

Przedmiar robót

Remont konserwatorski elewacji kościoła

Budowa: **REMONT ELEWACJI WRAZ Z MONTAŻEM SZKLENIA OSŁONOWEGO W OKNAC
GŁÓWNEGO KORPUSU ORAZ
WYMIANA OKIEN W ANEKSIE NA ELEWACJI POŁUDNIOWEJ KOŚCIOŁA P.W. Ś
FRANCISZKA Z ASYŻU W
GŁOGÓWKU**

Obiekt lub rodzaj robót: **Budynek Kościoła - Wieża**

Lokalizacja: **Ul. Klasztorna 3, 48-250 Głogówek**

Inwestor: **KLASZTOR ŚW. FRANCISZKA Z ASYŻU ZAKONU BRACI MNIEJSZYCH
KONWENTUALNYCH
(FRANCISZKANÓW), UL. KLASZTORNA 3, 48-250 GŁOGÓWEK**

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Remont konserwatorski elewacji wieży Kościoła

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

1 Remont wieży Kościoła

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia

45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań

45262690-4 Remont starych budynków; PKD 43.31. Z - Tynkowanie

45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne

45453100-8 Roboty renowacyjne

45312311-0 Odgrom

45223100-7 Roboty konstrukcyjne

Przedmiar robót

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-------|--|--|----|------------------|
| | Kosztorys | Remont konserwatorski elewacji kościoła | | |
| 1 | Rozdział | Remont wieży Kościoła | | |
| 1.1 | Element | Roboty przygotowawcze | | |
| 1.1.1 | KNR 202/16 | Rusztowania ramowe fasadowe aluminiowe, pomost szerokości 0.73 m, z osłoną siatkową, do 20m | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 12,38*32,00*3 +9,23*12,38 | | 1 302,747400 |
| | | RAZEM: | | 1 302,747400 m-g |
| 1.1.2 | NNRNKB 202/1625/1 | Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych - analogia - osłony szczelne z plandeki | m2 | 1 303 |
| 1.1.3 | KNR 401/420/4 | Wykonanie daszków zabezpieczających i zbierających pył i gruz | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | (97)*2 | | 194,000000 |
| | | RAZEM: | m2 | 194,00 |
| 1.1.4 | KNNR 9/601/7 | Rozebranie zwodów poziome i pionowe instalacji odgromowej | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 30*2 | | 60,000000 |
| | | RAZEM: | m | 60 |
| 1.1.5 | KNR 401/535/7 | Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 100*0,4+6*1,5*0,4 | | 43,600000 |
| | | RAZEM: | m2 | 43,60 |
| 1.2 | Element | Wymiana i renowacja tynków wieży kościoła - gzymsy, elementy metalowe, kamienne, obróbki blacharskie, stolarka i ślusarka - wg zaznaczonego na planie obszaru | | |
| 1.2.1 | KNRW 401/701/5 | Odbicie tynków zewnętrznych, (ściany, filary, pilastry) ponad 5 m2, tynki cementowo-wapienne - analogia | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 10,38*28,00*3 +7,23*10,38 | | 946,967400 |
| | ELEMENTY KAMIENNE - Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych, /luźne nawarstwienia, brud, zieleń/ | 137.78*(-1) | | -137,780000 |
| | | RAZEM: | m2 | 809,187400 |
| 1.2.2 | KNR 401/621/5 | Odrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5m2 metodą smarowania - dwukrotne | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | Odbicie tynków zewnętrznych, (ściany, filary, pilastry) ponad 5 m2, tynki cementowo-wapienne - analogia | 809.187 | | |
| | | RAZEM: | m2 | 809,187000 |
| 1.2.3 | KNR 1901/639/4 | Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych, /luźne nawarstwienia, brud, zieleń/ | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | Odrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5m2 metodą smarowania - dwukrotne | 809.19 | | |
| | | RAZEM: | m2 | 809,190000 |
| 1.2.4 | KNR AT 27/101/6 | Wykucie spoin w murach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej i cemen- towej | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych, /luźne nawarstwienia, brud, zieleń/ | 809.19 | | |
| | | RAZEM: | m2 | 809,190000 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|--------|----------------|---|--------------|------------|
| 1.2.5 | KNR 1901/706/1 | Oczyszczenie spoin | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Wykucie spoin w murach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej i cementowej | 809.19 | 809,190000 |
| | | RAZEM: | 809,190000 | m2 |
| 1.2.6 | KNR 1901/643/5 | Dezynfekcja i odgrzybianie ścian - dwukrotnie - przyjęto 20% pow. | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Oczyszczenie spoin | 809.19*0,2 | 161,838000 |
| | | RAZEM: | 161,838000 | m2 |
| 1.2.7 | KNR 26/637/3 | Odsalanie metodą swobodnej migracji soli do rozszerzonego środowiska przez okłady z ligniny lub glinki bentonitowej - p.a. - przyjęto 20% pow. | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Dezynfekcja i odgrzybianie ścian - dwukrotnie - przyjęto 20% pow. | 161.84 | 161,840000 |
| | | RAZEM: | 161,840000 | m2 |
| 1.2.8 | KNR 19/411/4 | Naprawa w murach z cegły budowlanej pęknięć i ubytków o głębokości pęknięcia 1/2 cegły | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | | 29*2 | 58,000000 |
| | | RAZEM: | 58,000000 | m |
| 1.2.9 | KNR 903/502/2 | Różne roboty uzupełniające przy wykonywaniu tynków z suchych mieszanek fabrycznych - zagruntowanie podłoża | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Oczyszczenie spoin | 809.19 | 809,190000 |
| | | RAZEM: | 809,190000 | m2 |
| 1.2.10 | KNR 903/501/1 | Obrzutka wstępna - analogia - wg systemu tynków renowacyjnych - ściany zewnętrzne od 2 m wysokości wieży | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Różne roboty uzupełniające przy wykonywaniu tynków z suchych mieszanek fabrycznych - zagruntowanie podłoża | 809.19 | 809,190000 |
| | | | -2*(10,38*3) | -62,280000 |
| | | RAZEM: | 746,910000 | m2 |
| 1.2.11 | KNR 26/642/1 | Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie (grubości 2,5 cm, na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo i pianobetonów, na ścianach płaskich, ściany zewnętrzne od 2 m wysokości wieży | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Obrzutka wstępna - analogia - wg systemu tynków renowacyjnych | 809.19 | 809,190000 |
| | | | -2*(10,38*3) | -62,280000 |
| RAZEM: | 746,910000 | m2 | 746,91 | |
| 1.2.12 | KNR 26/642/1 | Tynki solochłonne wykonywane ręcznie (na podłożach z cegły, na ścianach płaskich), ściany zew. - Wykonanie obrzutki - strefa przyziemna do 2m wysokości | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | | 2*(10,38*3) | 62,280000 |
| | | RAZEM: | 62,280000 | m2 |
| 1.2.13 | KNR 26/642/1 | Tynki solochłonne wykonywane ręcznie (na podłożach z cegły, na ścianach płaskich), ściany zew. - Wykonanie obrzutki. | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Tynki solochłonne wykonywane ręcznie (na podłożach z cegły, na ścianach płaskich), ściany zew. - Wykonanie obrzutki - strefa przyziemna do 2m wysokości | 62.28 | 62,280000 |
| | | RAZEM: | 62,280000 | m2 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość | |
|--------|--|---|--|------------|-------|
| 1.2.14 | KNR 26/642/1 | Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie (grubości 2,5 cm, na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo i pianobetonów, na ścianach płaskich; ściany zewnętrzne - wykonanie tynków na bazie wapna dołowanego | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | Tynki solochłonne wykonywane ręcznie (na podłożach z cegły, na ścianach płaskich), ściany zew. - Wykonanie obrzutki. | 62.28 | 62,280000 | |
| | | RAZEM: | | 62,280000 | |
| | | | m2 | 62,28 | |
| 1.2.15 | ZKNR C 2/412/1 | Wykonanie szpachłówki /barwionej w masie/ o grubości do 0,5 cm, na ścianach o pow. w jednym miejscu do 2 m2 | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | Różne roboty uzupełniające przy wykonywaniu tynków z suchych mieszanek fabrycznych - zagruntowanie podłoża | 809.19 | 809,190000 | |
| | | RAZEM: | | 809,190000 | |
| | | | m2 | 809,19 | |
| 1.2.16 | Kalkulacja indywidualna - ZKNR C 2/119/4 | Analogia/kalkulacja własna - zabezpieczenie powierzchni ścian warstwą laserunku | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | Wykonanie szpachłówki /barwionej w masie/ o grubości do 0,5 cm, na ścianach o pow. w jednym miejscu do 2 m2 | 809.19 | 809,190000 | |
| | | RAZEM: | | 809,190000 | |
| | | | m2 | 809,19 | |
| 1.2.17 | KNR 401/108/11 | Wywóz i utylizacja gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1' km | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | | 943*0,02 | 18,860000 | |
| | | RAZEM: | | 18,860000 | |
| | | | m3 | 18,86 | |
| 1.2.18 | KNR 401/108/12 | Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1' km | | m3 | 18,86 |
| 1.3 | Element | Konserwacja detali architektonicznych (gzymsy, bonie narożne) | | | |
| 1.3.1 | KNR 1901/639/4 | Detale - Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych, /luźne nawarstwienia, brud, zieleń/ | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | | 28,00*3*0,7+ 10*0,7*2 +9,76*0,7*4+ 10,38*0,4*4+ 10,64*0,4*3+ 9,20*0,3*3 | 137,784000 | |
| | | RAZEM: | | 137,784000 | |
| | | | m2 | 137,78 | |
| 1.3.2 | KNR BC 2 0204-01 | Czyszczenie powierzchni elementów detali metoda termodynamiczną z zastosowaniem gorącej pary wodnej pod ciśnieniem -p.a | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | ELEMENTY KAMIENNE - Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych, /luźne nawarstwienia, brud, zieleń/ | 137.78 | 137,780000 | |
| | | RAZEM: | | 137,780000 | |
| | | | m2 | 137,78 | |
| 1.3.3 | KNR 1901/643/5 | Dezynfekcja i odgrzybianie ścian - dwukrotnie | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | ELEMENTY KAMIENNE - Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych, /luźne nawarstwienia, brud, zieleń/ | 137.78 | 137,780000 | |
| | | RAZEM: | | 137,780000 | |
| | | | m2 | 137,78 | |
| 1.3.4 | KNR 26/637/3 | Odsalanie metodą swobodnej migracji soli do rozszerzonego środowiska przez okłady z ligniny lub glinki bentonitowej -p.a. | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | Dezynfekcja i odgrzybianie ścian - dwukrotnie | 137.78 | 137,780000 | |
| | | RAZEM: | | 137,780000 | |
| | | | m2 | 137,78 | |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość | |
|-------|-----------------------|--|--------------|--------------|---------|
| 1.3.5 | TZKNC 6 0103-03 | Uzupełnienie ubytków za pomocą zaprawy barwionej w masie - zakłada się 20% | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | | 13700*0,2 | 2 740,000000 | |
| | | RAZEM: | 2 740,000000 | dm2 | 2 740 |
| 1.3.6 | TZKNC 6 0102-03 | Wzmocnienie , konsolidacja warstw - nasączenie preparatem | dm2 | 13 700 | |
| 1.3.7 | TZKNC 6 0103-07 | Scalanie kolorystyczne (patynowanie) - farbami silikonowymi LA | dm2 | 13 700 | |
| 1.4 | Element | Instalacja Odgromowa Wieży Kościoła - wymiana | | | |
| 1.4.1 | KNNR 5/601/2 (2) | Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych, z pręta fi8 z miedzi | m | 60 | |
| 1.4.2 | KNNR 5/612/1 | Złącza do odgromu / stal nierdzewna, miedź/ | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | | 60/0,6 | 100,000000 | |
| | | RAZEM: | 100,000000 | szt | 100,000 |
| 1.4.3 | KNNR 5/1304/3 | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 12 | szt | 2 | |
| 1.4.4 | KNNR 5/1304/4 | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 12 | szt | 2 | |
| 1.5 | Element | Żaluzje, okna, obróbki blacharskie wieży | | | |
| 1.5.1 | | Konserwacja żaluzji na oknach wież Kościoła | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | | 3,19*6 | 19,140000 | |
| | | RAZEM: | 19,140000 | m2 | 19,14 |
| 1.5.2 | | # Kalkulacja indywidualna - konserwacja stolarki okiennej i krat stalowych | kpl | 5 | |
| 1.5.3 | | # Kalkulacja indywidualna - konserwacja elementów stalowych na elewacji wieży | kpl | 1 | |
| 1.5.4 | KNRW 202/516/2 (1) | Różne obróbki i elementy z blachy miedzianej, szerokość w rozwinięciu ponad 25`cm | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku | 43.60 | 43,600000 | |
| | | RAZEM: | 43,600000 | m2 | 44 |