

|                      |
|----------------------|
| Wartość kosztorysowa |
| Podatek VAT          |
| Cena kosztorysowa    |
| Słownie:             |

**Kosztorys ślepy**

|                  |                                                                                                                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Obiekt           | PROJEKT BUDOWLANY REMONTU I KONSERWACJI<br>DZWONNICY KOŚCIOŁA PARAFIALNEGO POD WEZWANIEM ŚW.<br>STANISŁAWA BISKUPA I MĘCZENNIKA                           |
| Rodzaj robót     | ROBOTY REMONTOWE I KONSERWACYJNE                                                                                                                          |
| Lokalizacja      | Wieczfnia Kościelna 47, 06-513 Wieczfnia Kościelna<br>Działka Nr 84, obręb 0021 Wieczfnia Kościelna<br>Jednostka ewidencyjna 141309_2 Wieczfnia Kościelna |
| Inwestor         | Parafia Rzymsko-Katolicka<br>pw. św. Stanisława Biskupa i Męczennika<br>Wieczfnia Kościelna 97<br>06-513 Wieczfnia Kościelna                              |
| Wykonawca        | .                                                                                                                                                         |
| Koszty pośrednie |                                                                                                                                                           |
| Zysk             |                                                                                                                                                           |

## CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji są prace remontowo-naprawcze skierowane na zabezpieczenie istniejącego stanu zachowania dzwonnicy Kościoła Parafialnego pod wezwaniem św. Stanisława Biskupa i Męczennika w miejscowości Wieczfnia Kościelna.

Planowane prace konserwatorskie mają na celu poprawienie estetyki i podwyższenie komfortu użytkowania obiektu.

Planowane prace obejmują:

- Wyczyszczenie murów,
- Uzupełnienie braków w strukturze muru,
- Wykonanie nowych obróbek blacharskich,
- Wymiana konstrukcji wsporczej dzwonów,
- Wymiana uszkodzonych elementów konstrukcji dachu,
- Zabezpieczenie elementów stalowych stropu nad piwnicą,
- Oczyszczenie i wykonanie posadzki w piwnicy i na poziomie przyziemia,
- Montaż drabiny wejściowej na górny poziom dzwonnicy,
- Montaż żaluzji drewnianych.

PROJEKT BUDOWLANY REMONTU I KONSERWACJI  
DZWONNICZY KOŚCIOŁA PARAFIALNEGO POD WEZWANIEM ŚW. STANISŁAWA BISKUPA I MĘCZENNIKA

| Nr     | Opis                                                 | Wartość |
|--------|------------------------------------------------------|---------|
| 1      | <b>ROBOTY REMONTOWE I KONSERWACYJNE 406504,06</b>    |         |
| 1.1    | NAPRAWA MURÓW I FUNDAMENTÓW                          |         |
| 1.1.1  | Roboty rozbiórkowe fragmentu nawierzchni             |         |
| 1.1.2  | Roboty ziemne - wykopy                               |         |
| 1.1.3  | Prace renowacyjne fundamentów wraz z izolacją        |         |
| 1.1.4  | Roboty ziemne - zasypianie wykopów                   |         |
| 1.1.5  | Renowacja murów nadziemna - zewnętrznych             |         |
| 1.1.6  | Renowacja murów nadziemna - wewnętrznych             |         |
| 1.1.7  | Gzymsy                                               |         |
| 1.1.8  | Granitowe kolumny                                    |         |
| 1.1.9  | Wykonanie opaski wokół dzwonnicy                     |         |
| 1.1.10 | Odbudowa nawierzchni z kostki                        |         |
| 1.1.11 | Wywóz i utylizacja nadmiaru ziemi                    |         |
| 1.2    | NAPRAWA POSADZEK I STROPU NAD PIWNICĄ                |         |
| 1.2.1  | Posadzka w piwnicy                                   |         |
| 1.2.2  | Zabezpieczenie stropu nad piwnicą                    |         |
| 1.2.3  | Zabezpieczenie ścian piwnicy                         |         |
| 1.2.4  | Posadzka przyziemia                                  |         |
| 1.3    | WYMIANA KONSTRUKCJI WSPORCZEJ DZWONÓW                |         |
| 1.3.1  | Demontaż dzwonów                                     |         |
| 1.3.2  | Rozbiórka konstrukcji wsporczej drewnianej dzwonów   |         |
| 1.3.3  | Rozbiórka elementów stalowych wzmocnień              |         |
| 1.3.4  | Prace renowacyjne elementów stalowych                |         |
| 1.3.5  | Nowa konstrukcja wsporcza dzwonów                    |         |
| 1.3.6  | Montaż dzwonów                                       |         |
| 1.3.7  | Doprowadzenie instalacji elektrycznej                |         |
| 1.4    | NAPRAWA ISTNIEJĄCEGO I WYKONANIE DODATKOWEGO PODESTU |         |
| 1.4.1  | Rozbiórka elementów drewnianych podestu niższego     |         |
| 1.4.2  | Nowa konstrukcja podestu niższego                    |         |
| 1.4.3  | Konstrukcja podestu wyższego                         |         |
| 1.5    | MONTAŻ STAŁYCH DRABINEK STALOWYCH                    |         |
| 1.5.1  | Drabina przyziemie - podest niższy                   |         |
| 1.5.2  | Drabina podest niższy - podest wyższy                |         |
| 1.5.3  | Drabina podest wyższy - dach                         |         |
| 1.6    | NAPRAWA DACHU                                        |         |
| 1.6.1  | Roboty rozbiórkowe i demontażowe                     |         |
| 1.6.2  | Renowacja elementów betonowych                       |         |
| 1.6.3  | Nowa konstrukcja drewniana dachu                     |         |
| 1.6.4  | Nowe pokrycie dachu                                  |         |
| 1.6.5  | Montaż masztu flagowego i wylazu dachowego           |         |
| 1.7    | PRZESŁONY DREWNIANE W PRZEŚWITACH DZWONNYCH          |         |
| 1.7.1  | Montaż żaluzji                                       |         |
| 1.8    | WEJŚCIE DO PIWNICY                                   |         |
| 1.8.1  | Roboty rozbiórkowe i demontażowe                     |         |
| 1.8.2  | Roboty renowacyjne                                   |         |
| 1.8.3  | Roboty wykończeniowe                                 |         |
| 1.9    | DRZWI WEJŚCIOWE NA POZIOMIE PRZYZIEMIA               |         |
| 1.9.1  | Prace renowacyjne drzwi wejściowych                  |         |
| 1.10   | OBRÓBKI BLACHARSKIE                                  |         |
| 1.10.1 | Obróbki blacharskie parapetów                        |         |
| 1.10.2 | Obróbki blacharskie gzymsów                          |         |
| 1.10.3 | Obróbki blacharskie góry przypór                     |         |
| 1.11   | RUSZTOWANIA                                          |         |
| 1.11.1 | Rusztowanie wewnętrzne                               |         |
| 1.11.2 | Rusztowanie zewnętrzne                               |         |
| 1.12   | PRACE PORZĄDKOWE                                     |         |
| 1.12.1 | Prace porządkowe                                     |         |
| 1.12.2 | Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki            |         |
|        | <b>Razem</b>                                         |         |
|        | Podatek VAT                                          |         |

Tabela elementów

PROJEKT BUDOWLANY REMONTU I KONSERWACJI  
DZWONNICY KOŚCIOŁA PARAFIALNEGO POD WEZWANIEM ŚW. STANISŁAWA BISKUPA I MĘCZENNIKA

| Nr | Opis             | Wartość |
|----|------------------|---------|
|    | Ogółem kosztorys |         |

PROJEKT BUDOWLANY REMONTU I KONSERWACJI  
DZWONNICZY KOŚCIOŁA PARAFIALNEGO POD WEZWANIEM ŚW. STANISŁAWA BISKUPA I MĘCZENNIKA

| Nr | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Jm | Ilość  | Cena jednostkowa | Wartość |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------------|---------|
|    | <b>1 ROBOTY REMONTOWE I KONSERWACYJNE 406504,06</b>                                                                                                                                                                                                                                    |    |        |                  |         |
|    | <b>1.1 NAPRAWA MURÓW I FUNDAMENTÓW</b>                                                                                                                                                                                                                                                 |    |        |                  |         |
|    | <b>1.1.1 Roboty rozbiórkowe fragmentu nawierzchni</b>                                                                                                                                                                                                                                  |    |        |                  |         |
| 1  | Zerwanie nawierzchni z kostki kamiennej - kostka do ponownego wykorzystania                                                                                                                                                                                                            | m2 | 1,525  |                  |         |
| 2  | Przygotowanie kostki do ponownego wykorzystania - Oczyszczenie, składowanie w bezpiecznym miejscu do ponownego wbudowania                                                                                                                                                              | m2 | 1,525  |                  |         |
| 3  | Rozebranie ręczne podbudowy z gruntu stabilizowanego                                                                                                                                                                                                                                   | m2 | 1,525  |                  |         |
| 4  | Rozebranie ręczne podbudowy z kruszywa kamiennego                                                                                                                                                                                                                                      | m2 | 1,525  |                  |         |
|    | <b>1.1.2 Roboty ziemne - wykopy</b>                                                                                                                                                                                                                                                    |    |        |                  |         |
| 5  | Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1,5m                                                                                                                                                                                                                        | m3 | 88,295 |                  |         |
| 6  | Umocnienie i odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o głębokości do 3,0m                                                                                                                                                                                                              | m2 | 62,700 |                  |         |
|    | <b>1.1.3 Prace renowacyjne fundamentów wraz z izolacją</b>                                                                                                                                                                                                                             |    |        |                  |         |
|    | <i>Ściany fundamentowe z cegły i kamienia</i>                                                                                                                                                                                                                                          |    |        |                  |         |
| 7  | Oczyszczenie powierzchni ścian fundamentowych                                                                                                                                                                                                                                          | m2 | 61,350 |                  |         |
| 8  | Odgrzybianie dwukrotne metodą smarowania ścian ceglanych i kamiennych                                                                                                                                                                                                                  | m2 | 61,350 |                  |         |
| 9  | Oczyszczenie spoin ścian ceglanych i kamiennych o powierzchni do 2,0m2 w miejscach łatwo dostępnych                                                                                                                                                                                    | m2 | 61,350 |                  |         |
| 10 | Osuszanie zawilgoconych powierzchni ścian murowanych                                                                                                                                                                                                                                   | m2 | 61,350 |                  |         |
|    | <i>Mur kamienny</i>                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |        |                  |         |
| 11 | Fundamenty z kamienia - uzupełnienie ubytków w strukturze muru kamiennego za pomocą zaprawy renowacyjnej (przyjęto 10% pow. fundamentów kamiennych do uzupełnienia)                                                                                                                    | m3 | 0,279  |                  |         |
| 12 | Spoinowanie murów z kamienia bez wykucia spoin - przyjęto 20% pow do uzupełnienia                                                                                                                                                                                                      | m2 | 9,150  |                  |         |
| 13 | Hydrofobizacja powierzchni kamieni i cegieł preparatami płynnymi                                                                                                                                                                                                                       | m2 | 45,750 |                  |         |
|    | <i>Mur ceglany</i>                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |        |                  |         |
| 14 | Uzupełnienie i naprawa murów gładkich z cegły o grubości 1 cegły i objętości do 1m3 w jednym miejscu na zaprawie (przyjęto 10% pow. fundamentów z cegły do uzupełnienia)                                                                                                               | m3 | 0,390  |                  |         |
| 15 | Spoinowanie murów gładkich z cegły - przyjęto 20% pow do uzupełnienia                                                                                                                                                                                                                  | m2 | 2,340  |                  |         |
| 16 | Hydrofobizacja powierzchni cegły preparatami płynnymi                                                                                                                                                                                                                                  | m2 | 15,600 |                  |         |
| 17 | Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii ochronno-drenażowej                                                                                                                                                                                                                      | m2 | 61,350 |                  |         |
| 18 | Geowłóknina                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2 | 67,750 |                  |         |
|    | <b>1.1.4 Roboty ziemne - zasypanie wykopów</b>                                                                                                                                                                                                                                         |    |        |                  |         |
| 19 | Umocnienie i odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych - Demontaż umocnień i deskowań                                                                                                                                                                                                    | m2 | 62,700 |                  |         |
|    | <i>Dowóz żwiru do zasypania fundamentów</i>                                                                                                                                                                                                                                            |    |        |                  |         |
| 20 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii I-III - Dowóz żwiru do zasypania wykopów odległość 10 km | m3 | 60,077 |                  |         |
|    | <i>Zasypanie wykopów</i>                                                                                                                                                                                                                                                               |    |        |                  |         |
| 21 | Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m z ubiciem warstwami - Zasypanie wykopu żwirem z dowozu i piaskiem                                                                                                                                                              | m3 | 85,824 |                  |         |
|    | <b>1.1.5 Renowacja murów nadziemna - zewnętrznych</b>                                                                                                                                                                                                                                  |    |        |                  |         |
|    | <i>Mur kamienny</i>                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |        |                  |         |
| 22 | Oczyszczenie powierzchni murów z kamienia w miejscach łatwo dostępnych                                                                                                                                                                                                                 | m2 | 52,340 |                  |         |
| 23 | Oczyszczenie spoin ścian ceglanych i kamiennych o powierzchni do 2,0m2 w miejscach łatwo dostępnych                                                                                                                                                                                    | m2 | 52,340 |                  |         |
| 24 | Osuszanie zawilgoconych powierzchni ścian kamiennych - przyjęto 15% powierzchni                                                                                                                                                                                                        | m2 | 78,351 |                  |         |

## Kosztorys

PROJEKT BUDOWLANY REMONTU I KONSERWACJI  
DZWONNICZY KOŚCIOŁA PARAFIALNEGO POD WEZWANIEM ŚW. STANISŁAWA BISKUPA I MĘCZENNIKA

| Nr | Opis                                                                                                                                                                | Jm  | Ilość   | Cena jednostkowa | Wartość |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|------------------|---------|
| 25 | Odgrzybianie dwukrotne metodą smarowania ścian ceglanych                                                                                                            | m2  | 52,340  |                  |         |
| 26 | Uzupełnienie ścian z kamienia na zaprawie - przyjęto 10% pow ścian z kamienia                                                                                       | m3  | 1,309   |                  |         |
| 27 | Spoinowanie murów z kamienia bez wykucia spoin - przyjęto 20% pow do uzupełnienia                                                                                   | m2  | 10,468  |                  |         |
| 28 | Hydrofobizacja powierzchni kamienipreparatami płynnymi                                                                                                              | m2  | 52,340  |                  |         |
|    | <i>Mur ceglany</i>                                                                                                                                                  |     |         |                  |         |
| 29 | Oczyszczenie powierzchni murów z cegły w miejscach łatwo dostępnych                                                                                                 | m2  | 181,078 |                  |         |
| 30 | Oczyszczenie spoin na głębokość do 2cm ścian ceglanych o powierzchni do 2,0m2 w miejscach łatwo dostępnych                                                          | m2  | 181,078 |                  |         |
| 31 | Osuszanie zawilgoconych powierzchni ścian murowanych - przyjęto 15% powierzchni                                                                                     | m2  | 25,860  |                  |         |
| 32 | Odgrzybianie dwukrotne metodą smarowania ścian ceglanych                                                                                                            | m2  | 181,078 |                  |         |
| 33 | Uzupełnienie i naprawa murów gładkich z cegły o grubości 1 cegły i objętości do 1m3 w jednym miejscu na zaprawie                                                    | m3  | 0,928   |                  |         |
| 34 | Spoinowanie murów gładkich z cegły zabytkowej - przyjęto 15% powierzchni                                                                                            | m2  | 27,162  |                  |         |
| 35 | Hydrofobizacja powierzchni cegły preparatami płynnymi                                                                                                               | m2  | 181,078 |                  |         |
|    | <b>1.1.6 Renowacja murów nadziemna - wewnętrznych</b>                                                                                                               |     |         |                  |         |
|    | <i>Mur ceglany</i>                                                                                                                                                  |     |         |                  |         |
| 36 | Oczyszczenie powierzchni murów z cegły w miejscach łatwo dostępnych                                                                                                 | m2  | 129,584 |                  |         |
| 37 | Oczyszczenie spoin na głębokość do 2cm ścian ceglanych o powierzchni do 2,0m2 w miejscach łatwo dostępnych                                                          | m2  | 129,584 |                  |         |
| 38 | Osuszanie zawilgoconych powierzchni ścian murowanych - przyjęto 15% powierzchni                                                                                     | m2  | 19,438  |                  |         |
| 39 | Odgrzybianie dwukrotne metodą smarowania ścian murowanych                                                                                                           | m2  | 129,584 |                  |         |
| 40 | Uzupełnienie i naprawa murów gładkich z cegły o grubości 1 cegły i objętości do 1m3 w jednym miejscu na zaprawie                                                    | m3  | 0,778   |                  |         |
| 41 | Spoinowanie murów gładkich z cegły zabytkowej - przyjęto 15% powierzchni                                                                                            | m2  | 19,438  |                  |         |
| 42 | Hydrofobizacja powierzchni cegły preparatami płynnymi                                                                                                               | m2  | 129,584 |                  |         |
|    | <b>1.1.7 Gzymsy</b>                                                                                                                                                 |     |         |                  |         |
| 43 | Skucie z gzymsu dachówek                                                                                                                                            | m   | 9,900   |                  |         |
| 44 | Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych pionowych, skośnych                                                                                                       | m2  | 0,700   |                  |         |
| 45 | Wypełnienie ubytków grubości 10mm na powierzchniach betonowych pionowych szpachlą cementową - Wyrównanie elementów betonowych (krenelaż) renowacyjną masą cementową | m2  | 0,700   |                  |         |
| 46 | Wykonanie podlewek i wypełnień na powierzchniach poziomych mineralną zaprawą                                                                                        | m2  | 0,700   |                  |         |
| 47 | Epoksydowa powłoka ochronna - gruntowanie podłoża                                                                                                                   | m2  | 0,700   |                  |         |
| 48 | Epoksydowa powłoka ochronna - warstwa ochronna                                                                                                                      | m2  | 0,700   |                  |         |
|    | <b>1.1.8 Granitowe kolumny</b>                                                                                                                                      |     |         |                  |         |
| 49 | Oczyszczenie wstępne powierzchni granitu i podobnych - Oczyszczenie granitowych kolumn                                                                              | dm2 | 544,000 |                  |         |
| 50 | Mycie powierzchni granitu i podobnych roztworami detergentów bez względu na ilość powtórzeń                                                                         | dm2 | 544,000 |                  |         |
| 51 | Dwukrotna impregnacja powierzchni kamienia                                                                                                                          | dm2 | 544,000 |                  |         |
|    | <b>1.1.9 Wykonanie opaski wokół dzwonnicy</b>                                                                                                                       |     |         |                  |         |
| 52 | Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV                                                         | m2  | 5,050   |                  |         |
| 53 | Geowłóknina                                                                                                                                                         | m2  | 5,050   |                  |         |

PROJEKT BUDOWLANY REMONTU I KONSERWACJI  
DZWONNICZY KOŚCIOŁA PARAFIALNEGO POD WEZWANIEM ŚW. STANISŁAWA BISKUPA I MĘCZENNIKA

| Nr | Opis                                                                                                                | Jm | Ilość  | Cena jednostkowa | Wartość |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------------|---------|
| 54 | Opaska żwirowa gr. 15 cm                                                                                            | m2 | 5,050  |                  |         |
|    | <i>Obrzeża</i>                                                                                                      |    |        |                  |         |
| 55 | Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe                             | m  | 16,800 |                  |         |
| 56 | Ława betonowa z oporem pod obrzeża                                                                                  | m3 | 1,310  |                  |         |
| 57 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem                            | m  | 16,800 |                  |         |
|    | <b>1.1.10 Odbudowa nawierzchni z kostki</b>                                                                         |    |        |                  |         |
| 58 | Koryta wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-II                           | m2 | 1,525  |                  |         |
| 59 | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm                                         | m2 | 1,525  |                  |         |
| 60 | Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 10cm                                      | m2 | 1,525  |                  |         |
| 61 | Chodniki z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z rozbiórki | m2 | 1,525  |                  |         |
|    | <b>1.1.11 Wywóz i utylizacja nadmiaru ziemi</b>                                                                     |    |        |                  |         |
| 62 | Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 10km w gruncie kategorii III                                | m3 | 25,747 |                  |         |
| 63 | Utylizacja ziemi - opłata za wysypisko                                                                              | t  | 41,200 |                  |         |
|    | <b>1.2 NAPRAWA POSADZEK I STROPU NAD PIWNICĄ</b>                                                                    |    |        |                  |         |
|    | <b>1.2.1 Posadzka w piwnicy</b>                                                                                     |    |        |                  |         |
| 64 | Usunięcie z piwnicy kruszywa, gruzu i śmieci                                                                        | m3 | 3,774  |                  |         |
| 65 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym                                                          | m3 | 1,887  |                  |         |
| 66 | Posadzki z cegły klinkierowej na podsypce piaskowej                                                                 | m2 | 12,580 |                  |         |
|    | <b>1.2.2 Zabezpieczenie stropu nad piwnicą</b>                                                                      |    |        |                  |         |
| 67 | Czyszczenie ręczne poprzez szczotkowanie i skrobanie stropu nad piwnicą                                             | m2 | 12,600 |                  |         |
| 68 | Czyszczenie z korozji i szlaki konstrukcji nośnej stropu nad piwnicą                                                | m2 | 3,693  |                  |         |
| 69 | Osuszanie zawilgoconych powierzchni stropów                                                                         | m2 | 12,600 |                  |         |
| 70 | Malowanie dwukrotne belek stropowych stalowych farbą antykorozyjną                                                  | m2 | 3,693  |                  |         |
| 71 | Uszczelnienie stropu piwnic od wewnątrz obciążonych wilgocią gruntową                                               | m2 | 8,910  |                  |         |
| 72 | Przygotowanie podłoża pod tynki - naniesienie preparatu antysolnego                                                 | m2 | 8,910  |                  |         |
| 73 | Przygotowanie zaprawy i ręczne narzucenie kryjaco na podłożu warstwy szczepnej                                      | m2 | 8,910  |                  |         |
| 74 | Tynk renowacyjny dwuwarstwowy z warstwą magazynującą sole wykonywany ręcznie                                        | m2 | 8,910  |                  |         |
| 75 | Wykonanie warstwy tynku cienkowarstwowego - szpachlowanie                                                           | m2 | 8,910  |                  |         |
| 76 | Wykonanie powłoki malarskiej z gruntowaniem                                                                         | m2 | 8,910  |                  |         |
|    | <b>1.2.3 Zabezpieczenie ścian piwnicy</b>                                                                           |    |        |                  |         |
| 77 | Uszczelnienie ścian piwnic od wewnątrz obciążonych wilgocią gruntową                                                | m2 | 40,056 |                  |         |
| 78 | Przygotowanie podłoża pod tynki - naniesienie preparatu antysolnego                                                 | m2 | 40,056 |                  |         |
| 79 | Przygotowanie zaprawy i ręczne narzucenie kryjaco na podłożu warstwy szczepnej                                      | m2 | 40,056 |                  |         |
| 80 | Tynk renowacyjny dwuwarstwowy z warstwą magazynującą sole wykonywany ręcznie                                        | m2 | 40,056 |                  |         |
| 81 | Wykonanie warstwy tynku cienkowarstwowego - szpachlowanie                                                           | m2 | 40,056 |                  |         |
| 82 | Wykonanie powłoki malarskiej z gruntowaniem                                                                         | m2 | 40,056 |                  |         |
|    | <b>1.2.4 Posadzka przyziemia</b>                                                                                    |    |        |                  |         |

PROJEKT BUDOWLANY REMONTU I KONSERWACJI  
DZWONNICZY KOŚCIOŁA PARAFIALNEGO POD WEZWANIEM ŚW. STANISŁAWA BISKUPA I MĘCZENNIKA

| Nr                                                              | Opis                                                                                                                                                            | Jm  | Ilość   | Cena jednostkowa | Wartość |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|------------------|---------|
| 83                                                              | Usunięcie z przyziemia kruszywa, gruzu i śmieci                                                                                                                 | m3  | 3,246   |                  |         |
| 84                                                              | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym                                                                                                      | m3  | 1,623   |                  |         |
| 85                                                              | Posadzki z cegły klinkierowej na podsypce piaskowej                                                                                                             | m2  | 10,820  |                  |         |
| <b>1.3 WYMIANA KONSTRUKCJI WSPORCZEJ DZWONÓW</b>                |                                                                                                                                                                 |     |         |                  |         |
| <b>1.3.1 Demontaż dzwonów</b>                                   |                                                                                                                                                                 |     |         |                  |         |
| 86                                                              | Demontaż z miejsca stałego zamontowania obiektów przestrzennych - Demontaż dzwonów - 2 szt                                                                      | kpl | 1,000   |                  |         |
| <b>1.3.2 Rozbiórka konstrukcji wsporczej drewnianej dzwonów</b> |                                                                                                                                                                 |     |         |                  |         |
| 87                                                              | Rozbiórka konstrukcji ciesielskich nie nadających się do ponownego montażu - Rozbiórka konstrukcji wsporczej dzwonów                                            | m3  | 3,099   |                  |         |
| <b>1.3.3 Rozbiórka elementów stalowych wzmocnień</b>            |                                                                                                                                                                 |     |         |                  |         |
| 88                                                              | Demontaż elementów stalowych wzmocnień przeznaczonych do renowacji i ponownego montażu                                                                          | kpl | 1,000   |                  |         |
| <b>1.3.4 Prace renowacyjne elementów stalowych</b>              |                                                                                                                                                                 |     |         |                  |         |
| 89                                                              | Oczyszczenie, zabezpieczenie antykorozyjne elementów stalowych wzmocnień                                                                                        | kpl | 1,000   |                  |         |
| 90                                                              | Montaż stalowych elementów wzmocnień na pierwotne miejsce                                                                                                       | kpl | 1,000   |                  |         |
| <b>1.3.5 Nowa konstrukcja wsporcza dzwonów</b>                  |                                                                                                                                                                 |     |         |                  |         |
| <i>Impregnacja drewna</i>                                       |                                                                                                                                                                 |     |         |                  |         |
| 91                                                              | Impregnacje grzybobójcze metodą kąpeli elementów konstrukcji drewnianej                                                                                         | m2  | 65,852  |                  |         |
| 92                                                              | Impregnacje ogniochronne metodą smarowania preparatami solowymi konstrukcji drewnianej                                                                          | m2  | 65,852  |                  |         |
| <i>Montaż konstrukcji drewnianej</i>                            |                                                                                                                                                                 |     |         |                  |         |
| 93                                                              | Papa podkładowa pod elementy drewniane                                                                                                                          | m2  | 23,968  |                  |         |
| 94                                                              | Zabezpieczenie końców belek drewnianych                                                                                                                         | szt | 36,000  |                  |         |
| 95                                                              | Belki o długości do 3m i przekroju poprzecznym drewna ponad 180cm2 - belki 20x20 cm                                                                             | m3  | 0,634   |                  |         |
| 96                                                              | Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - słupy 16x24 cm                                                                                                    | m3  | 1,413   |                  |         |
| 97                                                              | Belki o długości do 3m i przekroju poprzecznym drewna ponad 180cm2 - belki 20x20 cm                                                                             | m3  | 0,634   |                  |         |
| 98                                                              | Belki o długości do 3m i przekroju poprzecznym drewna ponad 180cm2 - belki wsporcze 20x20 cm                                                                    | m3  | 0,274   |                  |         |
| 99                                                              | Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - belki wsporcze 8x12 cm                                                                                            | m3  | 0,025   |                  |         |
| 100                                                             | Kotwy chemiczne do montażu konstrukcji drewnianej                                                                                                               | szt | 104,000 |                  |         |
| <i>Roboty malarskie</i>                                         |                                                                                                                                                                 |     |         |                  |         |
| 101                                                             | Dwukrotne malowanie konstrukcji lakierobejcą w kolorze ciemnobrązowym                                                                                           | m2  | 65,852  |                  |         |
| <b>1.3.6 Montaż dzwonów</b>                                     |                                                                                                                                                                 |     |         |                  |         |
| 102                                                             | Montaż dzwonów wraz z niezbędnym osprzętem                                                                                                                      | kpl | 1,000   |                  |         |
| <b>1.3.7 Doprowadzenie instalacji elektrycznej</b>              |                                                                                                                                                                 |     |         |                  |         |
| 103                                                             | Doprowadzenie zasilania elektrycznego do poziomu dzwonów. Przewód zasilający poprowadzony zostanie z istniejącej rozdzielni na poziomie przyziemia przy wejściu | kpl | 1,000   |                  |         |
| <b>1.4 NAPRAWA ISTNIEJĄCEGO I WYKONANIE DODATKOWEGO PODESTU</b> |                                                                                                                                                                 |     |         |                  |         |
| <b>1.4.1 Rozbiórka elementów drewnianych podestu niższego</b>   |                                                                                                                                                                 |     |         |                  |         |
| 104                                                             | Rozebranie desek podestu niższego                                                                                                                               | m2  | 7,677   |                  |         |
| 105                                                             | Rozbiórka konstrukcji ciesielskich nie nadających się do ponownego montażu - Rozbiórka konstrukcji podestu                                                      | m3  | 0,695   |                  |         |
| <b>1.4.2 Nowa konstrukcja podestu niższego</b>                  |                                                                                                                                                                 |     |         |                  |         |
| <i>Impregnacja drewna</i>                                       |                                                                                                                                                                 |     |         |                  |         |
| 106                                                             | Impregnacje grzybobójcze metodą kąpeli elementów konstrukcji drewnianej                                                                                         | m2  | 33,502  |                  |         |
| 107                                                             | Impregnacje ogniochronne metodą smarowania preparatami solowymi konstrukcji drewnianej                                                                          | m2  | 33,502  |                  |         |



## Kosztyorys

PROJEKT BUDOWLANY REMONTU I KONSERWACJI  
DZWONNICZY KOŚCIOŁA PARAFIALNEGO POD WEZWANIEM ŚW. STANISŁAWA BISKUPA I MĘCZENNIKA

| Nr  | Opis                                                                                                                | Jm  | Ilość  | Cena jednostkowa | Wartość |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------------|---------|
|     | <i>Montaż konstrukcji drewnianej</i>                                                                                |     |        |                  |         |
| 108 | Papa podkładowa pod elementy drewniane                                                                              | m2  | 5,520  |                  |         |
| 109 | Zabezpieczenie końców belek drewnianych                                                                             | szt | 22,000 |                  |         |
| 110 | Belki o długości do 3m i przekroju poprzecznym drewna ponad 180cm2 - belki 20x20 cm                                 | m3  | 0,634  |                  |         |
| 111 | Belki o długości ponad 3m i przekroju poprzecznym drewna do 180cm2 - belki 10x16 cm                                 | m3  | 0,147  |                  |         |
| 112 | Kotwy chemiczne do montażu konstrukcji drewnianej                                                                   | szt | 32,000 |                  |         |
| 113 | Deskowanie podestu - deski gr. co najmniej 3cm                                                                      | m2  | 7,660  |                  |         |
|     | <i>Roboty malarskie</i>                                                                                             |     |        |                  |         |
| 114 | Dwukrotne malowanie konstrukcji lakierobejcą w kolorze ciemnobrązowym                                               | m2  | 33,502 |                  |         |
|     | <b>1.4.3 Konstrukcja podestu wyższego</b>                                                                           |     |        |                  |         |
|     | <i>Impregnacja drewna</i>                                                                                           |     |        |                  |         |
| 115 | Impregnacje grzybobójcze metodą kąpieli elementów konstrukcji drewnianej                                            | m2  | 8,919  |                  |         |
| 116 | Impregnacje ogniochronne metodą smarowania preparatami solowymi konstrukcji drewnianej                              | m2  | 8,919  |                  |         |
|     | <i>Montaż konstrukcji drewnianej</i>                                                                                |     |        |                  |         |
| 117 | Papa podkładowa pod elementy drewniane                                                                              | m2  | 0,060  |                  |         |
| 118 | Zabezpieczenie końców belek drewnianych                                                                             | szt | 2,000  |                  |         |
| 119 | Belki o długości ponad 3m i przekroju poprzecznym drewna do 180cm2 - belki krawędziowa 7x16 cm                      | m3  | 0,039  |                  |         |
| 120 | Deskowanie podestu - deski gr. co najmniej 3cm                                                                      | m2  | 2,500  |                  |         |
|     | <i>Barierka ochronna</i>                                                                                            |     |        |                  |         |
| 121 | Drewniana barierka ochronna mocowana do boku belki krawędziowej                                                     | m   | 2,150  |                  |         |
|     | <i>Roboty malarskie</i>                                                                                             |     |        |                  |         |
| 122 | Dwukrotne malowanie konstrukcji lakierobejcą w kolorze ciemnobrązowym                                               | m2  | 8,919  |                  |         |
|     | <b>1.5 MONTAŻ STAŁYCH DRABINEK STAŁOWYCH</b>                                                                        |     |        |                  |         |
|     | <b>1.5.1 Drabina przyziemie - podest niższy</b>                                                                     |     |        |                  |         |
| 123 | Wywiercenie otworu w cegle pełnej pod montaż kotwy chemicznej do mocowania drabiny                                  | szt | 8,000  |                  |         |
| 124 | Drabina wewnętrzna pionowa ze stali ocynkowanej mocowana za pomocą kotew wklejanych                                 | m   | 4,700  |                  |         |
|     | <b>1.5.2 Drabina podest niższy - podest wyższy</b>                                                                  |     |        |                  |         |
| 125 | Wywiercenie otworu w cegle pełnej pod montaż kotwy chemicznej do mocowania drabiny                                  | szt | 12,000 |                  |         |
| 126 | Drabina wewnętrzna pionowa z obręczami ochronnymi ze stali ocynkowanej mocowana za pomocą kotew wklejanych          | m   | 6,000  |                  |         |
|     | <b>1.5.3 Drabina podest wyższy - dach</b>                                                                           |     |        |                  |         |
| 127 | Wywiercenie otworu w cegle pełnej pod montaż kotwy chemicznej do mocowania drabiny                                  | szt | 6,000  |                  |         |
| 128 | Drabina wewnętrzna pionowa ze stali ocynkowanej mocowana za pomocą kotew wklejanych                                 | m   | 2,900  |                  |         |
|     | <b>1.6 NAPRAWA DACHU</b>                                                                                            |     |        |                  |         |
|     | <b>1.6.1 Roboty rozbiórkowe i demontażowe</b>                                                                       |     |        |                  |         |
| 129 | Demontaż masztu flagowego                                                                                           | szt | 1,000  |                  |         |
| 130 | Demontaż wyłazu dachowego                                                                                           | szt | 1,000  |                  |         |
| 131 | Rozbiórka obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku | m2  | 8,500  |                  |         |
| 132 | Rozbiórka pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku                                                   | m2  | 16,300 |                  |         |
| 133 | Rozebranie łat i kontrłat                                                                                           | m2  | 16,300 |                  |         |

PROJEKT BUDOWLANY REMONTU I KONSERWACJI  
DZWONNICZY KOŚCIOŁA PARAFIALNEGO POD WEZWANIEM ŚW. STANISŁAWA BISKUPA I MĘCZENNIKA

| Nr                                                      | Opis                                                                                                                                                                | Jm  | Ilość  | Cena jednostkowa | Wartość |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------------|---------|
| 134                                                     | Rozebranie izolacji dachu                                                                                                                                           | m2  | 16,300 |                  |         |
| 135                                                     | Rozebranie deskowania połaci dachu                                                                                                                                  | m2  | 16,300 |                  |         |
| 136                                                     | Rozbiórka konstrukcji ciesielskich nie nadających się do ponownego montażu                                                                                          | m3  | 0,494  |                  |         |
| <b>1.6.2 Renowacja elementów betonowych</b>             |                                                                                                                                                                     |     |        |                  |         |
| <i>Elementy betonowe (krenelaż)</i>                     |                                                                                                                                                                     |     |        |                  |         |
| 137                                                     | Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych pionowych, skośnych                                                                                                       | m2  | 17,142 |                  |         |
| 138                                                     | Wypełnienie ubytków grubości 10mm na powierzchniach betonowych pionowych szpachlą cementową - Wyrównanie elementów betonowych (krenelaż) renowacyjną masą cementową | m2  | 17,142 |                  |         |
| 139                                                     | Epoksydowa powłoka ochronna - gruntowanie podłoża                                                                                                                   | m2  | 1,469  |                  |         |
| 140                                                     | Epoksydowa powłoka ochronna - warstwa ochronna                                                                                                                      | m2  | 1,469  |                  |         |
| <i>Gzyms dachu pod obróbki</i>                          |                                                                                                                                                                     |     |        |                  |         |
| 141                                                     | Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych pionowych, skośnych                                                                                                       | m2  | 8,500  |                  |         |
| 142                                                     | Wykonanie podlewki i wypełnień na powierzchniach poziomych mineralną zaprawą                                                                                        | m2  | 8,500  |                  |         |
| 143                                                     | Epoksydowa powłoka ochronna - gruntowanie podłoża                                                                                                                   | m2  | 8,500  |                  |         |
| 144                                                     | Epoksydowa powłoka ochronna - warstwa ochronna                                                                                                                      | m2  | 8,500  |                  |         |
| <b>1.6.3 Nowe konstrukcja drewniana dachu</b>           |                                                                                                                                                                     |     |        |                  |         |
| <i>Impregnacja drewna</i>                               |                                                                                                                                                                     |     |        |                  |         |
| 145                                                     | Impregnacje grzybobójcze metodą kąpielii elementów konstrukcji drewnianej                                                                                           | m2  | 77,296 |                  |         |
| 146                                                     | Impregnacje ogniochronne metodą smarowania preparatami solowymi konstrukcji drewnianej                                                                              | m2  | 77,296 |                  |         |
| <i>Montaż konstrukcji drewnianej</i>                    |                                                                                                                                                                     |     |        |                  |         |
| 147                                                     | Papa podkładowa pod elementy drewniane                                                                                                                              | m2  | 4,813  |                  |         |
| 148                                                     | Murłaty 14x14 cm                                                                                                                                                    | m3  | 0,295  |                  |         |
| 149                                                     | Krokwie o długości do 4,5m i przekroju poprzecznym drewna do 180cm2 - Krokwie 10x10 cm                                                                              | m3  | 0,184  |                  |         |
| 150                                                     | Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - konstrukcje wsporcze pod włąz                                                                                         | m3  | 0,015  |                  |         |
| 151                                                     | Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej                                                                                                                     | m2  | 16,300 |                  |         |
| 152                                                     | Ołacenie połaci dachowych łatami                                                                                                                                    | m2  | 16,300 |                  |         |
| 153                                                     | Ołacenie połaci dachowych kontrłatami                                                                                                                               | m2  | 16,300 |                  |         |
| <i>Roboty malarskie</i>                                 |                                                                                                                                                                     |     |        |                  |         |
| 154                                                     | Dwukrotne malowanie konstrukcji lakierobejcą w kolorze ciemnobrązowym                                                                                               | m2  | 34,916 |                  |         |
| <b>1.6.4 Nowe pokrycie dachu</b>                        |                                                                                                                                                                     |     |        |                  |         |
| 155                                                     | Mata strukturalna pod pokrycie z blachy                                                                                                                             | m2  | 16,300 |                  |         |
| 156                                                     | Krycie dachu blachą ocynkowaną na rąbek                                                                                                                             | m2  | 16,300 |                  |         |
| 157                                                     | Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy ocynkowej                                                                                                          | m2  | 8,500  |                  |         |
| <b>1.6.5 Montaż masztu flagowego i wylazu dachowego</b> |                                                                                                                                                                     |     |        |                  |         |
| 158                                                     | Montaż masztu flagowego wraz z dodatkowymi profilami i kotwami stalowymi                                                                                            | kpl | 1,000  |                  |         |
| 159                                                     | Uzupełnienie elementów wyposażenia dachu - włąz kominiarski - Montaż wylazu dachowego                                                                               | szt | 1,000  |                  |         |
| 160                                                     | Pokrycie blachą z kołnierzem wylazu dachowego                                                                                                                       | szt | 1,000  |                  |         |
| <b>1.7 PRZESŁONY DREWNIANE W PRZEŚWITACH DZWONNYCH</b>  |                                                                                                                                                                     |     |        |                  |         |
| <b>1.7.1 Montaż żaluzji</b>                             |                                                                                                                                                                     |     |        |                  |         |
| 161                                                     | Montaż w oknach żaluzji zabezpieczających z desek                                                                                                                   | m2  | 21,600 |                  |         |

## Kosztyorys

PROJEKT BUDOWLANY REMONTU I KONSERWACJI  
DZWONNICZY KOŚCIOŁA PARAFIALNEGO POD WEZWANIEM ŚW. STANISŁAWA BISKUPA I MĘCZENNIKA

| Nr  | Opis                                                                                    | Jm  | Ilość  | Cena jednostkowa | Wartość |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------------|---------|
| 162 | Dwukrotne malowanie żaluzji lakierobejcą w kolorze ciemnobrązowym                       | m2  | 43,200 |                  |         |
| 163 | Montaż od środka siatki ochronnej przed ptakami i małymi gryzoniami                     | m2  | 21,600 |                  |         |
|     | <b>1.8 WEJŚCIE DO PIWNICY</b>                                                           |     |        |                  |         |
|     | <b>1.8.1 Roboty rozbiórkowe i demontażowe</b>                                           |     |        |                  |         |
| 164 | Rozebranie elementów wykonanych z cegieł - Rozbiórka murku ceglanego w progu            | m3  | 0,048  |                  |         |
| 165 | Demontaż furtki do prac renowacyjnych                                                   | szt | 1,000  |                  |         |
|     | <b>1.8.2 Roboty renowacyjne</b>                                                         |     |        |                  |         |
| 166 | Czyszczenie ścierne lub chemiczne murów gładkich                                        | m2  | 0,700  |                  |         |
| 167 | Wyczyszczenie furtki z rdzy i zanieczyszczeń                                            | m2  | 1,510  |                  |         |
| 168 | Mycie wodą z detergentem pod ciśnieniem konstrukcji kratowych                           | m2  | 1,510  |                  |         |
| 169 | Malowanie dwukrotne elementów stalowych farbą antykorozyjną w kolorze czarnym           | m2  | 3,019  |                  |         |
| 170 | Montaż od środka siatki ochronnej przed ptakami i małymi gryzoniami                     | m2  | 1,510  |                  |         |
| 171 | Zastąpienie murku blokiem kamiennym o wymiarach 15x15x75 cm                             | m   | 0,750  |                  |         |
| 172 | Montaż furtki po zakończeniu prac renowacyjnych                                         | m2  | 1,510  |                  |         |
|     | <b>1.8.3 Roboty wykończeniowe</b>                                                       |     |        |                  |         |
| 173 | Uszczelnienie ścian piwnic od wewnątrz obciążonych wilgocią gruntową                    | m2  | 0,700  |                  |         |
| 174 | Uszczelnienie ścian piwnic od wewnątrz obciążonych wilgocią gruntową                    | m2  | 0,700  |                  |         |
| 175 | Przygotowanie podłoża pod tynki - naniesienie preparatu antysolenego                    | m2  | 0,700  |                  |         |
| 176 | Przygotowanie zaprawy i ręczne narzucenie kryjaco na podłoże warstwy szepnej            | m2  | 0,700  |                  |         |
| 177 | Tynk renowacyjny dwuwarstwowy z warstwą magazynującą sole wykonywany ręcznie            | m2  | 0,700  |                  |         |
| 178 | Wykonanie warstwy tynku cienkowarstwowego - szpachlowanie                               | m2  | 0,700  |                  |         |
| 179 | Wykonanie powłoki malarskiej z gruntowaniem kolor                                       | m2  | 0,700  |                  |         |
|     | <b>1.9 DRZWI WEJŚCIOWE NA POZIOMIE PRZYZIEMIA</b>                                       |     |        |                  |         |
|     | <b>1.9.1 Prace renowacyjne drzwi wejściowych</b>                                        |     |        |                  |         |
| 180 | Ostrożny demontaż drzwi wejściowych na poziomie przyziemia                              | m2  | 2,250  |                  |         |
| 181 | Demontaż elementów okuć drzwiowych - demontaż zawiasów                                  | szt | 2,000  |                  |         |
| 182 | Oczyszczenie elementów drewnianych o powierzchni do 5m2 - Oczyszczenie drzwi            | m2  | 4,500  |                  |         |
| 183 | Malowanie dwukrotne drzwi lakierobejcą w kolorze ciemnobrązowym                         | m2  | 4,500  |                  |         |
| 184 | Czyszczenie elementów okuć                                                              | m2  | 0,180  |                  |         |
| 185 | Malowanie dwukrotne elementów stalowych farbą antykorozyjną w kolorze czarnym           | szt | 2,000  |                  |         |
| 186 | Założenie okuć drzwiowych - montaż zawiasów drzwiowych                                  | szt | 2,000  |                  |         |
| 187 | Montaż gałki drzwiowej dwustronnej nawiązującej stylistycznie do okuć                   | szt | 1,000  |                  |         |
| 188 | Montaż odnowionych drzwi na miejscu                                                     | m2  | 2,250  |                  |         |
|     | <b>1.10 OBRÓBKI BLACHARSKIE</b>                                                         |     |        |                  |         |
|     | <b>1.10.1 Obróbki blacharskie parapetów</b>                                             |     |        |                  |         |
| 189 | Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy ocynkowej - parapety                   | m2  | 1,472  |                  |         |
|     | <b>1.10.2 Obróbki blacharskie gzymsów</b>                                               |     |        |                  |         |
| 190 | Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy ocynkowej gzymsów o szerokości 25-50cm | m2  | 6,075  |                  |         |

## Kosztorys

PROJEKT BUDOWLANY REMONTU I KONSERWACJI  
DZWONNICZY KOŚCIOŁA PARAFIALNEGO POD WEZWANIEM ŚW. STANISŁAWA BISKUPA I MĘCZENNIKA

| Nr  | Opis                                                                                             | Jm  | Ilość   | Cena jednostkowa | Wartość |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|------------------|---------|
| 191 | Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy ocynkowej gzymsów o szerokości ponad 50cm       | m2  | 15,725  |                  |         |
|     | <b>1.10.3 Obróbki blacharskie góry przypór</b>                                                   |     |         |                  |         |
| 192 | Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy ocynkowej murów - przypory                      | m2  | 2,280   |                  |         |
|     | <b>1.11 RUSZTOWANIA</b>                                                                          |     |         |                  |         |
|     | <b>1.11.1 Rusztowanie wewnętrzne</b>                                                             |     |         |                  |         |
| 193 | Rusztowania wewnętrzne rurowe jednopomostowe o wysokości do 5m do robót wykonywanych na sufitach | m2  | 41,580  |                  |         |
| 194 | Rusztowania wewnętrzne rurowe jednopomostowe o wysokości do 9m do robót wykonywanych na sufitach | m2  | 69,300  |                  |         |
|     | <b>1.11.2 Rusztowanie zewnętrzne</b>                                                             |     |         |                  |         |
| 195 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15m                                                 | m2  | 356,250 |                  |         |
| 196 | Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 15m                  | m2  | 396,250 |                  |         |
| 197 | Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych                                                    | m2  | 396,250 |                  |         |
|     | <b>1.12 PRACE PORZĄDKOWE</b>                                                                     |     |         |                  |         |
|     | <b>1.12.1 Prace porządkowe</b>                                                                   |     |         |                  |         |
| 198 | Powierzchniowe oczyszczenie terenu po zakończeniu prac renowacyjnych - wewnątrz                  | m2  | 33,580  |                  |         |
| 199 | Powierzchniowe oczyszczenie terenu po zakończeniu prac renowacyjnych - na zewnątrz               | m2  | 35,940  |                  |         |
|     | <b>1.12.2 Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki</b>                                          |     |         |                  |         |
| 200 | Kontener na gruz i odpady                                                                        | kpl | 1,000   |                  |         |
|     | Razem                                                                                            |     |         |                  |         |
|     | Podatek VAT                                                                                      |     |         |                  |         |
|     | <b>Ogółem kosztorys</b>                                                                          |     |         |                  |         |