

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont elewacji frontowej z wieżami i dachami pulpitowymi oraz ścianami i stężeniami nad nimi Bazyliki Archikatedralnej  
ADRES INWESTYCJI : 15-087 Białystok Pl. Jana Pawła II nr 2  
INWESTOR : Parafia Archikatedralna p.w. Wniebowzięcia NMP w Białymstoku  
ADRES INWESTORA : 15-087 Białystok ul. Kościelna 2

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : OPRACOWAŁ: mgr inż. arch. Antoni Makarewicz  
DATA OPRACOWANIA : 22.01.2024

---

JEDNOSTKA PROJEKTOWA :

INWESTOR :

Data opracowania  
22.01.2024

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Remont elewacji kościoła katedralnego z wieżami i dachami nad nawą główną i dachami pulpitowymi oraz stężeń i ścian ponad dachami pulpitowymi

1.Ustawienie rusztowań

2.Remont elewacji ceglanej i płyt tynkowanych

3.Remont hełmów wież z krzyżami, gałkami, koronami,

-wymianą części deskowania,

-remont pokrycia wież

-impregnacja więźby wież

-montaż instalacji odgromowej

4.Wymiana części dachówek i remont obróbek nad nawą główną

5.Przełożenie dachówek na dachach pulpitowych z wykonaniem izolacji z folii dachowej i wykonaniem nowych obróbek blacharskich

6.Remont stężeń poziomych i fragmentów elewacji powyżej dachów pulpitowych

7.Remont cokołów kamiennych elewacji frontowej

| Lp.      | Podstawa          | Opis i wyliczenia   | j.m.            | Poszcz.      | Razem             |
|----------|-------------------|---|-----------------|--------------|-------------------|
| <b>1</b> | <b>45453000-7</b> | <b>Remont elewacji frontowej z wieżami</b>  |                 |              |                   |
| 1        | KNR 2-02          | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 45 m   | m <sup>2</sup>  |              |                   |
| d.1      | 1604-08           | 2922,238  | m <sup>2</sup>  | 2 922,238    |                   |
|          |                   |   |                 | <b>RAZEM</b> | <b>2 922,238</b>  |
| 2        | KNR 7-12          | Czyszczenie strumieniowo ściernie do pierwszego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni A)                                 | m <sup>2</sup>  |              |                   |
| d.1      | 0112-01           | (27,94+1,8+0,99+0,96*2+5,33+0,56+1,25+1,8+1,03*2+1,12*2+5,28+1,22+0,6+1,24)*32,0+11,*31,22  | m <sup>2</sup>  | 2 078,780    |                   |
|          |                   | 8,0*(32,0-(16,7+12,95)*0,5)*2+8,0*(32,0-16,7)*2+8,0*2,7*(47,0-32,0)   | m <sup>2</sup>  | 843,600      |                   |
|          |                   |   |                 | <b>RAZEM</b> | <b>2 922,380</b>  |
| 3        | KNR 19-01         | Wykonanie kształtek profilowych z cegły gotyckiej - powierzchnia prosta, profil łatwy, główka   | szt.            |              |                   |
| d.1      | 0331-01           | 2922,38*52*0,15   | szt.            | 22 794,564   |                   |
|          |                   |   |                 | <b>RAZEM</b> | <b>22 794,564</b> |
| 4        | KNR AT-27         | Wykucie spoin w murach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej i cementowej  | m <sup>2</sup>  |              |                   |
| d.1      | 0101-06           | 2922,38*0,1   | m <sup>2</sup>  | 292,238      |                   |
|          |                   |   |                 | <b>RAZEM</b> | <b>292,238</b>    |
| 5        | KNR 2-02          | Fundamenty pod maszyny - gniazda do śrub kotwiących o głębokości do 0,5 m   | szt.            |              |                   |
| d.1      | 0282-04           | - skлеjenie głębokich spękań poprzez wklejenie kotew systemu Helifix - robota identyczna ale w sytemie wzmocnień Helifix                                    | szt.            |              |                   |
|          | analogia          | 100   | szt.            | 100,000      |                   |
|          |                   |   |                 | <b>RAZEM</b> | <b>100,000</b>    |
| 6        | KNR 7-28          | Osadzenie śrub fundamentowych w gotowych otworach o głębokości do 40 cm   | zst.śr.         |              |                   |
| d.1      | 0104-01           | - zestaw 4 śrub osadzenie prętów Helibar na zaprawie Helibond w systemie Helifix robota identyczna z przyjętą podstawą wyceny realizowana w sytemie Helifix | zst.śr.         |              |                   |
|          | analogia          | 25  | zst.śr.         | 25,000       |                   |
|          |                   |   |                 | <b>RAZEM</b> | <b>25,000</b>     |
| 7        | KNR 19-01         | Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - 1 cegła   | m <sup>sc</sup> |              |                   |
| d.1      | 0314-01           | 100   | m <sup>sc</sup> | 100,000      |                   |
|          |                   |   |                 | <b>RAZEM</b> | <b>100,000</b>    |
| 8        | KNR 19-01         | Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - 2-3 cegły   | m <sup>sc</sup> |              |                   |
| d.1      | 0314-02           | 25  | m <sup>sc</sup> | 25,000       |                   |
|          |                   |   |                 | <b>RAZEM</b> | <b>25,000</b>     |
| 9        | KNR 19-01         | Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - 4-5 cegieł  | m <sup>sc</sup> |              |                   |
| d.1      | 0314-03           | 7   | m <sup>sc</sup> | 7,000        |                   |
|          |                   |   |                 | <b>RAZEM</b> | <b>7,000</b>      |
| 10       | KNR 19-01         | Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1 cegły - do 0,25 m <sup>2</sup> w jednym miejscu   | m <sup>sc</sup> |              |                   |
| d.1      | 0315-04           | 7   | m <sup>sc</sup> | 7,000        |                   |
|          |                   |   |                 | <b>RAZEM</b> | <b>7,000</b>      |
| 11       | KNR AT-26         | Hydrofobizacja powierzchni cegły preparatami płynnymi - natryskowo  | m <sup>2</sup>  |              |                   |
| d.1      | 0304-04           | 2922,38   | m <sup>2</sup>  | 2 922,380    |                   |
|          |                   |   |                 | <b>RAZEM</b> | <b>2 922,380</b>  |
| 12       | KNR 0-40          | Wzmocnienie cegły preparatami KSE 100   | m <sup>2</sup>  |              |                   |
| d.1      | 0213-01           | 2922,38   | m <sup>2</sup>  | 2 922,380    |                   |
|          |                   |   |                 | <b>RAZEM</b> | <b>2 922,380</b>  |
| 13       | KNR 19-01         | Spoinowanie murów gładkich z cegły gotyckiej o pow. do 2,0 m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup>  |              |                   |
| d.1      | 0325-02           | 292,238   | m <sup>2</sup>  | 292,238      |                   |
|          |                   |   |                 | <b>RAZEM</b> | <b>292,238</b>    |
| 14       | KNR 4-01          | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku                                       | m <sup>2</sup>  |              |                   |
| d.1      | 0535-08           | 0,5*100   | m <sup>2</sup>  | 50,000       |                   |
|          |                   |   |                 | <b>RAZEM</b> | <b>50,000</b>     |
| 15       | KNR AT-26         | Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków Niezmurszały tynk cementowo-wapienny.   | m <sup>2</sup>  |              |                   |
| d.1      | 0101-01           | uwaga pod tablicą.  | m <sup>2</sup>  |              |                   |
|          |                   | 2,0*12+1,5*8+4,0*8+1,0*8  | m <sup>2</sup>  | 76,000       |                   |
|          |                   |   |                 | <b>RAZEM</b> | <b>76,000</b>     |
| 16       | KNR AT-26         | Gruntowanie ręczne  | m <sup>2</sup>  |              |                   |
| d.1      | 0102-01           | 76,0+50,0   | m <sup>2</sup>  | 126,000      |                   |
|          |                   |   |                 | <b>RAZEM</b> | <b>126,000</b>    |
| 17       | KNR AT-26         | Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca Tynk na ościeżach i słupach o szer. 38-64 cm.   | m <sup>2</sup>  |              |                   |
| d.1      | 0201-01 z.o. 3.2. |   |                 |              |                   |

| Lp.      | Podstawa                              | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem            |
|----------|---------------------------------------|---|----------------|--------------|------------------|
|          |                                       | 76,0+50,0   | m <sup>2</sup> | 126,000      |                  |
|          |                                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>126,000</b>   |
| 18       | KNR AT-26<br>d.1 0201-03 z.o.<br>3.2. | Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla niskiego stopnia zasolenia Tynk na ościeżach i słupach o szer. 38-64 cm.  | m <sup>2</sup> |              |                  |
|          |                                       | 76,0+50,0   | m <sup>2</sup> | 126,000      |                  |
|          |                                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>126,000</b>   |
| 19       | KNR AT-26<br>d.1 0301-02              | Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca o gr. 1 mm   | m <sup>2</sup> |              |                  |
|          |                                       | 76,0+50,0   | m <sup>2</sup> | 126,000      |                  |
|          |                                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>126,000</b>   |
| 20       | KNR AT-26<br>d.1 0301-03              | Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca - pogrubienie o 1 mm   | m <sup>2</sup> |              |                  |
|          |                                       | 76,0+50,0   | m <sup>2</sup> | 126,000      |                  |
|          |                                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>126,000</b>   |
| 21       | KNR AT-26<br>d.1 0303-01              | Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna  | m <sup>2</sup> |              |                  |
|          |                                       | 76,0+50,0   | m <sup>2</sup> | 126,000      |                  |
|          |                                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>126,000</b>   |
| 22       | KNR 2-02 r.<br>d.1 16 z.sz.5.15       | Czas pracy rusztowań grupy 4<br>(poz.:2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21)  |                |              |                  |
| <b>2</b> | <b>45453000-7</b>                     | <b>Remont hełmów wież</b>   |                |              |                  |
| 23       | KNR 2-02<br>d.2 1604-11/10            | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 72.9 m - ekstrapolacja przyjęto 30% ze względu na wykonywanie prac z rusztowania linowego z drabinami aluminiowymi<br>Krotność = 0,3<br>2,8*8*72,5*2*0,7        | m <sup>2</sup> |              |                  |
|          |                                       |   | m <sup>2</sup> | 2 273,600    |                  |
|          |                                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2 273,600</b> |
| 24       | d.2 analiza indywidualna              | Demontaż krzyża żelaznego o wadze 120kg   | szt            |              |                  |
|          |                                       | 2   | szt            | 2,000        |                  |
|          |                                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>     |
| 25       | d.2 analiza indywidualna              | Demontaż gałki miedzianej fi 750mm  | szt            |              |                  |
|          |                                       | 2   | szt            | 2,000        |                  |
|          |                                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>     |
| 26       | d.2 analiza indywidualna              | Demontaż koron z blachy miedzianej i konstrukcji żelaznej nadającej się do użytku   | szt            |              |                  |
|          |                                       | 2   | szt            | 2,000        |                  |
|          |                                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>     |
| 27       | d.2 analiza indywidualna              | Wykonanie zabezpieczenia z folii zwieńczenia hełmu  | szt            |              |                  |
|          |                                       | 2   | szt            | 2,000        |                  |
|          |                                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>     |
| 28       | KNR 19-01<br>d.2 0547-02<br>analogia  | Iglice blaszane okrągłe lub wieloboczne o przekroju dolnym 0,5 m <sup>2</sup> , przekroju górnym 0,05 m <sup>2</sup> i wys. 2,5 m - demontaż pokrycia iglic o wys. 5,5m                                   | szt.           |              |                  |
|          |                                       | 2   | szt.           | 2,000        |                  |
|          |                                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>     |
| 29       | d.2 wycena indywidualna               | Wykonanie i montaż konstrukcji ze stali kwasoodpornej wzmacniającej zwieńczenie hełmu i mocującej gałkę i krzyż o wys. 5.5m   | szt.           |              |                  |
|          |                                       | 2   | szt.           | 2,000        |                  |
|          |                                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>     |
| 30       | KNR 19-01<br>d.2 0416-02              | Wymiana odeskowania dachu z desek modrzewiowych gr. 25 mm na styk   | m <sup>2</sup> |              |                  |
|          |                                       | 3,5*0,5*0,5*8*2   | m <sup>2</sup> | 14,000       |                  |
|          |                                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>14,000</b>    |
| 31       | KNR 19-01<br>d.2 0547-02              | Iglice blaszane okrągłe lub wieloboczne o przekroju dolnym 0,5 m <sup>2</sup> , przekroju górnym 0,05 m <sup>2</sup> i wys. 2,5 m   | szt.           |              |                  |
|          |                                       | 2   | szt.           | 2,000        |                  |
|          |                                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>     |
| 32       | d.2 wycena indywidualna               | Naprawa konstrukcji krzyża, piaskowanie, ocynkowanie, malowanie proszkowe, przeróbka mocowania, dospawanie pokrywy dopasowanej do kształtu gałki, dospawanie złączki instalacji odgromowej i zamontowanie | szt.           |              |                  |
|          |                                       | 2   | szt.           | 2,000        |                  |
|          |                                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>     |
| 33       | d.2 wycena indywidualna               | Konserwatorska naprawa gałki z blachy miedzianej fi 750, pozłocenie powierzchni zewnętrznej galwanicznie złotem 24 karatowym, pomalowaniem ochronnym złocenia farbą poliuretanową bezbarwną z montażem    | szt.           |              |                  |
|          |                                       | 2   | szt.           | 2,000        |                  |

| Lp.      | Podstawa                                | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz.                   | Razem            |
|----------|---|--|--|---------------------------|------------------|
|          |   |  |  | <b>RAZEM</b>              | <b>2,000</b>     |
| 34       | d.2<br>wycena indywidualna              | Konserwatorska naprawa elementów miedzianych korony z pozłoceniem galwanicznie złotem 24 karatowym , pomalowaniem farbą poliuretanową bezbarwną i zamocowaniem<br>2  | szt.<br><br>szt.                                       | <br><br>2,000             |                  |
|          |   |  |  | <b>RAZEM</b>              | <b>2,000</b>     |
| 35       | d.2<br>wycena indywidualna              | Wymiana konstrukcji żelaznej na konstrukcję ze stali kwasoodpornej przerobienie mocowania korony tak by nie dziurawić pokrycia a dodatkowo wzmocnić zwieńczenie hełmu - nowa konstrukcja ze stali kwasoodpornej mocująca koronę<br>2 | szt.<br><br>szt.                                       | <br><br>2,000             |                  |
|          |   |  |  | <b>RAZEM</b>              | <b>2,000</b>     |
| 36       | KNR 19-01<br>d.2<br>0581-01<br>analogia | Wzmocnienie umocowania pokrycia miedzianego do deskowania nitami miedzianymi szczelnymi fi 4,8x12 po uprzednim przybiciu starego pokrycia gwoździami miedzianymi typu papowego<br>160*0,15*1,0                                       | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>24,000            |                  |
|          |   |  |  | <b>RAZEM</b>              | <b>24,000</b>    |
| 37       | KNR 5-08<br>d.2<br>0604-07              | Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym blachą<br>328   | m<br><br>m   | <br><br>328,000           |                  |
|          |   |  |  | <b>RAZEM</b>              | <b>328,000</b>   |
| 38       | d.2<br>wycena indywidualna              | Demontaż drabin zewnętrznych z hełmu<br>2  | m<br><br>m   | <br><br>2,000             |                  |
|          |   |  |  | <b>RAZEM</b>              | <b>2,000</b>     |
| 39       | KNR 4-01<br>d.2<br>0523-04<br>analogia  | Naprawa pokrycia dachowego z blachy miedzianej wstawienie łat o powierzchni do 0.25 m2 maskowanie dziur po konstrukcji żelaznej koron, zdemontowanych drabin i dziur postrzałowych<br>160  | miejsc.<br><br>miejsc.                                 | <br><br>160,000           |                  |
|          |   |  |  | <b>RAZEM</b>              | <b>160,000</b>   |
| 40       | d.2<br>wycena indywidualna              | Oczyszczenie konstrukcji drewnianych i wnętrza hełmu z zanieczyszczeń<br>2   | miejsc.<br><br>miejsc.                                 | <br><br>2,000             |                  |
|          |   |  |  | <b>RAZEM</b>              | <b>2,000</b>     |
| 41       | KNR 19-01<br>d.2<br>0649-06             | Impregnacje grzybobójcze krawędziaków metodą dwukrotnego ciągłego opryskania<br>4*2*3,0*4*0,16+4*2*2,0*4*0,16+2*(0,16+0,08)*4*2*8<br>22,0*8*4*0,16+8*4,0*4*0,16*2+(2*0,16+2*0,08)*2,0*2*8+4*4*4*0,16*2                               | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>56,320<br>189,440 |                  |
|          |   |  |  | <b>RAZEM</b>              | <b>245,760</b>   |
| 42       | KNR 19-01<br>d.2<br>0649-06             | Impregnacje ogniochronne krawędziaków metodą dwukrotnego ciągłego opryskania<br>22,0*8*4*0,16+8*4,0*4*0,16*2+(2*0,16+2*0,08)*2,0*2*8+4*4*4*0,16*2  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>189,440           |                  |
|          |   |  |  | <b>RAZEM</b>              | <b>189,440</b>   |
| <b>3</b> | <b>45453000-7</b>                       | <b>Remont dachów pulpitowych</b>   |  |                           |                  |
| 43       | KNR 2-02<br>d.3<br>1604-05              | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 30 m<br>30,0*20,0*2   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>1 200,000         |                  |
|          |   |  |  | <b>RAZEM</b>              | <b>1 200,000</b> |
| 44       | KNR 4-01<br>d.3<br>0523-04<br>analogia  | Naprawa pokrycia dachowego z blachy miedzianej<br>160  | miejsc.<br><br>miejsc.                                 | <br><br>160,000           |                  |
|          |   |  |  | <b>RAZEM</b>              | <b>160,000</b>   |
| 45       | KNR 19-01<br>d.3<br>0508-04             | Uzupełnienie pokryć dachówką ceramiczną marsylską na sucho<br>8,0*30,0*2*0,05  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>24,000            |                  |
|          |   |  |  | <b>RAZEM</b>              | <b>24,000</b>    |
| 46       | KNR 19-01<br>d.3<br>0529-03             | Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki innej niż karpówka<br>6,0*30,0*2  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>360,000           |                  |
|          |   |  |  | <b>RAZEM</b>              | <b>360,000</b>   |
| 47       | KNR 19-01<br>d.3<br>0425-01             | Rozebranie ołączenia połaci dachu o nachyleniu do 85 %<br>6,0*30,0*2   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>360,000           |                  |
|          |   |  |  | <b>RAZEM</b>              | <b>360,000</b>   |
| 48       | KNR AT-09<br>d.3<br>0102-03             | Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 1,00 m<br>6,0*30,0*2  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>360,000           |                  |
|          |   |  |  | <b>RAZEM</b>              | <b>360,000</b>   |
| 49       | KNR 19-01<br>d.3<br>0508-04             | Uzupełnienie pokryć dachówką ceramiczną marsylską na sucho<br>6,0*30,0*2   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>360,000           |                  |
|          |   |  |  | <b>RAZEM</b>              | <b>360,000</b>   |

| Lp.      | Podstawa  | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz.      | Razem            |
|----------|---|---|----------------------------------|--------------|------------------|
| 50       | NNRNKB<br>d.3<br>202 0541-01                      | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm<br>0,25*8*30,0   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 60,000       |                  |
|          |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>60,000</b>    |
| <b>4</b> | <b>45453000-7</b>                                 | <b>Remont stężeń poziomych i fragmentów ścian elewacji powyżej ścian pulpityowych</b>   |                                  |              |                  |
| 51       | KNR 7-12<br>d.4<br>0112-01                        | Czyszczenie strumieniowo ściernie do pierwszego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni A)<br>5,0*30,0*2+5,0*5,0*2*2+(1,15+1,0)*2*4,0*4*2+1,0*4*4*2*6,0  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 729,600      |                  |
|          |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>729,600</b>   |
| 52       | KNR 19-01<br>d.4<br>0331-01                       | Wykonanie kształtek profilowych z cegły gotyckiej - powierzchnia prosta, profil łatwy, główka<br>729,6*52*0,15  | szt.<br>szt.                     | 5 690,880    |                  |
|          |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>5 690,880</b> |
| 53       | KNR AT-27<br>d.4<br>0101-06                       | Wykucie spoin w murach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej i cementowej<br>729,6*0,1   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 72,960       |                  |
|          |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>72,960</b>    |
| 54       | KNR 2-02<br>d.4<br>0282-04<br>analogia            | Fundamenty pod maszyny - gniazda do śrub kotwiących o głębokości do 0,5 m - sklejenie głębokich spękań poprzez wklejenie kotew sytemu Helifix - robota identyczna ale w sytemie wzmocnień Helifix<br>80                                   | szt.<br>szt.                     | 80,000       |                  |
|          |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>80,000</b>    |
| 55       | KNR 7-28<br>d.4<br>0104-01<br>analogia            | Osadzenie śrub fundamentowych w gotowych otworach o głębokości do 40 cm - zestaw 4 śrub osadzenie prętów Helibar na zaprawie Helibond w systemie Helifix robota identyczna z przyjętą podstawą wyceny realizowana w sytemie Helifix<br>20 | zst.śr.<br>zst.śr.               | 20,000       |                  |
|          |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>20,000</b>    |
| 56       | KNR 19-01<br>d.4<br>0314-01                       | Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - 1 cegła<br>100  | msc<br>msc                       | 100,000      |                  |
|          |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>100,000</b>   |
| 57       | KNR 19-01<br>d.4<br>0314-02                       | Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - 2-3 cegły<br>25   | msc<br>msc                       | 25,000       |                  |
|          |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>25,000</b>    |
| 58       | KNR 19-01<br>d.4<br>0314-03                       | Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - 4-5 cegieł<br>7   | msc<br>msc                       | 7,000        |                  |
|          |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>7,000</b>     |
| 59       | KNR 19-01<br>d.4<br>0315-04                       | Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1 cegły - do 0,25 m <sup>2</sup> w jednym miejscu<br>7  | msc<br>msc                       | 7,000        |                  |
|          |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>7,000</b>     |
| 60       | KNR AT-26<br>d.4<br>0304-04                       | Hydrofobizacja powierzchni cegły preparatami płynnymi - natryskowo<br>729,6   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 729,600      |                  |
|          |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>729,600</b>   |
| 61       | KNR 0-40<br>d.4<br>0213-01                        | Wzmocnienie cegły preparatami KSE 100<br>729,6  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 729,600      |                  |
|          |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>729,600</b>   |
| 62       | KNR 19-01<br>d.4<br>0325-02                       | Spoinowanie murów gładkich z cegły gotyckiej o pow. do 2,0 m <sup>2</sup><br>72,96  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 72,960       |                  |
|          |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>72,960</b>    |
| 63       | KNR 4-01<br>d.4<br>0535-08                        | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku<br>0,5*100  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 50,000       |                  |
|          |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>50,000</b>    |
| 64       | KNR AT-26<br>d.4<br>0101-01<br>uwaga pod tablicą. | Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków Niezmurszały tynk cementowo-wapienny.<br>2,0*12+1,5*8+4,0*8+1,0*8   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 76,000       |                  |
|          |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>76,000</b>    |
| 65       | KNR AT-26<br>d.4<br>0102-01                       | Gruntowanie ręczne<br>76,0+50,0   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 126,000      |                  |
|          |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>126,000</b>   |
| 66       | KNR AT-26<br>d.4<br>0201-01 z.o.<br>3.2.          | Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca Tynk na ościeżach i słupach o szer. 38-64 cm.<br>76,0+50,0  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 126,000      |                  |
|          |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>126,000</b>   |

| Lp.  | Podstawa                              | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz.      | Razem          |
|--|---------------------------------------|--|----------------------------------|--------------|----------------|
| 67   | KNR AT-26<br>d.4 0201-03 z.o.<br>3.2. | Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla niskiego stopnia zasolenia Tynk na ościeżach i słupach o szer. 38-64 cm.<br>76,0+50,0  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 126,000      |                |
|  |                                       |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>126,000</b> |
| 68   | KNR AT-26<br>d.4 0301-02              | Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca o gr. 1 mm<br>76,0+50,0   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 126,000      |                |
|  |                                       |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>126,000</b> |
| 69   | KNR AT-26<br>d.4 0301-03              | Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca - pogrubienie o 1 mm<br>76,0+50,0   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 126,000      |                |
|  |                                       |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>126,000</b> |
| 70   | KNR AT-26<br>d.4 0303-01              | Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna<br>76,0+50,0  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 126,000      |                |
|  |                                       |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>126,000</b> |
| 71   | NNRNKB<br>d.4 202 0541-01             | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm<br>0,25*8*30,0*2+6,0*1,0*4*2+1,5*2*4*2  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 192,000      |                |
|  |                                       |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>192,000</b> |
| 72   | KNR 2-02 r.<br>d.4 16 z.sz.5.15       | Czas pracy rusztowań grupy 5<br>(poz.:51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62,63,64,65,66,67,68,69,70,71)  |                                  |              |                |
| <b>5 45453000-7 Remont cokołów kamiennych w części frontowej</b> |                                       |  |                                  |              |                |
| 73   | KNR 7-12<br>d.5 0112-01               | Czyszczenie strumieniowo ściernie do pierwszego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni A)<br>1,2*(28+2,0*3+1,8*2+0,97*2+0,98*2+1,11*4+5,33+5,28+0,96+1,03+1,22*2+1,82*2) | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 77,544       |                |
|  |                                       |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>77,544</b>  |
| 74   | KNR 19-01<br>d.5 0326-16              | Spoinowanie murów z kamienia łamanego o przekroju spoiny do 0.005 m2 z wykuciem spoin<br>1,2*(28+2,0*3+1,8*2+0,97*2+0,98*2+1,11*4+5,33+5,28+0,96+1,03+1,22*2+1,82*2)                                       | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 77,544       |                |
|  |                                       |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>77,544</b>  |
| 75   | KNR AT-26<br>d.5 0304-02              | Hydrofobizacja powierzchni tynku preparatami płynnymi - natryskowo<br>1,2*(28+2,0*3+1,8*2+0,97*2+0,98*2+1,11*4+5,33+5,28+0,96+1,03+1,22*2+1,82*2)  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 77,544       |                |
|  |                                       |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>77,544</b>  |
| <b>6 45453000-7 Remont dachu nad nawą główną</b>                 |                                       |  |                                  |              |                |
| 76   | KNR 2-02<br>d.6 1604-05               | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 30 m<br>30,0*10,0*2   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 600,000      |                |
|  |                                       |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>600,000</b> |
| 77   | NNRNKB<br>d.6 202 0541-01             | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm<br>0,25*8*30,0  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 60,000       |                |
|  |                                       |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>60,000</b>  |