

## Przedmiar

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI: Renowacja wieży kościoła p.w. Św. Marii Magdaleny w Ugoszczu  
ADRES INWESTYCJI: dz. 205, m. Ugoszcz, gm. Studzienice, powiat Bytowski  
NAZWA INWESTORA: Parafia Rzymskokatolicka p.w. św. Marii Magdaleny w Ugoszczu  
ADRES INWESTORA: ul. Bytowska 3, 77-142 Ugoszcz  
BRANŻE: budowlana

DATA OPRACOWANIA: 20.08.2025

POZIOM CEN: 3 kw sekocenbud i ceny rynkowe

**NARZUTY**

|                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| Koszty zakupu [Kz]    | 7,9% materiały wykonawcy  |
| Koszty pośrednie [Kp] | 65%R+65%S                 |
| Zysk [Z]              | 12%(R+Kp(R))+12%(S+Kp(S)) |
| VAT [V]               | 23%                       |

|                                             |         |
|---------------------------------------------|---------|
| WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: | 0,00 zł |
| PODATEK VAT:                                | 0,00 zł |
| OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:          | 0,00 zł |
| SŁOWNIE: zero i 00/100 zł                   |         |

Kalkulację wykonano na podstawie:

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24.05.2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym  
Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego.

**BUDOWLANE**

|                                                                   |                    |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Wymagania ogólne                                                  | Kod CPV 45000000-7 |
| Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne | Kod CPV 45111200   |
| Wykonywanie pokryć dachowych                                      | Kod CPV 45260000   |
| Pokrywanie podłóg i ścian                                         | Kod CPV 45430000 - |
| Roboty malarskie                                                  | Kod CPV 45442100-8 |

WYKONAWCA:

INWESTOR:



## Spis treści

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| Strona Tytułowa                | 1  |
| Ogólna charakterystyka obiektu | 2  |
| Spis treści                    | 3  |
| Tabela elementów scalonych     | 4  |
| Obmiar                         | 5  |
| Kosztorys                      | 7  |
| Podsumowanie                   | 13 |
| Zestawienie robocizny          | 14 |
| Zestawienie materiałów         | 14 |
| Zestawienie sprzętu            | 14 |
| Zestawienie pozycji kosztorysu | 16 |

Tabela elementów scalonych

| Lp. | Nazwa            | Uproszczone | Robocizna | Materiały | Sprzęt | KzMat | Kp   | Z    | Razem       | Udział % |
|-----|------------------|-------------|-----------|-----------|--------|-------|------|------|-------------|----------|
|     | Kosztorys netto  | 0,00        | 0,00      | 0,00      | 0,00   | 0,00  | 0,00 | 0,00 | <b>0,00</b> | 0,00%    |
|     | VAT 23%          |             |           |           |        | 0,00  |      |      | <b>0,00</b> | 0,00%    |
|     | Kosztorys brutto |             |           |           |        | 0,00  |      |      | <b>0,00</b> | 0,00%    |

**Słownie:**        zero i 00/100 zł

| Lp.               | Podstawa                      | Opis i wyliczenia                                                                                     | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|-------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------|
| <b>KOSZTORYS:</b> |                               |                                                                                                       |      |         |         |
| 1                 | KNR 2-02<br>1604-03           | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20m -<br>montaż                                          | m2   |         |         |
|                   |                               | 880 / 2                                                                                               | m2   | 440,000 |         |
|                   |                               |                                                                                                       |      | RAZEM   | 440,000 |
| 2                 |                               | Praca rusztowań - Rusztowanie rurowe zewnętrzne                                                       | r-g  |         |         |
|                   |                               | 1872 / 2                                                                                              | r-g  | 936,000 |         |
|                   |                               |                                                                                                       |      | RAZEM   | 936,000 |
| 3                 | KNR 2-02<br>1614-02           | Daszki ochronne ciągłe o konstrukcji rurowej wzdłuż<br>rusztowania o wysokości do 20m                 | m2   |         |         |
|                   |                               | 11 / 2                                                                                                | m2   | 5,500   |         |
|                   |                               |                                                                                                       |      | RAZEM   | 5,500   |
| 4                 | KNR-W 2-<br>02r97 1612-<br>03 | Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych<br>przyściennych o wysokości do 20m                    | m2   |         |         |
|                   |                               | 880 / 2                                                                                               | m2   | 440,000 |         |
|                   |                               |                                                                                                       |      | RAZEM   | 440,000 |
| 5                 | KNR 2-02u2<br>1625-01         | Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych - osłony z<br>plandeki na czas budowy                   | m2   |         |         |
|                   |                               | 880 / 2                                                                                               | m2   | 440,000 |         |
|                   |                               |                                                                                                       |      | RAZEM   | 440,000 |
| 6                 |                               | Wykonanie inwentaryzacji opisowej i fotograficznej z<br>dokładną numeracją                            | szt  |         |         |
|                   |                               | 1 / 2                                                                                                 | szt  | 0,500   |         |
|                   |                               |                                                                                                       |      | RAZEM   | 0,500   |
| 7                 | KNR 19-01<br>0416-02          | Demontaż deskowania wieży, zabezpieczenie i<br>skatalogowanie zgodnie z zaleceniem konserwatora (R=2) | m2   |         |         |
|                   |                               | 424 / 2                                                                                               | m2   | 212,000 |         |
|                   |                               |                                                                                                       |      | RAZEM   | 212,000 |
| 8                 | KNR 19-01<br>0405-05          | Demontaż elementów konstrukcyjnych wieży (R=2)                                                        | m    |         |         |
|                   |                               | 265,413                                                                                               | m    | 265,413 |         |
|                   |                               |                                                                                                       |      | RAZEM   | 265,413 |
| 9                 | KNR 19-01<br>0440-01          | Przygotowanie desek z rozbiórki do ponownego użytku<br>(50%)                                          | m2   |         |         |
|                   |                               | 0                                                                                                     | m2   | 0,000   |         |
|                   |                               |                                                                                                       |      | RAZEM   | 0,000   |
| 10                | KNR 19-01<br>0416-02          | Montaż deskowania wieży z wykorzystaniem części<br>desek nadających się do użytku (R=2)               | m2   |         |         |
|                   |                               | 0                                                                                                     | m2   | 0,000   |         |
|                   |                               |                                                                                                       |      | RAZEM   | 0,000   |
| 11                | KNR 19-01<br>0405-05          | Montaż elementów konstrukcyjnych wieży (R=2)                                                          | m    |         |         |
|                   |                               | 465,413                                                                                               | m    | 465,413 |         |
|                   |                               |                                                                                                       |      | RAZEM   | 465,413 |
| 12                | KNNR 7<br>0903-01             | Malowanie elementów drewnianych                                                                       | m    |         |         |
|                   |                               | 465,413 * 0,7                                                                                         | m    | 325,789 |         |
|                   |                               |                                                                                                       |      | RAZEM   | 325,789 |
| 13                | KNR 2-02<br>1604-03           | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20m -<br>demontaż                                        | m2   |         |         |
|                   |                               | 880 / 2                                                                                               | m2   | 440,000 |         |
|                   |                               |                                                                                                       |      | RAZEM   | 440,000 |
| 14                | KNR 2-02<br>1614-02           | Daszki ochronne ciągłe o konstrukcji rurowej wzdłuż<br>rusztowania o wysokości do 20m - demontaż      | m2   |         |         |
|                   |                               | 11 / 2                                                                                                | m2   | 5,500   |         |
|                   |                               |                                                                                                       |      | RAZEM   | 5,500   |
| 15                | KNR-W 2-<br>02r97 1612-<br>03 | Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych<br>przyściennych o wysokości do 20m - demontaż         | m2   |         |         |
|                   |                               | 880 / 2                                                                                               | m2   | 440,000 |         |
|                   |                               |                                                                                                       |      | RAZEM   | 440,000 |

## Obmiar

| Lp. | Podstawa              | Opis i wyliczenia                                           | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|-----|-----------------------|-------------------------------------------------------------|------|---------|---------|
| 16  | KNR 2-02u2<br>1625-01 | Oslony z siatki na rusztowaniach zewnetrznych -<br>demontaż | m2   |         |         |
|     |                       | 880 / 2                                                     | m2   | 440,000 |         |
|     |                       |                                                             |      | RAZEM   | 440,000 |
| 17  |                       | Nadzór Konserwatora zabytków                                | szt  |         |         |
|     |                       | 1 / 2                                                       | szt  | 0,500   |         |
|     |                       |                                                             |      | RAZEM   | 0,500   |

## Kosztorys

| Lp.                             | Podstawa            | Opis                                                                               | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R    | M    | S    |
|---------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-------------|------|------|------|
| <b>KOSZTORYS:</b>               |                     |                                                                                    |      |         |             |      |      |      |
| 1                               | KNR 2-02<br>1604-03 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20m - montaż                          | m2   | 440,000 | 0,000       |      |      |      |
| 1*                              |                     | obmiar = $880 / 2 = 440,000$ m2<br>-- R --<br>Monterzy gr.II<br>0,4498 r-g/m2      | r-g  | 197,912 | 0,000       | 0,00 |      |      |
| 2*                              |                     | Robotnicy gr.I<br>0,1748 r-g/m2<br>-- M --                                         | r-g  | 76,912  | 0,000       | 0,00 |      |      |
| 3*                              |                     | Płyty pomostowe robocze<br>0,0154 m2/m2                                            | m2   | 6,776   | 0,000       |      | 0,00 |      |
| 4*                              |                     | Płyty pomostowe komunikacyjne długie<br>0,0004 m2/m2                               | m2   | 0,176   | 0,000       |      | 0,00 |      |
| 5*                              |                     | Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie<br>0,0002 m2/m2                              | m2   | 0,088   | 0,000       |      | 0,00 |      |
| 6*                              |                     | Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm<br>0,00001 m3/m2                              | m3   | 0,004   | 0,000       |      | 0,00 |      |
| 7*                              |                     | Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm<br>0,00019 m3/m2                                | m3   | 0,084   | 0,000       |      | 0,00 |      |
| 8*                              |                     | Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm<br>0,00002 m3/m2                               | m3   | 0,009   | 0,000       |      | 0,00 |      |
| 9*                              |                     | Haki do muru<br>0,012 kg/m2                                                        | kg   | 5,280   | 0,000       |      | 0,00 |      |
| 10*                             |                     | Drut stalowy miękki 3mm<br>0,009 kg/m2                                             | kg   | 3,960   | 0,000       |      | 0,00 |      |
| 11*                             |                     | Maty trzcinowe (płyty) 3,5cm<br>0,005 m2/m2                                        | m2   | 2,200   | 0,000       |      | 0,00 |      |
| 12*                             |                     | Materiały pomocnicze (od M)(od M)<br>1,5 %<br>-- S --                              | %    |         | 0,000       |      | 0,00 |      |
| 13*                             |                     | Rusztowanie rurowe zewnętrzne<br>0,177 m-g/m2                                      | m-g  | 77,880  | 0,000       |      |      | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                     |                                                                                    |      | 0,00    |             |      |      |      |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                     |                                                                                    |      |         |             |      |      |      |
| Razem z narzutami:              |                     |                                                                                    |      | 0,00    |             |      |      |      |
| Cena jednostkowa                |                     |                                                                                    |      |         |             |      |      |      |
| 2                               |                     | Praca rusztowań - Rusztowanie rurowe zewnętrzne                                    | r-g  | 936,000 | 0,000       |      |      |      |
|                                 |                     | obmiar = $1872 / 2 = 936,000$ r-g                                                  |      |         |             |      |      |      |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                     |                                                                                    |      | 0,00    |             |      |      |      |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                     |                                                                                    |      |         |             |      |      |      |
| Razem z narzutami:              |                     |                                                                                    |      | 0,00    |             |      |      |      |
| Cena jednostkowa                |                     |                                                                                    |      |         |             |      |      |      |
| 3                               | KNR 2-02<br>1614-02 | Daszki ochronne ciągle o konstrukcji rurowej wzdłuż rusztowania o wysokości do 20m | m2   | 5,500   | 0,000       |      |      |      |
| 1*                              |                     | obmiar = $11 / 2 = 5,500$ m2<br>-- R --<br>Monterzy gr.II<br>0,18 r-g/m2           | r-g  | 0,990   | 0,000       | 0,00 |      |      |
| 2*                              |                     | Robotnicy gr.I<br>0,53 r-g/m2<br>-- M --                                           | r-g  | 2,915   | 0,000       | 0,00 |      |      |
| 3*                              |                     | Płyty pomostowe robocze<br>0,04 m2/m2                                              | m2   | 0,220   | 0,000       |      | 0,00 |      |

## Kosztorys

| Lp.                             | Podstawa              | Opis                                                                                     | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R    | M    | S    |
|---------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-------------|------|------|------|
| 4*                              |                       | Drut stalowy miękki 3mm<br>0,03 kg/m2                                                    | kg   | 0,165   | 0,000       |      | 0,00 |      |
| 5*                              |                       | Maty trzcinowe (płyty) 3,5cm<br>1,82 m2/m2                                               | m2   | 10,010  | 0,000       |      | 0,00 |      |
| 6*                              |                       | Materiały pomocnicze (od M)(od M)<br>1,5 %<br>-- S --                                    | %    |         | 0,000       |      | 0,00 |      |
| 7*                              |                       | Konstrukcja rurowa daszków<br>0,2 m-g/m2                                                 | m-g  | 1,100   | 0,000       |      |      | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                       |                                                                                          |      | 0,00    |             |      |      |      |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                       |                                                                                          |      |         |             |      |      |      |
| Razem z narzutami:              |                       |                                                                                          |      | 0,00    |             |      |      |      |
| Cena jednostkowa                |                       |                                                                                          |      |         |             |      |      |      |
| 4                               | KNR-W 2-02r97 1612-03 | Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20m          | m2   | 440,000 | 0,000       |      |      |      |
| 1*                              |                       | obmiar = $880 / 2 = 440,000$ m2<br>-- R --<br>Robotnicy<br>0,0028 r-g/m2<br>-- M --      | r-g  | 1,232   | 0,000       | 0,00 |      |      |
| 2*                              |                       | Rury stalowe 48,3/3,2mm (zwód pionowy)<br>0,0005 m/m2                                    | m    | 0,220   | 0,000       |      | 0,00 |      |
| 3*                              |                       | Zaciski stalowe ocynkowane<br>0,0002 szt/m2                                              | szt  | 0,088   | 0,000       |      | 0,00 |      |
| 4*                              |                       | Bednarka ocynkowana 20x3mm<br>0,0002 kg/m2                                               | kg   | 0,088   | 0,000       |      | 0,00 |      |
| 5*                              |                       | Materiały pomocnicze (od M)(od M)<br>1,5 %<br>-- S --                                    | %    |         | 0,000       |      | 0,00 |      |
| 6*                              |                       | Rusztowanie rurowe zewnętrzne<br>0,0008 m-g/m2                                           | m-g  | 0,352   | 0,000       |      |      | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                       |                                                                                          |      | 0,00    |             |      |      |      |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                       |                                                                                          |      |         |             |      |      |      |
| Razem z narzutami:              |                       |                                                                                          |      | 0,00    |             |      |      |      |
| Cena jednostkowa                |                       |                                                                                          |      |         |             |      |      |      |
| 5                               | KNR 2-02u2 1625-01    | Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych - oslony z planeki na czas budowy          | m2   | 440,000 | 0,000       |      |      |      |
| 1*                              |                       | obmiar = $880 / 2 = 440,000$ m2<br>-- R --<br>Robotnicy gr.I<br>0,0319 r-g/m2<br>-- M -- | r-g  | 14,036  | 0,000       | 0,00 |      |      |
| 2*                              |                       | Siatka rusztowaniowa<br>0,1405 m2/m2                                                     | m2   | 61,820  | 0,000       |      | 0,00 |      |
| 3*                              |                       | Materiały pomocnicze (od M)(od M)<br>1,5 %                                               | %    |         | 0,000       |      | 0,00 |      |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                       |                                                                                          |      | 0,00    |             |      |      |      |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                       |                                                                                          |      |         |             |      |      |      |
| Razem z narzutami:              |                       |                                                                                          |      | 0,00    |             |      |      |      |
| Cena jednostkowa                |                       |                                                                                          |      |         |             |      |      |      |
| 6                               |                       | Wykonanie inwentaryzacji opisowej i fotograficznej z dokładną numeracją                  | szt  | 0,500   | 0,000       |      |      |      |
|                                 |                       | obmiar = $1 / 2 = 0,500$ szt                                                             |      |         |             |      |      |      |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                       |                                                                                          |      | 0,00    |             |      |      |      |

## Kosztorys

| Lp.                             | Podstawa             | Opis                                                                                                         | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R    | M    | S |
|---------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-------------|------|------|---|
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                      |                                                                                                              |      |         |             |      |      |   |
| Razem z narzutami:              |                      |                                                                                                              |      | 0,00    |             |      |      |   |
| Cena jednostkowa                |                      |                                                                                                              |      |         |             |      |      |   |
| 7                               | KNR 19-01<br>0416-02 | Demontaż desekowania wieży,<br>zabezpieczenie i skatalogowanie<br>zgodnie z zaleceniem<br>konserwatora (R=2) | m2   | 212,000 | 0,000       |      |      |   |
| 1*                              |                      | obmiar = 424 / 2 = 212,000 m2<br>-- R --<br>Cieśle gr.II<br>0,43 * 2 = 0,86 r-g/m2                           | r-g  | 182,320 | 0,000       | 0,00 |      |   |
| 2*                              |                      | Robotnicy gr.I<br>0,13 * 2 = 0,26 r-g/m2<br>-- M --                                                          | r-g  | 55,120  | 0,000       | 0,00 |      |   |
| 3*                              |                      | Deski iglaste wymiarowe<br>nasycone kl.II 19-25mm<br>0,027 m3/m2                                             | m3   | 5,724   | 0,000       |      | 0,00 |   |
| 4*                              |                      | Gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>0,08 kg/m2                                                                | kg   | 16,960  | 0,000       |      | 0,00 |   |
| 5*                              |                      | Materiały pomocnicze (od M)(od<br>M)<br>1,5 %                                                                | %    |         | 0,000       |      | 0,00 |   |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                      |                                                                                                              |      | 0,00    |             |      |      |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                      |                                                                                                              |      |         |             |      |      |   |
| Razem z narzutami:              |                      |                                                                                                              |      | 0,00    |             |      |      |   |
| Cena jednostkowa                |                      |                                                                                                              |      |         |             |      |      |   |
| 8                               | KNR 19-01<br>0405-05 | Demontaż elementów<br>konstrukcyjnych wieży (R=2)                                                            | m    | 265,413 | 0,000       |      |      |   |
| 1*                              |                      | obmiar = 265,413 m<br>-- R --<br>Cieśle gr.III<br>0,53 * 2 = 1,06 r-g/m                                      | r-g  | 281,338 | 0,000       | 0,00 |      |   |
| 2*                              |                      | Cieśle gr.II<br>0,53 * 2 = 1,06 r-g/m<br>-- M --                                                             | r-g  | 281,338 | 0,000       | 0,00 |      |   |
| 3*                              |                      | Materiały pomocnicze (od M)<br>7,1 %                                                                         | %    |         | 0,000       |      | 0,00 |   |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                      |                                                                                                              |      | 0,00    |             |      |      |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                      |                                                                                                              |      |         |             |      |      |   |
| Razem z narzutami:              |                      |                                                                                                              |      | 0,00    |             |      |      |   |
| Cena jednostkowa                |                      |                                                                                                              |      |         |             |      |      |   |
| 9                               | KNR 19-01<br>0440-01 | Przygotowanie desek z rozbiórki<br>do ponownego użytku (50%)                                                 | m2   | 0,000   | 0,000       |      |      |   |
| 1*                              |                      | obmiar = 0,000 m2<br>-- R --<br>Stolarze gr.II<br>2 r-g/m2                                                   | r-g  | 0,000   | 0,000       | 0,00 |      |   |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                      |                                                                                                              |      | 0,00    |             |      |      |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                      |                                                                                                              |      |         |             |      |      |   |
| Razem z narzutami:              |                      |                                                                                                              |      | 0,00    |             |      |      |   |
| Cena jednostkowa                |                      |                                                                                                              |      |         |             |      |      |   |
| 10                              | KNR 19-01<br>0416-02 | Montaż desekowania wieży z<br>wykorzystaniem części desek<br>nadających się do użytku (R=2)                  | m2   | 0,000   | 0,000       |      |      |   |
| 1*                              |                      | obmiar = 0,000 m2<br>-- R --<br>Cieśle gr.II<br>0,43 * 2 = 0,86 r-g/m2                                       | r-g  | 0,000   | 0,000       | 0,00 |      |   |
| 2*                              |                      | Robotnicy gr.I<br>0,13 * 2 = 0,26 r-g/m2<br>-- M --                                                          | r-g  | 0,000   | 0,000       | 0,00 |      |   |

## Kosztorys

| Lp.                             | Podstawa             | Opis                                                                             | j.m. | Nakłady   | Koszt jedn. | R    | M    | S |
|---------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|-------------|------|------|---|
| 3*                              |                      | Deski iglaste wymiarowe nasycone kl.II 19-25mm<br>0,027 m3/m2                    | m3   | 0,000     | 0,000       |      | 0,00 |   |
| 4*                              |                      | Gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>0,08 kg/m2                                    | kg   | 0,000     | 0,000       |      | 0,00 |   |
| 5*                              |                      | Materiały pomocnicze (od M)(od M)<br>1,5 %                                       | %    |           | 0,000       |      | 0,00 |   |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                      |                                                                                  |      | 0,00      |             |      |      |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                      |                                                                                  |      |           |             |      |      |   |
| Razem z narzutami:              |                      |                                                                                  |      | 0,00      |             |      |      |   |
| Cena jednostkowa                |                      |                                                                                  |      |           |             |      |      |   |
| 11                              | KNR 19-01<br>0405-05 | Montaż elementów konstrukcyjnych wieży (R=2)                                     | m    | 465,413   | 0,000       |      |      |   |
|                                 |                      | obmiar = 465,413 m<br>-- R --                                                    |      |           |             |      |      |   |
| 1*                              |                      | Cieśle gr.III<br>0,53 * 2 = 1,06 r-g/m                                           | r-g  | 493,338   | 0,000       | 0,00 |      |   |
| 2*                              |                      | Cieśle gr.II<br>0,53 * 2 = 1,06 r-g/m                                            | r-g  | 493,338   | 0,000       | 0,00 |      |   |
|                                 |                      | -- M --                                                                          |      |           |             |      |      |   |
| 3*                              |                      | Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II<br>0,016 m3/m                       | m3   | 7,447     | 0,000       |      | 0,00 |   |
| 4*                              |                      | Drewno na stemple budowlane<br>0,036 m3/m                                        | m3   | 16,755    | 0,000       |      | 0,00 |   |
| 5*                              |                      | Deski iglaste obrzynane nasycone kl.II<br>0,004 m3/m                             | m3   | 1,862     | 0,000       |      | 0,00 |   |
| 6*                              |                      | Klamry ciesielskie<br>1,14 kg/m                                                  | kg   | 530,571   | 0,000       |      | 0,00 |   |
| 7*                              |                      | Gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>0,34 kg/m                                     | kg   | 158,240   | 0,000       |      | 0,00 |   |
| 8*                              |                      | Materiały pomocnicze (od M)(od M)<br>7,1 %                                       | %    |           | 0,000       |      | 0,00 |   |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                      |                                                                                  |      | 0,00      |             |      |      |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                      |                                                                                  |      |           |             |      |      |   |
| Razem z narzutami:              |                      |                                                                                  |      | 0,00      |             |      |      |   |
| Cena jednostkowa                |                      |                                                                                  |      |           |             |      |      |   |
| 12                              | KNNR 7<br>0903-01    | Malowanie elementów drewnianych                                                  | m    | 325,789   | 0,000       |      |      |   |
|                                 |                      | obmiar = 465,413 * 0,7 =<br>325,789 m<br>-- R --                                 |      |           |             |      |      |   |
| 1*                              |                      | robocizna<br>0,43 r-g/m<br>-- M --                                               | r-g  | 140,089   | 0,000       | 0,00 |      |   |
| 2*                              |                      | farba do elementów drewnianych<br>1,19 dm3/m                                     | dm3  | 387,689   | 0,000       |      | 0,00 |   |
| 3*                              |                      | farba do elementów drewnianych<br>10,4 dm3/m                                     | dm3  | 3 388,206 | 0,000       |      | 0,00 |   |
| 4*                              |                      | rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i ftalowych ogólnego stosowania<br>0,97 dm3/m | dm3  | 316,015   | 0,000       |      | 0,00 |   |
| 5*                              |                      | plyty rusztowaniowe pomostowe robocze<br>0,396 m2/m                              | m2   | 129,012   | 0,000       |      | 0,00 |   |
| 6*                              |                      | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. II<br>0,02 m3/m                             | m3   | 6,516     | 0,000       |      | 0,00 |   |

## Kosztorys

| Lp.                             | Podstawa            | Opis                                                                                          | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R    | M    | S    |
|---------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-------------|------|------|------|
| 7*                              |                     | materiały pomocnicze(od M)<br>4 %                                                             | %    |         | 0,000       |      | 0,00 |      |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                     |                                                                                               |      | 0,00    |             |      |      |      |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                     |                                                                                               |      |         |             |      |      |      |
| Razem z narzutami:              |                     |                                                                                               |      | 0,00    |             |      |      |      |
| Cena jednostkowa                |                     |                                                                                               |      |         |             |      |      |      |
| 13                              | KNR 2-02<br>1604-03 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20m - demontaż                                   | m2   | 440,000 | 0,000       |      |      |      |
| 1*                              |                     | obmiar = $880 / 2 = 440,000$ m2<br>-- R --<br>Monterzy gr.II<br>0,4498 r-g/m2                 | r-g  | 197,912 | 0,000       | 0,00 |      |      |
| 2*                              |                     | Robotnicy gr.I<br>0,1748 r-g/m2<br>-- M --                                                    | r-g  | 76,912  | 0,000       | 0,00 |      |      |
| 3*                              |                     | Płyty pomostowe robocze<br>0,0154 m2/m2                                                       | m2   | 6,776   | 0,000       |      | 0,00 |      |
| 4*                              |                     | Płyty pomostowe komunikacyjne długie<br>0,0004 m2/m2                                          | m2   | 0,176   | 0,000       |      | 0,00 |      |
| 5*                              |                     | Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie<br>0,0002 m2/m2                                         | m2   | 0,088   | 0,000       |      | 0,00 |      |
| 6*                              |                     | Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm<br>0,00001 m3/m2                                         | m3   | 0,004   | 0,000       |      | 0,00 |      |
| 7*                              |                     | Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm<br>0,00019 m3/m2                                           | m3   | 0,084   | 0,000       |      | 0,00 |      |
| 8*                              |                     | Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm<br>0,00002 m3/m2                                          | m3   | 0,009   | 0,000       |      | 0,00 |      |
| 9*                              |                     | Haki do muru<br>0,012 kg/m2                                                                   | kg   | 5,280   | 0,000       |      | 0,00 |      |
| 10*                             |                     | Drut stalowy miękki 3mm<br>0,009 kg/m2                                                        | kg   | 3,960   | 0,000       |      | 0,00 |      |
| 11*                             |                     | Maty trzcinowe (płyty) 3,5cm<br>0,005 m2/m2                                                   | m2   | 2,200   | 0,000       |      | 0,00 |      |
| 12*                             |                     | Materiały pomocnicze (od M)(od M)<br>1,5 %<br>-- S --                                         | %    |         | 0,000       |      | 0,00 |      |
| 13*                             |                     | Rusztowanie rurowe zewnętrzne<br>0,177 m-g/m2                                                 | m-g  | 77,880  | 0,000       |      |      | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                     |                                                                                               |      | 0,00    |             |      |      |      |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                     |                                                                                               |      |         |             |      |      |      |
| Razem z narzutami:              |                     |                                                                                               |      | 0,00    |             |      |      |      |
| Cena jednostkowa                |                     |                                                                                               |      |         |             |      |      |      |
| 14                              | KNR 2-02<br>1614-02 | Daszki ochronne ciągłe o konstrukcji rurowej wzdłuż rusztowania o wysokości do 20m - demontaż | m2   | 5,500   | 0,000       |      |      |      |
| 1*                              |                     | obmiar = $11 / 2 = 5,500$ m2<br>-- R --<br>Monterzy gr.II<br>0,18 r-g/m2                      | r-g  | 0,990   | 0,000       | 0,00 |      |      |
| 2*                              |                     | Robotnicy gr.I<br>0,53 r-g/m2<br>-- M --                                                      | r-g  | 2,915   | 0,000       | 0,00 |      |      |
| 3*                              |                     | Płyty pomostowe robocze<br>0,04 m2/m2                                                         | m2   | 0,220   | 0,000       |      | 0,00 |      |
| 4*                              |                     | Drut stalowy miękki 3mm<br>0,03 kg/m2                                                         | kg   | 0,165   | 0,000       |      | 0,00 |      |

## Kosztorys

| Lp.                             | Podstawa              | Opis                                                                                       | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R    | M    | S    |
|---------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-------------|------|------|------|
| 5*                              |                       | Maty trzcinowe (płyty) 3,5cm<br>1,82 m2/m2                                                 | m2   | 10,010  | 0,000       |      | 0,00 |      |
| 6*                              |                       | Materiały pomocnicze (od M)(od M)<br>1,5 %<br>-- S --                                      | %    |         | 0,000       |      | 0,00 |      |
| 7*                              |                       | Konstrukcja rurowa daszków<br>0,2 m-g/m2                                                   | m-g  | 1,100   | 0,000       |      |      | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                       |                                                                                            |      | 0,00    |             |      |      |      |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                       |                                                                                            |      |         |             |      |      |      |
| Razem z narzutami:              |                       |                                                                                            |      | 0,00    |             |      |      |      |
| Cena jednostkowa                |                       |                                                                                            |      |         |             |      |      |      |
| 15                              | KNR-W 2-02r97 1612-03 | Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20m - demontaż | m2   | 440,000 | 0,000       |      |      |      |
| 1*                              |                       | obmiar = $880 / 2 = 440,000$ m2<br>-- R --<br>Robotnicy<br>0,0028 r-g/m2                   | r-g  | 1,232   | 0,000       | 0,00 |      |      |
| 2*                              |                       | -- M --<br>Rury stalowe 48,3/3,2mm (zwód pionowy)<br>0,0005 m/m2                           | m    | 0,220   | 0,000       |      | 0,00 |      |
| 3*                              |                       | Zaciski stalowe ocynkowane<br>0,0002 szt/m2                                                | szt  | 0,088   | 0,000       |      | 0,00 |      |
| 4*                              |                       | Bednarka ocynkowana 20x3mm<br>0,0002 kg/m2                                                 | kg   | 0,088   | 0,000       |      | 0,00 |      |
| 5*                              |                       | Materiały pomocnicze (od M)(od M)<br>1,5 %<br>-- S --                                      | %    |         | 0,000       |      | 0,00 |      |
| 6*                              |                       | Rusztowanie rurowe zewnętrzne<br>0,0008 m-g/m2                                             | m-g  | 0,352   | 0,000       |      |      | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                       |                                                                                            |      | 0,00    |             |      |      |      |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                       |                                                                                            |      |         |             |      |      |      |
| Razem z narzutami:              |                       |                                                                                            |      | 0,00    |             |      |      |      |
| Cena jednostkowa                |                       |                                                                                            |      |         |             |      |      |      |
| 16                              | KNR 2-02u2 1625-01    | Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych - demontaż                                   | m2   | 440,000 | 0,000       |      |      |      |
| 1*                              |                       | obmiar = $880 / 2 = 440,000$ m2<br>-- R --<br>Robotnicy gr.I<br>0,0319 r-g/m2              | r-g  | 14,036  | 0,000       | 0,00 |      |      |
| 2*                              |                       | -- M --<br>Siatka rusztowaniowa<br>0,1405 m2/m2                                            | m2   | 61,820  | 0,000       |      | 0,00 |      |
| 3*                              |                       | Materiały pomocnicze (od M)(od M)<br>1,5 %                                                 | %    |         | 0,000       |      | 0,00 |      |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                       |                                                                                            |      | 0,00    |             |      |      |      |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                       |                                                                                            |      |         |             |      |      |      |
| Razem z narzutami:              |                       |                                                                                            |      | 0,00    |             |      |      |      |
| Cena jednostkowa                |                       |                                                                                            |      |         |             |      |      |      |
| 17                              |                       | Nadzór Konserwatora zabytków                                                               | szt  | 0,500   | 0,000       |      |      |      |
|                                 |                       | obmiar = $1 / 2 = 0,500$ szt                                                               |      |         |             |      |      |      |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                       |                                                                                            |      | 0,00    |             |      |      |      |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                       |                                                                                            |      |         |             |      |      |      |
| Razem z narzutami:              |                       |                                                                                            |      | 0,00    |             |      |      |      |
| Cena jednostkowa                |                       |                                                                                            |      |         |             |      |      |      |

## PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

|                                    | Razem | Robocizna | Materiały | Sprzęt      |
|------------------------------------|-------|-----------|-----------|-------------|
| Razem koszty bezpośrednie          | 0,00  |           |           |             |
| Koszty pośrednie [Kp] 65%R+65%S    | 0,00  |           |           |             |
| RAZEM                              | 0,00  |           |           |             |
| Zysk [Z] 12%(R+Kp(R))+12%(S+Kp(S)) | 0,00  |           |           |             |
| RAZEM                              | 0,00  |           |           |             |
|                                    |       |           |           | OGÓŁEM 0,00 |

Słownie:     zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

|                                    | Razem | Robocizna | Materiały | Sprzęt      |
|------------------------------------|-------|-----------|-----------|-------------|
| Razem koszty bezpośrednie          | 0,00  |           |           |             |
| Koszty pośrednie [Kp] 65%R+65%S    | 0,00  |           |           |             |
| RAZEM                              | 0,00  |           |           |             |
| Zysk [Z] 12%(R+Kp(R))+12%(S+Kp(S)) | 0,00  |           |           |             |
| RAZEM                              | 0,00  |           |           |             |
|                                    |       |           |           | OGÓŁEM 0,00 |

Słownie:     zero i 00/100 zł

## Zestawienie robocizny

| Lp.   | Nazwa          | j.m. | Ilość   | Cena jedn. | Wartość |
|-------|----------------|------|---------|------------|---------|
| 1     | Cieśle gr.II   | r-g  | 956,996 | 0,00       | 0,00    |
| 2     | Cieśle gr.III  | r-g  | 774,676 | 0,00       | 0,00    |
| 3     | Monterzy gr.II | r-g  | 397,804 | 0,00       | 0,00    |
| 4     | Robotnicy      | r-g  | 2,464   | 0,00       | 0,00    |
| 5     | Robotnicy gr.I | r-g  | 242,846 | 0,00       | 0,00    |
| 6     | Stolarze gr.II | r-g  | 0,000   | 0,00       | 0,00    |
| 7     | robocizna      | r-g  | 140,089 | 0,00       | 0,00    |
| RAZEM |                |      |         |            | 0,00    |

**Słownie:**      zero i 00/100 zł

## Zestawienie materiałów

| Lp.   | Nazwa                                                              | j.m. | Ilość     | Il inw. | Il wyk.   | Cena jedn. | Wartość |
|-------|--------------------------------------------------------------------|------|-----------|---------|-----------|------------|---------|
| 1     | Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm                               | m3   | 0,009     | 0,000   | 0,009     | 0,00       | 0,00    |
| 2     | Bednarka ocynkowana 20x3mm                                         | kg   | 0,176     | 0,000   | 0,176     | 0,00       | 0,00    |
| 3     | Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm                                 | m3   | 0,167     | 0,000   | 0,167     | 0,00       | 0,00    |
| 4     | Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm                                | m3   | 0,018     | 0,000   | 0,018     | 0,00       | 0,00    |
| 5     | Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.II                            | m3   | 1,862     | 0,000   | 1,862     | 0,00       | 0,00    |
| 6     | Deski iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 19-25mm                    | m3   | 5,724     | 0,000   | 5,724     | 0,00       | 0,00    |
| 7     | Drewno na stemple budowlane                                        | m3   | 16,755    | 0,000   | 16,755    | 0,00       | 0,00    |
| 8     | Drut stalowy miękki 3mm                                            | kg   | 8,250     | 0,000   | 8,250     | 0,00       | 0,00    |
| 9     | Gwoździe budowlane okrągłe gołe                                    | kg   | 175,200   | 0,000   | 175,200   | 0,00       | 0,00    |
| 10    | Haki do muru                                                       | kg   | 10,560    | 0,000   | 10,560    | 0,00       | 0,00    |
| 11    | Klamry ciesielskie                                                 | kg   | 530,571   | 0,000   | 530,571   | 0,00       | 0,00    |
| 12    | Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II                      | m3   | 7,447     | 0,000   | 7,447     | 0,00       | 0,00    |
| 13    | Maty trzcinowe (płyty) 3,5cm                                       | m2   | 24,420    | 0,000   | 24,420    | 0,00       | 0,00    |
| 14    | Płyty pomostowe komunikacyjne długie                               | m2   | 0,352     | 0,000   | 0,352     | 0,00       | 0,00    |
| 15    | Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie                              | m2   | 0,176     | 0,000   | 0,176     | 0,00       | 0,00    |
| 16    | Płyty pomostowe robocze                                            | m2   | 13,992    | 0,000   | 13,992    | 0,00       | 0,00    |
| 17    | Rury stalowe 48,3/3,2mm (zwód pionowy)                             | m    | 0,440     | 0,000   | 0,440     | 0,00       | 0,00    |
| 18    | Siatka rusztowaniowa                                               | m2   | 123,640   | 0,000   | 123,640   | 0,00       | 0,00    |
| 19    | Zaciski stalowe ocynkowane                                         | szt  | 0,176     | 0,000   | 0,176     | 0,00       | 0,00    |
| 20    | farba do elementów drewnianych                                     | dm3  | 3 388,206 | 0,000   | 3 388,206 | 0,00       | 0,00    |
| 21    | farba do elementów drewnianych                                     | dm3  | 387,689   | 0,000   | 387,689   | 0,00       | 0,00    |
| 22    | rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i ftalowych ogólnego stosowania | dm3  | 316,015   | 0,000   | 316,015   | 0,00       | 0,00    |
| 23    | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. II                            | m3   | 6,516     | 0,000   | 6,516     | 0,00       | 0,00    |
| 24    | płyty rusztowaniowe pomostowe robocze                              | m2   | 129,012   | 0,000   | 129,012   | 0,00       | 0,00    |
| 25    | Materiały pomocnicze (od M)                                        | zł   |           | 0,000   | 0,000     |            | 0,00    |
| 26    | materiały pomocnicze                                               | zł   |           | 0,000   | 0,000     |            | 0,00    |
| RAZEM |                                                                    |      |           |         |           |            | 0,00    |

**Słownie:**      zero i 00/100 zł

## Zestawienie sprzętu

| Lp.   | Nazwa                         | j.m. | Ilość   | Cena jedn. | Wartość |
|-------|-------------------------------|------|---------|------------|---------|
| 1     | Konstrukcja rurowa daszków    | m-g  | 2,200   | 0,00       | 0,00    |
| 2     | Rusztowanie rurowe zewnętrzne | m-g  | 156,464 | 0,00       | 0,00    |
| RAZEM |                               |      |         |            | 0,00    |

**Słownie:**      zero i 00/100 zł

## Zestawienie odpadów

| Lp. | Nazwa | j.m. | Ilość | Cena jedn. | Wartość | Transport |
|-----|-------|------|-------|------------|---------|-----------|
|-----|-------|------|-------|------------|---------|-----------|

## Zestawienie pozycji kosztorysu

| Lp. | Podstawa                  | Opis                                                                                               | j.m. | Obmiar                    |
|-----|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| 1   | KNR 2-02<br>1604-03       | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20m - montaż                                          | m2   | $880 / 2 = 440,000$       |
| 2   | Uproszczona               | Praca rusztowań - Rusztowanie rurowe zewnętrzne                                                    | r-g  | $1872 / 2 = 936,000$      |
| 3   | KNR 2-02<br>1614-02       | Daszki ochronne ciągłe o konstrukcji rurowej wzdłuż rusztowania o wysokości do 20m                 | m2   | $11 / 2 = 5,500$          |
| 4   | KNR-W 2-<br>02r97 1612-03 | Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20m                    | m2   | $880 / 2 = 440,000$       |
| 5   | KNR 2-02u2<br>1625-01     | Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych - osłony z plandeki na czas budowy                   | m2   | $880 / 2 = 440,000$       |
| 6   | Uproszczona               | Wykonanie inwentaryzacji opisowej i fotograficznej z dokładną numeracją                            | szt  | $1 / 2 = 0,500$           |
| 7   | KNR 19-01<br>0416-02      | Demontaż deskowania wieży, zabezpieczenie i skatalogowanie zgodnie z zaleceniem konserwatora (R=2) | m2   | $424 / 2 = 212,000$       |
| 8   | KNR 19-01<br>0405-05      | Demontaż elementów konstrukcyjnych wieży (R=2)                                                     | m    | 265,413                   |
| 9   | KNR 19-01<br>0440-01      | Przygotowanie desek z rozbiórki do ponownego użytku (50%)                                          | m2   | 0,000                     |
| 10  | KNR 19-01<br>0416-02      | Montaż deskowania wieży z wykorzystaniem części desek nadających się do użytku (R=2)               | m2   | 0,000                     |
| 11  | KNR 19-01<br>0405-05      | Montaż elementów konstrukcyjnych wieży (R=2)                                                       | m    | 465,413                   |
| 12  | KNNR 7 0903-<br>01        | Malowanie elementów drewnianych                                                                    | m    | $465,413 * 0,7 = 325,789$ |
| 13  | KNR 2-02<br>1604-03       | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20m - demontaż                                        | m2   | $880 / 2 = 440,000$       |
| 14  | KNR 2-02<br>1614-02       | Daszki ochronne ciągłe o konstrukcji rurowej wzdłuż rusztowania o wysokości do 20m - demontaż      | m2   | $11 / 2 = 5,500$          |
| 15  | KNR-W 2-<br>02r97 1612-03 | Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20m - demontaż         | m2   | $880 / 2 = 440,000$       |
| 16  | KNR 2-02u2<br>1625-01     | Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych - demontaż                                           | m2   | $880 / 2 = 440,000$       |
| 17  | Uproszczona               | Nadzór Konserwatora zabytków                                                                       | szt  | $1 / 2 = 0,500$           |