogia   | Wypełnienie rys i pęknięć zaprawą trwale elastyczną Sto-Rissfuller - blendy  | m    |         |         |
|                      |                                    | 10   | m    | 10,000  |         |
|                      |                                    |  |      | RAZEM   | 10,000  |
| 196<br>d.6.1.<br>3.2 | TZKNC N-<br>K/III t.36-b.02        | Scalanie kolorystyczne - (przyjęto 30% pow.)   | m2   |         |         |
|                      |                                    | poz.184 * 30%  | m2   | 3,744   |         |
|                      |                                    |  |      | RAZEM   | 3,744   |
| 197<br>d.6.1.<br>3.2 | TZKNC N-<br>K/VI 3/4-a             | Uzupełnianie drobnych uszkodzeń w elementach detalu (grub. do 10mm) Przyjęto 3 % powierzchni   | m2   |         |         |
|                      |                                    | poz.184 * 3%   | m2   | 0,374   |         |
|                      |                                    |  |      | RAZEM   | 0,374   |
| 198<br>d.6.1.<br>3.2 | KNR AT-26<br>0304-03<br>analogia   | Hydrofobizacja powierzchni cegły preparatami płynnymi - ręcznie - parapety<br><i>preparat hydrofobizujący Optosan HydroSilan</i><br>Krotność = 3                           | m2   |         |         |
|                      |                                    | poz.184  | m2   | 12,480  |         |
|                      |                                    |  |      | RAZEM   | 12,480  |
| 6.1.4                |                                    | Elewacja południowa  |      |         |         |
| 6.1.4.<br>1          |                                    | Granit   |      |         |         |

## Przedmiar

| Lp.                  | Podstawa                         | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|----------------------|----------------------------------|---|------|---------|---------|
| 199<br>d.6.1.<br>4.1 | KNR 0-23<br>2611-01<br>analogia  | Wstępne oczyszczenie mechaniczne i zmycie pow muru<br><i>roztwór kwasu fluorowodorowego (3%)</i><br>Krotność = 2  | m2   |         |         |
|                      |                                  | 171,91  | m2   | 171,910 |         |
|                      |                                  |   |      | RAZEM   | 171,910 |
| 200<br>d.6.1.<br>4.1 | TZKNBK VII<br>-252<br>analogia   | Odgrzybianie murów przez trzykrotne powlekanie<br>preparatem - powierzchnia do 2 m2<br><i>OptoGrunt Fungith preparat biobójczy</i>  | m2   |         |         |
|                      |                                  | poz.199   | m2   | 171,910 |         |
|                      |                                  |   |      | RAZEM   | 171,910 |
| 201<br>d.6.1.<br>4.1 | KNR K-01<br>0102-01<br>analogia  | Mikropiaskowanie powierzchni muru (przyjęto 90% pow.)   | m2   |         |         |
|                      |                                  | poz.199 * 90%   | m2   | 154,719 |         |
|                      |                                  |   |      | RAZEM   | 154,719 |
| 202<br>d.6.1.<br>4.1 | KNR 19-01<br>0828-02<br>analogia | Wykucie starych spoin na murach - mury z wystrojem<br>architektonicznym (przyjęto 100% pow.)  | m2   |         |         |
|                      |                                  | poz.199 * 10%   | m2   | 17,191  |         |
|                      |                                  |   |      | RAZEM   | 17,191  |
| 203<br>d.6.1.<br>4.1 | KNR 19-01<br>0314-01<br>analogia | Naprawa powierzchni murów zabytkowych   | msc  |         |         |
|                      |                                  | 50  | msc  | 50,000  |         |
|                      |                                  |   |      | RAZEM   | 50,000  |
| 204<br>d.6.1.<br>4.1 | KNR 19-01<br>0827-02             | Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - mury z<br>wystrojem architektonicznym (przyjęto śr. spoinę 1x3cm)<br><i>zaprawa do fugowania elewacji Optosan TrassFuge</i> | m2   |         |         |
|                      |                                  | poz.199   | m2   | 171,910 |         |
|                      |                                  |   |      | RAZEM   | 171,910 |
| 205<br>d.6.1.<br>4.1 | KNR 19-01<br>0830-04<br>analogia | Wypełnienie rys i pęknięć zaprawą trwale elastyczną Sto-<br>Rissfuller - blendy   | m    |         |         |
|                      |                                  | 10  | m    | 10,000  |         |
|                      |                                  |   |      | RAZEM   | 10,000  |
| 206<br>d.6.1.<br>4.1 | KNR AT-26<br>0304-03<br>analogia | Hydrofobizacja powierzchni cegły preparatami płynnymi -<br>ręcznie - parapety<br><i>preparat hydrofobizujący Optosan HydroSilan</i><br>Krotność = 3                           | m2   |         |         |
|                      |                                  | poz.199   | m2   | 171,910 |         |
|                      |                                  |   |      | RAZEM   | 171,910 |
| 6.1.4.<br>2          |                                  | Cegła   |      |         |         |
| 207<br>d.6.1.<br>4.2 | TZKNBK VII<br>-254<br>analogia   | Wmocnienie preparatem hydrofilnym (przyjęto 30% pow.)<br><i>KSE 100</i>   | m2   |         |         |
|                      |                                  | poz.208 * 30%   | m2   | 4,770   |         |
|                      |                                  |   |      | RAZEM   | 4,770   |
| 208<br>d.6.1.<br>4.2 | KNR 0-23<br>2611-01<br>analogia  | Wstępne oczyszczenie mechaniczne i zmycie pow muru<br><i>roztwór kwasu fluorowodorowego (3%)</i><br>Krotność = 2  | m2   |         |         |
|                      |                                  | 15,90   | m2   | 15,900  |         |
|                      |                                  |   |      | RAZEM   | 15,900  |
| 209<br>d.6.1.<br>4.2 | TZKNBK VII<br>-252<br>analogia   | Odgrzybianie murów przez trzykrotne powlekanie<br>preparatem - powierzchnia do 2 m2<br><i>OptoGrunt Fungith preparat biobójczy</i>  | m2   |         |         |
|                      |                                  | poz.208   | m2   | 15,900  |         |
|                      |                                  |   |      | RAZEM   | 15,900  |
| 210<br>d.6.1.<br>4.2 | KNR K-01<br>0102-01<br>analogia  | Mikropiaskowanie powierzchni muru (przyjęto 90% pow.)   | m2   |         |         |
|                      |                                  | poz.208 * 90%   | m2   | 14,310  |         |
|                      |                                  |   |      | RAZEM   | 14,310  |

## Przedmiar

| Lp.                  | Podstawa                           | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|----------------------|------------------------------------|--|------|---------|---------|
| 211<br>d.6.1.<br>4.2 | TZKNC N-<br>K/VI 1/3-a<br>analogia | Odsalanie murów okładami (2x) (przyjęto 30% pow.)<br>Krotność = 2  | dm2  |         |         |
|                      |                                    | poz.208 * 30%  | dm2  | 4,770   |         |
|                      |                                    |  |      | RAZEM   | 4,770   |
| 212<br>d.6.1.<br>4.2 | KNR 19-01<br>0828-02<br>analogia   | Wykucie starych spoin na murach - mury z wystrojem architektonicznym (przyjęto 100% pow.)  | m2   |         |         |
|                      |                                    | poz.208 * 10%  | m2   | 1,590   |         |
|                      |                                    |  |      | RAZEM   | 1,590   |
| 213<br>d.6.1.<br>4.2 | TZKNCB IV -<br>114                 | Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł zabytkowych i wstawienie nowych - głęb.kucia 1 ceg. - 1 cegła w jed.miejscu - wymiana kształtek                                | msc  |         |         |
|                      |                                    | 100  | msc  | 100,000 |         |
|                      |                                    |  |      | RAZEM   | 100,000 |
| 214<br>d.6.1.<br>4.2 | KNR 19-01<br>0314-03<br>analogia   | Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - 4-5 cegieł   | msc  |         |         |
|                      |                                    | 10   | msc  | 10,000  |         |
|                      |                                    |  |      | RAZEM   | 10,000  |
| 215<br>d.6.1.<br>4.2 | KNR 19-01<br>0314-02<br>analogia   | Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - 2-3 cegły  | msc  |         |         |
|                      |                                    | 40   | msc  | 40,000  |         |
|                      |                                    |  |      | RAZEM   | 40,000  |
| 216<br>d.6.1.<br>4.2 | KNR 19-01<br>0314-01<br>analogia   | Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - 1 cegła  | msc  |         |         |
|                      |                                    | 50   | msc  | 50,000  |         |
|                      |                                    |  |      | RAZEM   | 50,000  |
| 217<br>d.6.1.<br>4.2 | KNR 19-01<br>0827-02               | Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - mury z wystrojem architektonicznym (przyjęto śr. spoinę 1x3cm)<br><i>zaprawa do fugowania elewacji Optosan TrassFuge</i> | m2   |         |         |
|                      |                                    | poz.208  | m2   | 15,900  |         |
|                      |                                    |  |      | RAZEM   | 15,900  |
| 218<br>d.6.1.<br>4.2 | TZKNCB IV -<br>344                 | Wykonanie kształtek profilowych z cegły gotyckiej. Powierzchnia złożona, wozówka, profil średnio trudny  | szt. |         |         |
|                      |                                    | 150,000  | szt. | 150,000 |         |
|                      |                                    |  |      | RAZEM   | 150,000 |
| 219<br>d.6.1.<br>4.2 | KNR 19-01<br>0830-04<br>analogia   | Wypełnienie rys i pęknięć zaprawą trwale elastyczną Sto-Rissfuller - blendy  | m    |         |         |
|                      |                                    | 10   | m    | 10,000  |         |
|                      |                                    |  |      | RAZEM   | 10,000  |
| 220<br>d.6.1.<br>4.2 | TZKNC N-<br>K/III t.36-b.02        | Scalanie kolorystyczne - (przyjęto 30% pow.)   | m2   |         |         |
|                      |                                    | poz.208 * 30%  | m2   | 4,770   |         |
|                      |                                    |  |      | RAZEM   | 4,770   |
| 221<br>d.6.1.<br>4.2 | TZKNC N-<br>K/VI 3/4-a             | Uzupełnianie drobnych uszkodzeń w elementach detalu (grub. do 10mm) Przyjęto 3 % powierzchni   | m2   |         |         |
|                      |                                    | poz.208 * 3%   | m2   | 0,477   |         |
|                      |                                    |  |      | RAZEM   | 0,477   |
| 222<br>d.6.1.<br>4.2 | KNR AT-26<br>0304-03<br>analogia   | Hydrofobizacja powierzchni cegły preparatami płynnymi - ręcznie - parapety<br><i>preparat hydrofobizujący Optosan HydroSilan</i><br>Krotność = 3                           | m2   |         |         |
|                      |                                    | poz.208  | m2   | 15,900  |         |
|                      |                                    |  |      | RAZEM   | 15,900  |
| 6.1.4.<br>3          |                                    | Tynk   |      |         |         |

## Przedmiar

| Lp.                  | Podstawa                           | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|----------------------|------------------------------------|---|------|---------|--------|
| 223<br>d.6.1.<br>4.3 | TZKNBK VIII<br>06-07               | Odbicie spękanych, pokruszonych tynków zewnętrznych - przyjęto 100%   | m2   |         |        |
|                      |                                    | 21,10   | m2   | 21,100  |        |
|                      |                                    |   |      | RAZEM   | 21,100 |
| 224<br>d.6.1.<br>4.3 | TZKNBK VIII<br>05-141<br>analogia  | Pogłębienie spoiny pomiędzy cegłami na głębokość 5 mm do 1 cm   | m2   |         |        |
|                      |                                    | poz.223   | m2   | 21,100  |        |
|                      |                                    |   |      | RAZEM   | 21,100 |
| 225<br>d.6.1.<br>4.3 | TZKNC N-<br>K/VI 1/13-a            | Dezynfekcja niszczenie mikroorganizmów przy pomocy preparatu dezynfekującego 100% powierzchni   | m2   |         |        |
|                      |                                    | 10  | m2   | 10,000  |        |
|                      |                                    |   |      | RAZEM   | 10,000 |
| 226<br>d.6.1.<br>4.3 | TZKNBK IV -<br>119                 | Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł zabytkowych i wstawienie nowych - głęb.kucia 1 ceg. - do 1.0 m2 w jed.miejscu - przyjęto 10% powierzchni elewacji | msc  |         |        |
|                      |                                    | poz.223 * 10%   | msc  | 2,110   |        |
|                      |                                    |   |      | RAZEM   | 2,110  |
| 227<br>d.6.1.<br>4.3 | TZKNC N-<br>K/VI 2/3-a<br>analogia | Wzmacnianie powierzchniowe cegły preparatem wzmacniającym opartym na estrach kwasu krzemowego - przyjęto 100% powierzchni                                     | m2   |         |        |
|                      |                                    | 10  | m2   | 10,000  |        |
|                      |                                    |   |      | RAZEM   | 10,000 |
| 228<br>d.6.1.<br>4.3 | kalk. własna                       | Uzupełnienie rys i spękań konstrukcyjnych w elementach ceglanych - przyjęto 10% powierzchni   | m2   |         |        |
|                      |                                    | poz.223 * 10%   | m2   | 2,110   |        |
|                      |                                    |   |      | RAZEM   | 2,110  |
| 229<br>d.6.1.<br>4.3 | KNR AT-26<br>0201-02               | Obrzutka całopowierzchniowa   | m2   |         |        |
|                      |                                    | poz.223   | m2   | 21,100  |        |
|                      |                                    |   |      | RAZEM   | 21,100 |
| 230<br>d.6.1.<br>4.3 | KNR-W 4-01<br>0723-03              | Tynk podkładowy na podłożu ceglany  | m2   |         |        |
|                      |                                    | poz.223   | m2   | 21,100  |        |
|                      |                                    |   |      | RAZEM   | 21,100 |
| 231<br>d.6.1.<br>4.3 | TZKNBK VIII<br>02-63               | Tynk główny   | m2   |         |        |
|                      |                                    | poz.223   | m2   | 21,100  |        |
|                      |                                    |   |      | RAZEM   | 21,100 |
| 232<br>d.6.1.<br>4.3 | TZKNBK XV<br>0107-04               | Malowanie tynku farbą mneralną<br>Krotność = 2  | m2   |         |        |
|                      |                                    | poz.223   | m2   | 21,100  |        |
|                      |                                    |   |      | RAZEM   | 21,100 |
| 6.1.4.<br>4          |                                    | Elementy drewniane  |      |         |        |
| 233<br>d.6.1.<br>4.4 | kalk. własna                       | Stolarka drzwiowa i elementy drewniane  | szt  |         |        |
|                      |                                    | 1   | szt  | 1,000   |        |
|                      |                                    |   |      | RAZEM   | 1,000  |
| 6.2                  |                                    | Wieża kościoła  |      |         |        |
| 6.2.1                |                                    | Elewacja wschodnia  |      |         |        |
| 6.2.1.<br>1          |                                    | Cegła   |      |         |        |
| 234<br>d.6.2.<br>1.1 | TZKNBK VII<br>-254<br>analogia     | Wmocnienie preparatem hydrofilnym (przyjęto 30% pow.)<br>KSE 100  | m2   |         |        |
|                      |                                    | poz.235 * 30%   | m2   | 2,544   |        |

## Przedmiar

| Lp.                  | Podstawa                           | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|----------------------|------------------------------------|---|------|---------|---------|
|                      |                                    |   |      | RAZEM   | 2,544   |
| 235<br>d.6.2.<br>1.1 | KNR 0-23<br>2611-01<br>analogia    | Wstępne oczyszczenie mechaniczne i zmycie pow muru<br><i>roztwór kwasu fluorowodorowego (3%)</i><br>Krotność = 2  | m2   |         |         |
|                      |                                    | 8,48  | m2   | 8,480   |         |
|                      |                                    |   |      | RAZEM   | 8,480   |
| 236<br>d.6.2.<br>1.1 | TZKNBK VII<br>-252<br>analogia     | Odgrzybianie murów przez trzykrotne powlekanie<br>preparatem - powierzchnia do 2 m2<br><i>OptoGrunt Fungith preparat biobójczy</i>  | m2   |         |         |
|                      |                                    | poz.235   | m2   | 8,480   |         |
|                      |                                    |   |      | RAZEM   | 8,480   |
| 237<br>d.6.2.<br>1.1 | KNR K-01<br>0102-01<br>analogia    | Mikropiaskowanie powierzchni muru (przyjęto 90% pow.)   | m2   |         |         |
|                      |                                    | poz.235 * 90%   | m2   | 7,632   |         |
|                      |                                    |   |      | RAZEM   | 7,632   |
| 238<br>d.6.2.<br>1.1 | TZKNC N-<br>K/VI 1/3-a<br>analogia | Odsalanie murów okładami (2x) (przyjęto 30% pow.)<br>Krotność = 2   | dm2  |         |         |
|                      |                                    | poz.235 * 30%   | dm2  | 2,544   |         |
|                      |                                    |   |      | RAZEM   | 2,544   |
| 239<br>d.6.2.<br>1.1 | KNR 19-01<br>0828-02<br>analogia   | Wykucie starych spoin na murach - mury z wystrojem<br>architektonicznym (przyjęto 100% pow.)  | m2   |         |         |
|                      |                                    | poz.235 * 10%   | m2   | 0,848   |         |
|                      |                                    |   |      | RAZEM   | 0,848   |
| 240<br>d.6.2.<br>1.1 | TZKNBK IV -<br>114                 | Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł<br>zabytkowych i wstawienie nowych - głęb.kucia 1 ceg. - 1<br>cegła w jed.miejscu - wymiana kształtek                             | msc  |         |         |
|                      |                                    | 100   | msc  | 100,000 |         |
|                      |                                    |   |      | RAZEM   | 100,000 |
| 241<br>d.6.2.<br>1.1 | KNR 19-01<br>0314-03<br>analogia   | Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia<br>do 1/2 cegły - 4-5 cegieł   | msc  |         |         |
|                      |                                    | 10  | msc  | 10,000  |         |
|                      |                                    |   |      | RAZEM   | 10,000  |
| 242<br>d.6.2.<br>1.1 | KNR 19-01<br>0314-02<br>analogia   | Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia<br>do 1/2 cegły - 2-3 cegły  | msc  |         |         |
|                      |                                    | 40  | msc  | 40,000  |         |
|                      |                                    |   |      | RAZEM   | 40,000  |
| 243<br>d.6.2.<br>1.1 | KNR 19-01<br>0314-01<br>analogia   | Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia<br>do 1/2 cegły - 1 cegła  | msc  |         |         |
|                      |                                    | 50  | msc  | 50,000  |         |
|                      |                                    |   |      | RAZEM   | 50,000  |
| 244<br>d.6.2.<br>1.1 | KNR 19-01<br>0827-02               | Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - mury z<br>wystrojem architektonicznym (przyjęto śr. spoinę 1x3cm)<br><i>zaprawa do fugowania elewacji Optosan TrassFuge</i> | m2   |         |         |
|                      |                                    | poz.235   | m2   | 8,480   |         |
|                      |                                    |   |      | RAZEM   | 8,480   |
| 245<br>d.6.2.<br>1.1 | TZKNBK IV -<br>344                 | Wykonanie kształtek profilowych z cegły gotyckiej.<br>Powierzchnia złożona, wozówka, profil średnio trudny  | szt. |         |         |
|                      |                                    | 150,000   | szt. | 150,000 |         |
|                      |                                    |   |      | RAZEM   | 150,000 |
| 246<br>d.6.2.<br>1.1 | KNR 19-01<br>0830-04<br>analogia   | Wypełnienie rys i pęknięć zaprawą trwale elastyczną Sto-<br>Rissfuller - blendy   | m    |         |         |
|                      |                                    | 10  | m    | 10,000  |         |
|                      |                                    |   |      | RAZEM   | 10,000  |
| 247<br>d.6.2.<br>1.1 | TZKNC N-<br>K/III t.36-b.02        | Scalanie kolorystyczne - (przyjęto 30% pow.)  | m2   |         |         |



## Przedmiar

| Lp.                  | Podstawa                           | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|----------------------|------------------------------------|---|------|---------|--------|
|                      |                                    | poz.235 * 30%   | m2   | 2,544   |        |
|                      |                                    |   |      | RAZEM   | 2,544  |
| 248<br>d.6.2.<br>1.1 | TZKNC N-<br>K/VI 3/4-a             | Uzupełnianie drobnych uszkodzeń w elementach detalu (grub. do 10mm) Przyjęto 3 % powierzchni  | m2   |         |        |
|                      |                                    | poz.235 * 3%  | m2   | 0,254   |        |
|                      |                                    |   |      | RAZEM   | 0,254  |
| 249<br>d.6.2.<br>1.1 | KNR AT-26<br>0304-03<br>analogia   | Hydrofobizacja powierzchni cegły preparatami płynnymi - ręcznie - parapety<br><i>preparat hydrofobizujący Optosan HydroSilan</i><br>Krotność = 3              | m2   |         |        |
|                      |                                    | poz.235   | m2   | 8,480   |        |
|                      |                                    |   |      | RAZEM   | 8,480  |
| 6.2.1.<br>2          |                                    | Tynk  |      |         |        |
| 250<br>d.6.2.<br>1.2 | TZKNCBK VIII<br>06-07              | Odbicie spękanych, pokruszonych tynków zewnętrznych - przyjęto 100%   | m2   |         |        |
|                      |                                    | 7,26  | m2   | 7,260   |        |
|                      |                                    |   |      | RAZEM   | 7,260  |
| 251<br>d.6.2.<br>1.2 | TZKNCBK VIII<br>05-141<br>analogia | Pogłębienie spoiny pomiędzy ceglami na głębokość 5 mm do 1 cm   | m2   |         |        |
|                      |                                    | poz.250   | m2   | 7,260   |        |
|                      |                                    |   |      | RAZEM   | 7,260  |
| 252<br>d.6.2.<br>1.2 | TZKNC N-<br>K/VI 1/13-a            | Dezynfekcja niszczenie mikroorganizmów przy pomocy preparatu dezynfekującego 100% powierzchni   | m2   |         |        |
|                      |                                    | 10  | m2   | 10,000  |        |
|                      |                                    |   |      | RAZEM   | 10,000 |
| 253<br>d.6.2.<br>1.2 | TZKNCBK IV -<br>119                | Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł zabytkowych i wstawienie nowych - głęb.kucia 1 ceg. - do 1.0 m2 w jed.miejscu - przyjęto 10% powierzchni elewacji | msc  |         |        |
|                      |                                    | poz.250 * 10%   | msc  | 0,726   |        |
|                      |                                    |   |      | RAZEM   | 0,726  |
| 254<br>d.6.2.<br>1.2 | TZKNC N-<br>K/VI 2/3-a<br>analogia | Wzmacnianie powierzchniowe cegły preparatem wzmacniającym opartym na estrach kwasu krzemowego - przyjęto 100% powierzchni                                     | m2   |         |        |
|                      |                                    | 10  | m2   | 10,000  |        |
|                      |                                    |   |      | RAZEM   | 10,000 |
| 255<br>d.6.2.<br>1.2 | kalk. własna                       | Uzupełnienie rys i spękań konstrukcyjnych w elementach ceglanych - przyjęto 10% powierzchni   | m2   |         |        |
|                      |                                    | poz.250 * 10%   | m2   | 0,726   |        |
|                      |                                    |   |      | RAZEM   | 0,726  |
| 256<br>d.6.2.<br>1.2 | KNR AT-26<br>0201-02               | Obrzutka całopowierzchniowa   | m2   |         |        |
|                      |                                    | poz.250   | m2   | 7,260   |        |
|                      |                                    |   |      | RAZEM   | 7,260  |
| 257<br>d.6.2.<br>1.2 | KNR-W 4-01<br>0723-03              | Tynk podkładowy na podłożu ceglanym   | m2   |         |        |
|                      |                                    | poz.250   | m2   | 7,260   |        |
|                      |                                    |   |      | RAZEM   | 7,260  |
| 258<br>d.6.2.<br>1.2 | TZKNCBK VIII<br>02-63              | Tynk główny   | m2   |         |        |
|                      |                                    | poz.250   | m2   | 7,260   |        |
|                      |                                    |   |      | RAZEM   | 7,260  |
| 259<br>d.6.2.<br>1.2 | TZKNCBK XV<br>0107-04              | Malowanie tynku farbą mneralną<br>Krotność = 2  | m2   |         |        |
|                      |                                    | poz.250   | m2   | 7,260   |        |
|                      |                                    |   |      | RAZEM   | 7,260  |

## Przedmiar

| Lp.                  | Podstawa                           | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|----------------------|------------------------------------|---|------|---------|---------|
| 6.2.1.<br>3          |                                    | Elementy drewniane  |      |         |         |
| 260<br>d.6.2.<br>1.3 | kalk. własna                       | Stolarka okienna  | szt  |         |         |
|                      |                                    | 1   | szt  | 1,000   |         |
|                      |                                    |   |      | RAZEM   | 1,000   |
| 6.2.2                |                                    | Elewacja północna   |      |         |         |
| 6.2.2.<br>1          |                                    | Cegła   |      |         |         |
| 261<br>d.6.2.<br>2.1 | TZKNBK VII<br>-254<br>analogia     | Wmocnienie preparatem hydrofilnym (przyjęto 30% pow.)<br><i>KSE 100</i>   | m2   |         |         |
|                      |                                    | poz.262 * 30%   | m2   | 7,500   |         |
|                      |                                    |   |      | RAZEM   | 7,500   |
| 262<br>d.6.2.<br>2.1 | KNR 0-23<br>2611-01<br>analogia    | Wstępne oczyszczenie mechaniczne i zmycie pow muru<br><i>roztwór kwasu fluorowodorowego (3%)</i><br>Krotność = 2  | m2   |         |         |
|                      |                                    | 25  | m2   | 25,000  |         |
|                      |                                    |   |      | RAZEM   | 25,000  |
| 263<br>d.6.2.<br>2.1 | TZKNBK VII<br>-252<br>analogia     | Odgrzybianie murów przez trzykrotne powlekanie<br>preparatem - powierzchnia do 2 m2<br><i>OptoGrunt Fungith preparat biobójczy</i>  | m2   |         |         |
|                      |                                    | poz.262   | m2   | 25,000  |         |
|                      |                                    |   |      | RAZEM   | 25,000  |
| 264<br>d.6.2.<br>2.1 | KNR K-01<br>0102-01<br>analogia    | Mikropiaskowanie powierzchni muru (przyjęto 90% pow.)   | m2   |         |         |
|                      |                                    | poz.262 * 90%   | m2   | 22,500  |         |
|                      |                                    |   |      | RAZEM   | 22,500  |
| 265<br>d.6.2.<br>2.1 | TZKNC N-<br>K/VI 1/3-a<br>analogia | Odsalanie murów okładami (2x) (przyjęto 30% pow.)<br>Krotność = 2   | dm2  |         |         |
|                      |                                    | poz.262 * 30%   | dm2  | 7,500   |         |
|                      |                                    |   |      | RAZEM   | 7,500   |
| 266<br>d.6.2.<br>2.1 | KNR 19-01<br>0828-02<br>analogia   | Wykucie starych spoin na murach - mury z wystrojem<br>architektonicznym (przyjęto 100% pow.)  | m2   |         |         |
|                      |                                    | poz.262 * 10%   | m2   | 2,500   |         |
|                      |                                    |   |      | RAZEM   | 2,500   |
| 267<br>d.6.2.<br>2.1 | TZKNBK IV -<br>114                 | Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł<br>zabytkowych i wstawienie nowych - głęb.kucia 1 ceg. - 1<br>cegła w jed.miejscu - wymiana kształtek                             | msc  |         |         |
|                      |                                    | 100   | msc  | 100,000 |         |
|                      |                                    |   |      | RAZEM   | 100,000 |
| 268<br>d.6.2.<br>2.1 | KNR 19-01<br>0314-03<br>analogia   | Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia<br>do 1/2 cegły - 4-5 cegieł   | msc  |         |         |
|                      |                                    | 10  | msc  | 10,000  |         |
|                      |                                    |   |      | RAZEM   | 10,000  |
| 269<br>d.6.2.<br>2.1 | KNR 19-01<br>0314-02<br>analogia   | Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia<br>do 1/2 cegły - 2-3 cegły  | msc  |         |         |
|                      |                                    | 40  | msc  | 40,000  |         |
|                      |                                    |   |      | RAZEM   | 40,000  |
| 270<br>d.6.2.<br>2.1 | KNR 19-01<br>0314-01<br>analogia   | Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia<br>do 1/2 cegły - 1 cegła  | msc  |         |         |
|                      |                                    | 50  | msc  | 50,000  |         |
|                      |                                    |   |      | RAZEM   | 50,000  |
| 271<br>d.6.2.<br>2.1 | KNR 19-01<br>0827-02               | Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - mury z<br>wystrojem architektonicznym (przyjęto śr. spoinę 1x3cm)<br><i>zaprawa do fugowania elewacji Optosan TrassFuge</i> | m2   |         |         |
|                      |                                    | poz.262   | m2   | 25,000  |         |

## Przedmiar

| Lp.                  | Podstawa                           | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|----------------------|------------------------------------|---|------|---------|---------|
|                      |                                    |   |      | RAZEM   | 25,000  |
| 272<br>d.6.2.<br>2.1 | TZKNBK IV -<br>344                 | Wykonanie kształtek profilowych z cegły gotyckiej.<br>Powierzchnia złożona, wozówka, profil średnio trudny  | szt. |         |         |
|                      |                                    | 150,000   | szt. | 150,000 |         |
|                      |                                    |   |      | RAZEM   | 150,000 |
| 273<br>d.6.2.<br>2.1 | KNR 19-01<br>0830-04<br>analogia   | Wypełnienie rys i pęknięć zaprawą trwale elastyczną Sto-<br>Rissfuller - blendy   | m    |         |         |
|                      |                                    | 10  | m    | 10,000  |         |
|                      |                                    |   |      | RAZEM   | 10,000  |
| 274<br>d.6.2.<br>2.1 | TZKNC N-<br>K/III t.36-b.02        | Scalanie kolorystyczne - (przyjęto 30% pow.)  | m2   |         |         |
|                      |                                    | poz.262 * 30%   | m2   | 7,500   |         |
|                      |                                    |   |      | RAZEM   | 7,500   |
| 275<br>d.6.2.<br>2.1 | TZKNC N-<br>K/VI 3/4-a             | Uzupełnianie drobnych uszkodzeń w elementach detalu<br>(grub. do 10mm) Przyjęto 3 % powierzchni   | m2   |         |         |
|                      |                                    | poz.262 * 3%  | m2   | 0,750   |         |
|                      |                                    |   |      | RAZEM   | 0,750   |
| 276<br>d.6.2.<br>2.1 | KNR AT-26<br>0304-03<br>analogia   | Hydrofobizacja powierzchni cegły preparatami płynnymi -<br>ręcznie - parapety<br><i>preparat hydrofobizujący Optosan HydroSilan</i><br>Krotność = 3 | m2   |         |         |
|                      |                                    | poz.262   | m2   | 25,000  |         |
|                      |                                    |   |      | RAZEM   | 25,000  |
| 6.2.3                |                                    | Elewacja południowa   |      |         |         |
| 6.2.3.<br>1          |                                    | Cegła   |      |         |         |
| 277<br>d.6.2.<br>3.1 | TZKNBK VII<br>-254<br>analogia     | Wmocnienie preparatem hydrofilnym (przyjęto 30% pow.)<br><i>KSE 100</i>   | m2   |         |         |
|                      |                                    | poz.278 * 30%   | m2   | 7,500   |         |
|                      |                                    |   |      | RAZEM   | 7,500   |
| 278<br>d.6.2.<br>3.1 | KNR 0-23<br>2611-01<br>analogia    | Wstępne oczyszczenie mechaniczne i zmycie pow muru<br><i>roztwór kwasu fluorowodorowego (3%)</i><br>Krotność = 2                                    | m2   |         |         |
|                      |                                    | 25  | m2   | 25,000  |         |
|                      |                                    |   |      | RAZEM   | 25,000  |
| 279<br>d.6.2.<br>3.1 | TZKNBK VII<br>-252<br>analogia     | Odgrzybianie murów przez trzykrotne powlekanie<br>preparatem - powierzchnia do 2 m2<br><i>OptoGrunt Fungith preparat biobójczy</i>                  | m2   |         |         |
|                      |                                    | poz.278   | m2   | 25,000  |         |
|                      |                                    |   |      | RAZEM   | 25,000  |
| 280<br>d.6.2.<br>3.1 | KNR K-01<br>0102-01<br>analogia    | Mikropiaskowanie powierzchni muru (przyjęto 90% pow.)   | m2   |         |         |
|                      |                                    | poz.278 * 90%   | m2   | 22,500  |         |
|                      |                                    |   |      | RAZEM   | 22,500  |
| 281<br>d.6.2.<br>3.1 | TZKNC N-<br>K/VI 1/3-a<br>analogia | Odsalanie murów okładami (2x) (przyjęto 30% pow.)<br>Krotność = 2   | dm2  |         |         |
|                      |                                    | poz.278 * 30%   | dm2  | 7,500   |         |
|                      |                                    |   |      | RAZEM   | 7,500   |
| 282<br>d.6.2.<br>3.1 | KNR 19-01<br>0828-02<br>analogia   | Wykucie starych spoin na murach - mury z wystrojem<br>architektonicznym (przyjęto 100% pow.)  | m2   |         |         |
|                      |                                    | poz.278 * 10%   | m2   | 2,500   |         |
|                      |                                    |   |      | RAZEM   | 2,500   |
| 283<br>d.6.2.<br>3.1 | TZKNBK IV -<br>114                 | Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł<br>zabytkowych i wstawienie nowych - głęb.kucia 1 ceg. - 1<br>cegła w jed.miejscu - wymiana kształtek   | msc  |         |         |
|                      |                                    | 100   | msc  | 100,000 |         |

## Przedmiar

| Lp.                  | Podstawa                         | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|----------------------|----------------------------------|---|------|---------|---------|
|                      |                                  |   |      | RAZEM   | 100,000 |
| 284<br>d.6.2.<br>3.1 | KNR 19-01<br>0314-03<br>analogia | Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia<br>do 1/2 cegły - 4-5 cegieł   | msc  |         |         |
|                      |                                  | 10  | msc  | 10,000  |         |
|                      |                                  |   |      | RAZEM   | 10,000  |
| 285<br>d.6.2.<br>3.1 | KNR 19-01<br>0314-02<br>analogia | Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia<br>do 1/2 cegły - 2-3 cegły  | msc  |         |         |
|                      |                                  | 40  | msc  | 40,000  |         |
|                      |                                  |   |      | RAZEM   | 40,000  |
| 286<br>d.6.2.<br>3.1 | KNR 19-01<br>0314-01<br>analogia | Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia<br>do 1/2 cegły - 1 cegła  | msc  |         |         |
|                      |                                  | 50  | msc  | 50,000  |         |
|                      |                                  |   |      | RAZEM   | 50,000  |
| 287<br>d.6.2.<br>3.1 | KNR 19-01<br>0827-02             | Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - mury z<br>wystrojem architektonicznym (przyjęto śr. spoinę 1x3cm)<br><i>zaprawa do fugowania elewacji Optosan TrassFuge</i> | m2   |         |         |
|                      |                                  | poz.278   | m2   | 25,000  |         |
|                      |                                  |   |      | RAZEM   | 25,000  |
| 288<br>d.6.2.<br>3.1 | TZKNBK IV -<br>344               | Wykonanie kształtek profilowych z cegły gotyckiej.<br>Powierzchnia złożona, wozówka, profil średnio trudny  | szt. |         |         |
|                      |                                  | 150,000   | szt. | 150,000 |         |
|                      |                                  |   |      | RAZEM   | 150,000 |
| 289<br>d.6.2.<br>3.1 | KNR 19-01<br>0830-04<br>analogia | Wypełnienie rys i pęknięć zaprawą trwale elastyczną Sto-<br>Rissfuller - blendy   | m    |         |         |
|                      |                                  | 10  | m    | 10,000  |         |
|                      |                                  |   |      | RAZEM   | 10,000  |
| 290<br>d.6.2.<br>3.1 | TZKNC N-<br>K/III t.36-b.02      | Scalanie kolorystyczne - (przyjęto 30% pow.)  | m2   |         |         |
|                      |                                  | poz.278 * 30%   | m2   | 7,500   |         |
|                      |                                  |   |      | RAZEM   | 7,500   |
| 291<br>d.6.2.<br>3.1 | TZKNC N-<br>K/VI 3/4-a           | Uzupełnianie drobnych uszkodzeń w elementach detalu<br>(grub. do 10mm) Przyjęto 3 % powierzchni   | m2   |         |         |
|                      |                                  | poz.278 * 3%  | m2   | 0,750   |         |
|                      |                                  |   |      | RAZEM   | 0,750   |
| 292<br>d.6.2.<br>3.1 | KNR AT-26<br>0304-03<br>analogia | Hydrofobizacja powierzchni cegły preparatami płynnymi -<br>ręcznie - parapety<br><i>preparat hydrofobizujący Optosan HydroSilan</i><br>Krotność = 3                           | m2   |         |         |
|                      |                                  | poz.278   | m2   | 25,000  |         |
|                      |                                  |   |      | RAZEM   | 25,000  |
| 6.3                  |                                  | <b>Zakrystia</b>  |      |         |         |
| 6.3.1                |                                  | <b>Elewacja zachodnia</b>   |      |         |         |
| 6.3.1.<br>1          |                                  | Granit  |      |         |         |
| 293<br>d.6.3.<br>1.1 | KNR 0-23<br>2611-01<br>analogia  | Wstępne oczyszczenie mechaniczne i zmycie pow muru<br><i>roztwór kwasu fluorowodorowego (3%)</i><br>Krotność = 2  | m2   |         |         |
|                      |                                  | 7,90  | m2   | 7,900   |         |
|                      |                                  |   |      | RAZEM   | 7,900   |
| 294<br>d.6.3.<br>1.1 | TZKNBK VII<br>-252<br>analogia   | Odgrzybianie murów przez trzykrotne powlekanie<br>preparatem - powierzchnia do 2 m2<br><i>OptoGrunt Fungith preparat biobójczy</i>  | m2   |         |         |
|                      |                                  | poz.293   | m2   | 7,900   |         |
|                      |                                  |   |      | RAZEM   | 7,900   |
| 295<br>d.6.3.<br>1.1 | KNR K-01<br>0102-01<br>analogia  | Mikropiaskowanie powierzchni muru (przyjęto 90% pow.)   | m2   |         |         |
|                      |                                  | poz.293 * 90%   | m2   | 7,110   |         |

## Przedmiar

| Lp.                  | Podstawa                           | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|----------------------|------------------------------------|--|------|---------|---------|
|                      |                                    |  |      | RAZEM   | 7,110   |
| 296<br>d.6.3.<br>1.1 | KNR 19-01<br>0828-02<br>analogia   | Wykucie starych spoin na murach - mury z wystrojem architektonicznym (przyjęto 100% pow.)  | m2   |         |         |
|                      |                                    | poz.293 * 10%  | m2   | 0,790   |         |
|                      |                                    |  |      | RAZEM   | 0,790   |
| 297<br>d.6.3.<br>1.1 | KNR 19-01<br>0314-01<br>analogia   | Naprawa powierzchni murów zabytkowych  | msc  |         |         |
|                      |                                    | 50   | msc  | 50,000  |         |
|                      |                                    |  |      | RAZEM   | 50,000  |
| 298<br>d.6.3.<br>1.1 | KNR 19-01<br>0827-02               | Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - mury z wystrojem architektonicznym (przyjęto śr. spoinę 1x3cm)<br><i>zaprawa do fugowania elewacji Optosan TrassFuge</i> | m2   |         |         |
|                      |                                    | poz.293  | m2   | 7,900   |         |
|                      |                                    |  |      | RAZEM   | 7,900   |
| 299<br>d.6.3.<br>1.1 | KNR 19-01<br>0830-04<br>analogia   | Wypełnienie rys i pęknięć zaprawą trwale elastyczną Sto-Rissfuller - blendy  | m    |         |         |
|                      |                                    | 10   | m    | 10,000  |         |
|                      |                                    |  |      | RAZEM   | 10,000  |
| 300<br>d.6.3.<br>1.1 | KNR AT-26<br>0304-03<br>analogia   | Hydrofobizacja powierzchni cegły preparatami płynnymi - ręcznie - parapety<br><i>preparat hydrofobizujący Optosan HydroSilan</i><br>Krotność = 3                           | m2   |         |         |
|                      |                                    | poz.293  | m2   | 7,900   |         |
|                      |                                    |  |      | RAZEM   | 7,900   |
| 6.3.1.<br>2          |                                    | Cegła  |      |         |         |
| 301<br>d.6.3.<br>1.2 | TZKNBK VII<br>-254<br>analogia     | Wmocnienie preparatem hydrofilnym (przyjęto 30% pow.)<br><i>KSE 100</i>  | m2   |         |         |
|                      |                                    | poz.302 * 30%  | m2   | 4,428   |         |
|                      |                                    |  |      | RAZEM   | 4,428   |
| 302<br>d.6.3.<br>1.2 | KNR 0-23<br>2611-01<br>analogia    | Wstępne oczyszczenie mechaniczne i zmycie pow muru<br><i>roztwór kwasu fluorowodorowego (3%)</i><br>Krotność = 2   | m2   |         |         |
|                      |                                    | 14,76  | m2   | 14,760  |         |
|                      |                                    |  |      | RAZEM   | 14,760  |
| 303<br>d.6.3.<br>1.2 | TZKNBK VII<br>-252<br>analogia     | Odgrzybianie murów przez trzykrotne powlekanie preparatem - powierzchnia do 2 m2<br><i>OptoGrunt Fungith preparat biobójczy</i>  | m2   |         |         |
|                      |                                    | poz.302  | m2   | 14,760  |         |
|                      |                                    |  |      | RAZEM   | 14,760  |
| 304<br>d.6.3.<br>1.2 | KNR K-01<br>0102-01<br>analogia    | Mikropiaskowanie powierzchni muru (przyjęto 90% pow.)  | m2   |         |         |
|                      |                                    | poz.302 * 90%  | m2   | 13,284  |         |
|                      |                                    |  |      | RAZEM   | 13,284  |
| 305<br>d.6.3.<br>1.2 | TZKNC N-<br>K/VI 1/3-a<br>analogia | Odsalanie murów okładami (2x) (przyjęto 30% pow.)<br>Krotność = 2  | dm2  |         |         |
|                      |                                    | poz.302 * 30%  | dm2  | 4,428   |         |
|                      |                                    |  |      | RAZEM   | 4,428   |
| 306<br>d.6.3.<br>1.2 | KNR 19-01<br>0828-02<br>analogia   | Wykucie starych spoin na murach - mury z wystrojem architektonicznym (przyjęto 100% pow.)  | m2   |         |         |
|                      |                                    | poz.302 * 10%  | m2   | 1,476   |         |
|                      |                                    |  |      | RAZEM   | 1,476   |
| 307<br>d.6.3.<br>1.2 | TZKNBK IV -<br>114                 | Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł zabytkowych i wstawienie nowych - głębkucia 1 ceg. - 1 cegła w jed.miejscu - wymiana kształtek                                 | msc  |         |         |
|                      |                                    | 100  | msc  | 100,000 |         |
|                      |                                    |  |      | RAZEM   | 100,000 |

## Przedmiar

| Lp.                  | Podstawa                         | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|----------------------|----------------------------------|---|------|---------|--------|
| 308<br>d.6.3.<br>1.2 | KNR 19-01<br>0314-03<br>analogia | Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia<br>do 1/2 cegły - 4-5 cegieł   | msc  |         |        |
|                      |                                  | 10  | msc  | 10,000  |        |
|                      |                                  |   |      | RAZEM   | 10,000 |
| 309<br>d.6.3.<br>1.2 | KNR 19-01<br>0314-02<br>analogia | Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia<br>do 1/2 cegły - 2-3 cegły  | msc  |         |        |
|                      |                                  | 40  | msc  | 40,000  |        |
|                      |                                  |   |      | RAZEM   | 40,000 |
| 310<br>d.6.3.<br>1.2 | KNR 19-01<br>0314-01<br>analogia | Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia<br>do 1/2 cegły - 1 cegła  | msc  |         |        |
|                      |                                  | 50  | msc  | 50,000  |        |
|                      |                                  |   |      | RAZEM   | 50,000 |
| 311<br>d.6.3.<br>1.2 | KNR 19-01<br>0827-02             | Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - mury z<br>wystrojem architektonicznym (przyjęto śr. spoinę 1x3cm)<br><i>zaprawa do fugowania elewacji Optosan TrassFuge</i> | m2   |         |        |
|                      |                                  | poz.302   | m2   | 14,760  |        |
|                      |                                  |   |      | RAZEM   | 14,760 |
| 312<br>d.6.3.<br>1.2 | TZKNBK IV -<br>344               | Wykonanie kształtek profilowych z cegły gotyckiej.<br>Powierzchnia złożona, wozówka, profil średnio trudny  | szt. |         |        |
|                      |                                  | 30  | szt. | 30,000  |        |
|                      |                                  |   |      | RAZEM   | 30,000 |
| 313<br>d.6.3.<br>1.2 | KNR 19-01<br>0830-04<br>analogia | Wypełnienie rys i pęknięć zaprawą trwale elastyczną Sto-<br>Rissfuller - blendy   | m    |         |        |
|                      |                                  | 10  | m    | 10,000  |        |
|                      |                                  |   |      | RAZEM   | 10,000 |
| 314<br>d.6.3.<br>1.2 | TZKNC N-<br>K/III t.36-b.02      | Scałanie kolorystyczne - (przyjęto 30% pow.)  | m2   |         |        |
|                      |                                  | poz.302 * 30%   | m2   | 4,428   |        |
|                      |                                  |   |      | RAZEM   | 4,428  |
| 315<br>d.6.3.<br>1.2 | TZKNC N-<br>K/VI 3/4-a           | Uzupełnianie drobnych uszkodzeń w elementach detalu<br>(grub. do 10mm) Przyjęto 3 % powierzchni   | m2   |         |        |
|                      |                                  | poz.302 * 3%  | m2   | 0,443   |        |
|                      |                                  |   |      | RAZEM   | 0,443  |
| 316<br>d.6.3.<br>1.2 | KNR AT-26<br>0304-03<br>analogia | Hydrofobizacja powierzchni cegły preparatami płynnymi -<br>ręcznie - parapety<br><i>preparat hydrofobizujący Optosan HydroSilan</i><br>Krotność = 3                           | m2   |         |        |
|                      |                                  | poz.302   | m2   | 14,760  |        |
|                      |                                  |   |      | RAZEM   | 14,760 |
| 6.3.1.<br>3          |                                  | Elementy drewniane  |      |         |        |
| 317<br>d.6.3.<br>1.3 | kalk. własna                     | Stolarka drzwiowa i elementy drewniane  | szt  |         |        |
|                      |                                  | 1   | szt  | 1,000   |        |
|                      |                                  |   |      | RAZEM   | 1,000  |
| 6.3.2                |                                  | Elewacja wschodnia  |      |         |        |
| 6.3.2.<br>1          |                                  | Granit  |      |         |        |
| 318<br>d.6.3.<br>2.1 | KNR 0-23<br>2611-01<br>analogia  | Wstępne oczyszczenie mechaniczne i zmycie pow muru<br><i>roztwór kwasu fluorowodorowego (3%)</i><br>Krotność = 2  | m2   |         |        |
|                      |                                  | 8,82  | m2   | 8,820   |        |
|                      |                                  |   |      | RAZEM   | 8,820  |
| 319<br>d.6.3.<br>2.1 | TZKNBK VII<br>-252<br>analogia   | Odgrybianie murów przez trzykrotne powlekanie<br>preparatem - powierzchnia do 2 m2<br><i>OptoGrunt Fungith preparat biobójczy</i>   | m2   |         |        |
|                      |                                  | poz.318   | m2   | 8,820   |        |

## Przedmiar

| Lp.                  | Podstawa                           | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|----------------------|------------------------------------|--|------|---------|--------|
|                      |                                    |  |      | RAZEM   | 8,820  |
| 320<br>d.6.3.<br>2.1 | KNR K-01<br>0102-01<br>analogia    | Mikropiaskowanie powierzchni muru (przyjęto 90% pow.)  | m2   |         |        |
|                      |                                    | poz.318 * 90%  | m2   | 7,938   |        |
|                      |                                    |  |      | RAZEM   | 7,938  |
| 321<br>d.6.3.<br>2.1 | KNR 19-01<br>0828-02<br>analogia   | Wykucie starych spoin na murach - mury z wystrojem architektonicznym (przyjęto 100% pow.)  | m2   |         |        |
|                      |                                    | poz.318 * 10%  | m2   | 0,882   |        |
|                      |                                    |  |      | RAZEM   | 0,882  |
| 322<br>d.6.3.<br>2.1 | KNR 19-01<br>0314-01<br>analogia   | Naprawa powierzchni murów zabytkowych  | msc  |         |        |
|                      |                                    | 50   | msc  | 50,000  |        |
|                      |                                    |  |      | RAZEM   | 50,000 |
| 323<br>d.6.3.<br>2.1 | KNR 19-01<br>0827-02               | Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - mury z wystrojem architektonicznym (przyjęto śr. spoinę 1x3cm)<br><i>zaprawa do fugowania elewacji Optosan TrassFuge</i> | m2   |         |        |
|                      |                                    | poz.318  | m2   | 8,820   |        |
|                      |                                    |  |      | RAZEM   | 8,820  |
| 324<br>d.6.3.<br>2.1 | KNR 19-01<br>0830-04<br>analogia   | Wypełnienie rys i pęknięć zaprawą trwale elastyczną Sto-Rissfuller - blendy  | m    |         |        |
|                      |                                    | 10   | m    | 10,000  |        |
|                      |                                    |  |      | RAZEM   | 10,000 |
| 325<br>d.6.3.<br>2.1 | KNR AT-26<br>0304-03<br>analogia   | Hydrofobizacja powierzchni cegły preparatami płynnymi - ręcznie - parapety<br><i>preparat hydrofobizujący Optosan HydroSilan</i><br>Krotność = 3                           | m2   |         |        |
|                      |                                    | poz.318  | m2   | 8,820   |        |
|                      |                                    |  |      | RAZEM   | 8,820  |
| 6.3.2.<br>2          |                                    | Cegła  |      |         |        |
| 326<br>d.6.3.<br>2.2 | TZKNBK VII<br>-254<br>analogia     | Wmocnienie preparatem hydrofilnym (przyjęto 30% pow.)<br><i>KSE 100</i>  | m2   |         |        |
|                      |                                    | poz.327 * 30%  | m2   | 3,834   |        |
|                      |                                    |  |      | RAZEM   | 3,834  |
| 327<br>d.6.3.<br>2.2 | KNR 0-23<br>2611-01<br>analogia    | Wstępne oczyszczenie mechaniczne i zmycie pow muru<br><i>roztwór kwasu fluorowodorowego (3%)</i><br>Krotność = 2   | m2   |         |        |
|                      |                                    | 12,78  | m2   | 12,780  |        |
|                      |                                    |  |      | RAZEM   | 12,780 |
| 328<br>d.6.3.<br>2.2 | TZKNBK VII<br>-252<br>analogia     | Odgrzybianie murów przez trzykrotne powlekanie preparatem - powierzchnia do 2 m2<br><i>OptoGrunt Fungith preparat biobójczy</i>  | m2   |         |        |
|                      |                                    | poz.327  | m2   | 12,780  |        |
|                      |                                    |  |      | RAZEM   | 12,780 |
| 329<br>d.6.3.<br>2.2 | KNR K-01<br>0102-01<br>analogia    | Mikropiaskowanie powierzchni muru (przyjęto 90% pow.)  | m2   |         |        |
|                      |                                    | poz.327 * 90%  | m2   | 11,502  |        |
|                      |                                    |  |      | RAZEM   | 11,502 |
| 330<br>d.6.3.<br>2.2 | TZKNC N-<br>K/VI 1/3-a<br>analogia | Odsalanie murów okładami (2x) (przyjęto 30% pow.)<br>Krotność = 2  | dm2  |         |        |
|                      |                                    | poz.327 * 30%  | dm2  | 3,834   |        |
|                      |                                    |  |      | RAZEM   | 3,834  |
| 331<br>d.6.3.<br>2.2 | KNR 19-01<br>0828-02<br>analogia   | Wykucie starych spoin na murach - mury z wystrojem architektonicznym (przyjęto 100% pow.)  | m2   |         |        |
|                      |                                    | poz.327 * 10%  | m2   | 1,278   |        |
|                      |                                    |  |      | RAZEM   | 1,278  |

## Przedmiar

| Lp.                  | Podstawa                         | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|----------------------|----------------------------------|---|------|---------|---------|
| 332<br>d.6.3.<br>2.2 | TZKNBK IV -<br>114               | Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł zabytkowych i wstawienie nowych - głęb.kucia 1 ceg. - 1 cegła w jed.miejscu - wymiana kształtek                             | msc  |         |         |
|                      |                                  | 100   | msc  | 100,000 |         |
|                      |                                  |   |      | RAZEM   | 100,000 |
| 333<br>d.6.3.<br>2.2 | KNR 19-01<br>0314-03<br>analogia | Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - 4-5 cegieł  | msc  |         |         |
|                      |                                  | 10  | msc  | 10,000  |         |
|                      |                                  |   |      | RAZEM   | 10,000  |
| 334<br>d.6.3.<br>2.2 | KNR 19-01<br>0314-02<br>analogia | Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - 2-3 cegły   | msc  |         |         |
|                      |                                  | 40  | msc  | 40,000  |         |
|                      |                                  |   |      | RAZEM   | 40,000  |
| 335<br>d.6.3.<br>2.2 | KNR 19-01<br>0314-01<br>analogia | Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - 1 cegła   | msc  |         |         |
|                      |                                  | 50  | msc  | 50,000  |         |
|                      |                                  |   |      | RAZEM   | 50,000  |
| 336<br>d.6.3.<br>2.2 | KNR 19-01<br>0827-02             | Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - mury z wystrojem architektonicznym (przyjęto śr. spoinę 1x3cm) <i>zaprawa do fugowania elewacji Optosan TrassFuge</i> | m2   |         |         |
|                      |                                  | poz.327   | m2   | 12,780  |         |
|                      |                                  |   |      | RAZEM   | 12,780  |
| 337<br>d.6.3.<br>2.2 | TZKNBK IV -<br>344               | Wykonanie kształtek profilowych z cegły gotyckiej. Powierzchnia złożona, wozówka, profil średnio trudny   | szt. |         |         |
|                      |                                  | 30  | szt. | 30,000  |         |
|                      |                                  |   |      | RAZEM   | 30,000  |
| 338<br>d.6.3.<br>2.2 | KNR 19-01<br>0830-04<br>analogia | Wypełnienie rys i pęknięć zaprawą trwale elastyczną Sto-Rissfuller - blendy   | m    |         |         |
|                      |                                  | 10  | m    | 10,000  |         |
|                      |                                  |   |      | RAZEM   | 10,000  |
| 339<br>d.6.3.<br>2.2 | TZKNC N-<br>K/III t.36-b.02      | Scalanie kolorystyczne - (przyjęto 30% pow.)  | m2   |         |         |
|                      |                                  | poz.327 * 30%   | m2   | 3,834   |         |
|                      |                                  |   |      | RAZEM   | 3,834   |
| 340<br>d.6.3.<br>2.2 | TZKNC N-<br>K/VI 3/4-a           | Uzupełnianie drobnych uszkodzeń w elementach detalu (grub. do 10mm) Przyjęto 3 % powierzchni  | m2   |         |         |
|                      |                                  | poz.327 * 3%  | m2   | 0,383   |         |
|                      |                                  |   |      | RAZEM   | 0,383   |
| 341<br>d.6.3.<br>2.2 | KNR AT-26<br>0304-03<br>analogia | Hydrofobizacja powierzchni cegły preparatami płynnymi - ręcznie - parapety <i>preparat hydrofobizujący Optosan HydroSilan</i><br>Krotność = 3                           | m2   |         |         |
|                      |                                  | poz.327   | m2   | 12,780  |         |
|                      |                                  |   |      | RAZEM   | 12,780  |
| 6.3.2.<br>3          |                                  | Elementy drewniane  |      |         |         |
| 342<br>d.6.3.<br>2.3 | kalk. własna                     | Stolarka okienna  | szt  |         |         |
|                      |                                  | 1   | szt  | 1,000   |         |
|                      |                                  |   |      | RAZEM   | 1,000   |
| 6.3.3                |                                  | Elewacja północna   |      |         |         |
| 6.3.3.<br>1          |                                  | Granit  |      |         |         |
| 343<br>d.6.3.<br>3.1 | KNR 0-23<br>2611-01<br>analogia  | Wstępne oczyszczenie mechaniczne i zmycie pow muru <i>roztwór kwasu fluorowodorowego (3%)</i><br>Krotność = 2   | m2   |         |         |
|                      |                                  | 12  | m2   | 12,000  |         |



## Przedmiar

| Lp.                  | Podstawa                           | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|----------------------|------------------------------------|--|------|---------|--------|
|                      |                                    |  |      | RAZEM   | 12,000 |
| 344<br>d.6.3.<br>3.1 | TZKNBK VII<br>-252<br>analogia     | Odgrzybianie murów przez trzykrotne powlekanie preparatem - powierzchnia do 2 m2<br><i>OptoGrunt Fungith preparat biobójczy</i>  | m2   |         |        |
|                      |                                    | poz.343  | m2   | 12,000  |        |
|                      |                                    |  |      | RAZEM   | 12,000 |
| 345<br>d.6.3.<br>3.1 | KNR K-01<br>0102-01<br>analogia    | Mikropiaskowanie powierzchni muru (przyjęto 90% pow.)  | m2   |         |        |
|                      |                                    | poz.343 * 90%  | m2   | 10,800  |        |
|                      |                                    |  |      | RAZEM   | 10,800 |
| 346<br>d.6.3.<br>3.1 | KNR 19-01<br>0828-02<br>analogia   | Wykucie starych spoin na murach - mury z wystrojem architektonicznym (przyjęto 100% pow.)  | m2   |         |        |
|                      |                                    | poz.343 * 10%  | m2   | 1,200   |        |
|                      |                                    |  |      | RAZEM   | 1,200  |
| 347<br>d.6.3.<br>3.1 | KNR 19-01<br>0314-01<br>analogia   | Naprawa powierzchni murów zabytkowych  | msc  |         |        |
|                      |                                    | 50   | msc  | 50,000  |        |
|                      |                                    |  |      | RAZEM   | 50,000 |
| 348<br>d.6.3.<br>3.1 | KNR 19-01<br>0827-02               | Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - mury z wystrojem architektonicznym (przyjęto śr. spoinę 1x3cm)<br><i>zaprawa do fugowania elewacji Optosan TrassFuge</i> | m2   |         |        |
|                      |                                    | poz.343  | m2   | 12,000  |        |
|                      |                                    |  |      | RAZEM   | 12,000 |
| 349<br>d.6.3.<br>3.1 | KNR 19-01<br>0830-04<br>analogia   | Wypełnienie rys i pęknięć zaprawą trwale elastyczną Sto-Rissfuller - blendy  | m    |         |        |
|                      |                                    | 10   | m    | 10,000  |        |
|                      |                                    |  |      | RAZEM   | 10,000 |
| 350<br>d.6.3.<br>3.1 | KNR AT-26<br>0304-03<br>analogia   | Hydrofobizacja powierzchni cegły preparatami płynnymi - ręcznie - parapety<br><i>preparat hydrofobizujący Optosan HydroSilan</i><br>Krotność = 3                           | m2   |         |        |
|                      |                                    | poz.343  | m2   | 12,000  |        |
|                      |                                    |  |      | RAZEM   | 12,000 |
| 6.3.3.<br>2          |                                    | Cegła  |      |         |        |
| 351<br>d.6.3.<br>3.2 | TZKNBK VII<br>-254<br>analogia     | Wmocnienie preparatem hydrofilnym (przyjęto 30% pow.)<br><i>KSE 100</i>  | m2   |         |        |
|                      |                                    | poz.352 * 30%  | m2   | 3,744   |        |
|                      |                                    |  |      | RAZEM   | 3,744  |
| 352<br>d.6.3.<br>3.2 | KNR 0-23<br>2611-01<br>analogia    | Wstępne oczyszczenie mechaniczne i zmycie pow muru<br><i>roztwór kwasu fluorowodorowego (3%)</i><br>Krotność = 2   | m2   |         |        |
|                      |                                    | 12,48  | m2   | 12,480  |        |
|                      |                                    |  |      | RAZEM   | 12,480 |
| 353<br>d.6.3.<br>3.2 | TZKNBK VII<br>-252<br>analogia     | Odgrzybianie murów przez trzykrotne powlekanie preparatem - powierzchnia do 2 m2<br><i>OptoGrunt Fungith preparat biobójczy</i>  | m2   |         |        |
|                      |                                    | poz.352  | m2   | 12,480  |        |
|                      |                                    |  |      | RAZEM   | 12,480 |
| 354<br>d.6.3.<br>3.2 | KNR K-01<br>0102-01<br>analogia    | Mikropiaskowanie powierzchni muru (przyjęto 90% pow.)  | m2   |         |        |
|                      |                                    | poz.352 * 90%  | m2   | 11,232  |        |
|                      |                                    |  |      | RAZEM   | 11,232 |
| 355<br>d.6.3.<br>3.2 | TZKNC N-<br>K/VI 1/3-a<br>analogia | Odsalanie murów okładami (2x) (przyjęto 30% pow.)<br>Krotność = 2  | dm2  |         |        |
|                      |                                    | poz.352 * 30%  | dm2  | 3,744   |        |
|                      |                                    |  |      | RAZEM   | 3,744  |

## Przedmiar

| Lp.                  | Podstawa                         | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz.   | Razem     |
|----------------------|----------------------------------|--|------|-----------|-----------|
| 356<br>d.6.3.<br>3.2 | KNR 19-01<br>0828-02<br>analogia | Wykucie starych spoin na murach - mury z wystrojem architektonicznym (przyjęto 100% pow.)  | m2   |           |           |
|                      |                                  | poz.352 * 10%  | m2   | 1,248     |           |
|                      |                                  |  |      | RAZEM     | 1,248     |
| 357<br>d.6.3.<br>3.2 | TZKNBK IV -<br>114               | Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł zabytkowych i wstawienie nowych - głęb.kucia 1 ceg. - 1 cegła w jed.miejscu - wymiana kształtek                                | msc  |           |           |
|                      |                                  | 100  | msc  | 100,000   |           |
|                      |                                  |  |      | RAZEM     | 100,000   |
| 358<br>d.6.3.<br>3.2 | KNR 19-01<br>0314-03<br>analogia | Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - 4-5 cegieł   | msc  |           |           |
|                      |                                  | 10   | msc  | 10,000    |           |
|                      |                                  |  |      | RAZEM     | 10,000    |
| 359<br>d.6.3.<br>3.2 | KNR 19-01<br>0314-02<br>analogia | Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - 2-3 cegły  | msc  |           |           |
|                      |                                  | 40   | msc  | 40,000    |           |
|                      |                                  |  |      | RAZEM     | 40,000    |
| 360<br>d.6.3.<br>3.2 | KNR 19-01<br>0314-01<br>analogia | Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - 1 cegła  | msc  |           |           |
|                      |                                  | 50   | msc  | 50,000    |           |
|                      |                                  |  |      | RAZEM     | 50,000    |
| 361<br>d.6.3.<br>3.2 | KNR 19-01<br>0827-02             | Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - mury z wystrojem architektonicznym (przyjęto śr. spoinę 1x3cm)<br><i>zaprawa do fugowania elewacji Optosan TrassFuge</i> | m2   |           |           |
|                      |                                  | poz.352  | m2   | 12,480    |           |
|                      |                                  |  |      | RAZEM     | 12,480    |
| 362<br>d.6.3.<br>3.2 | TZKNBK IV -<br>344               | Wykonanie kształtek profilowych z cegły gotyckiej. Powierzchnia złożona,wozówka, profil średnio trudny   | szt. |           |           |
|                      |                                  | 40   | szt. | 40,000    |           |
|                      |                                  |  |      | RAZEM     | 40,000    |
| 363<br>d.6.3.<br>3.2 | KNR 19-01<br>0830-04<br>analogia | Wypełnienie rys i pęknięć zaprawą trwale elastyczną Sto-Rissfuller - blendy  | m    |           |           |
|                      |                                  | 10   | m    | 10,000    |           |
|                      |                                  |  |      | RAZEM     | 10,000    |
| 364<br>d.6.3.<br>3.2 | TZKNC N-<br>K/III t.36-b.02      | Scalanie kolorystyczne - (przyjęto 30% pow.)   | m2   |           |           |
|                      |                                  | poz.352 * 30%  | m2   | 3,744     |           |
|                      |                                  |  |      | RAZEM     | 3,744     |
| 365<br>d.6.3.<br>3.2 | TZKNC N-<br>K/VI 3/4-a           | Uzupełnianie drobnych uszkodzeń w elementach detalu (grub. do 10mm) Przyjęto 3 % powierzchni   | m2   |           |           |
|                      |                                  | poz.352 * 3%   | m2   | 0,374     |           |
|                      |                                  |  |      | RAZEM     | 0,374     |
| 366<br>d.6.3.<br>3.2 | KNR AT-26<br>0304-03<br>analogia | Hydrofobizacja powierzchni cegły preparatami płynnymi - ręcznie - parapety<br><i>preparat hydrofobizujący Optosan HydroSilan</i><br>Krotność = 3                           | m2   |           |           |
|                      |                                  | poz.352  | m2   | 12,480    |           |
|                      |                                  |  |      | RAZEM     | 12,480    |
| 7                    |                                  | Rusztowania, prace zabezpieczające i prace rozbiórkowe   |      |           |           |
| 367<br>d.7           | KNR 2-02<br>1604-03<br>analogia  | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m  | m2   |           |           |
|                      |                                  | 1100   | m2   | 1 100,000 |           |
|                      |                                  |  |      | RAZEM     | 1 100,000 |
| 368<br>d.7           | KNR 2-02<br>r.16 z.sz.5.15       | Czas pracy rusztowań (pozycje: )   | m-g  |           |           |

## Przedmiar

| Lp.        | Podstawa             | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|------------|----------------------|---|------|---------|--------|
| 8          |                      | Utylizacja odpadów  |      |         |        |
| 369<br>d.8 | KNR 19-01<br>0118-13 | Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami<br>samowyladowczymi na odl. do 1 km   | m3   |         |        |
|            |                      | 40  | m3   | 40,000  |        |
|            |                      |   |      | RAZEM   | 40,000 |
| 370<br>d.8 | KNR 19-01<br>0118-14 | Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami<br>samowyladowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km<br>ponad 1 km<br>Krotność = 28 | m3   |         |        |
|            |                      | poz.369   | m3   | 40,000  |        |
|            |                      |   |      | RAZEM   | 40,000 |