

## Przedmiar robót

### Prace konserwatorsko - budowlane pokrycia dachu kościoła parafialnego p.w. Niepokalanego Serca Najświętszej Maryi Panny w Łaziskach

Obiekt lub rodzaj robót: Kościół parafialny p.w. Niepokalanego Serca Najświętszej Maryi Panny w Łaziskach

Lokalizacja: Łaziska 43, 22-420 Skierbieszów, działka nr geod. 161

Kod CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych

Inwestor: Parafia p.w. Niepokalanego Serca Najświętszej Maryi Panny w Łaziskach, Łaziska 43, 22-420 Skierbieszów

Data opracowania:  
2023-02-24

Autor opracowania:  
inż. Jan Dworzycki

inż. JAN DWORZYCKI  
upr. bud. do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
nr ewid. LUB/0274/POOK/05

## Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Opracowanie kosztorysowe obejmuje remont dachu na kościele parafialnym p.w. Niepokalanego Serca Najświętszej Maryi Panny w Łaziskach.

Prace budowlane polegać będą na wymianie pokrycia dachowego i obróbek blacharskich, wymianie rynien i ołączenia dachu, wykonaniu deskowania pełnego, ułożeniu membrany wiatroizolacyjnej i maty paroprzepuszczalnej pod pokryciem.

## Przedmiar robót

| Nr | Podstawa                   | Opis robót   | Jm      | Ilość   |
|----|----------------------------|--|---------|---------|
|    | Kosztorys                  | <b>Prace konserwatorsko - budowlane pokrycia dachu kościoła parafialnego p.w. Niepokalanego Serca Najświętszej Maryi Panny w Łaziskach</b> |         |         |
| 1  | Element                    | <b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>   |         |         |
| 1  | KNR 225/307/1              | Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych i żelbetowych, budowa, na słupkach metalowych obetonowanych                                      | m2      | 140,000 |
| 2  | KNR 225/312/1              | Bramy z siatki w ramach stalowych ze słupkami przybramowymi, budowa, ze słupkami z rur lub kształowników stalowych                         | m2      | 10,000  |
| 3  | KNR 225/313/1              | Furtki drewniane obciążone siatką ze słupkami, słupki stalowe - budowa   | m2      | 2,000   |
| 4  | KNR 225/307/3              | Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych i żelbetowych, rozebranie, na słupkach metalowych obetonowanych                                  | m2      | 140,000 |
| 5  | KNR 225/312/3              | Bramy z siatki w ramach stalowych ze słupkami przybramowymi, rozebranie, ze słupkami z rur lub kształowników stalowych                     | m2      | 10,000  |
| 6  | KNR 225/313/4              | Furtki drewniane obciążone siatką ze słupkami, słupki stalowe - rozebranie   | m2      | 2,000   |
| 2  | Element                    | <b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>  |         |         |
| 7  | KNRW 401/545/2             | Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, nie nadającego się do użytku   | m2      | 325,000 |
| 8  | KNR 404/403/1              | Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu w odstępach   | m2      | 325,000 |
| 9  | KNRW 401/545/4             | Rozebranie rynien z blachy, nie nadających się do użytku   | m       | 40,000  |
| 10 | KNRW 401/545/8             | Rozebranie obróbek okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy, nie nadających się do użytku  | m2      | 128,000 |
| 11 | Kalkulacja indywidualna    | Rozebranie istniejącej instalacji odgromowej w obrębie dachu   | kpl     | 1,000   |
| 12 | Kalkulacja indywidualna    | Utylizacja materiałów z rozbiórki  | kpl     | 1,000   |
| 3  | Element                    | <b>ROBOTY BUDOWLANE</b>  |         |         |
| 13 | KNRW 202/1610/4            | Rusztowania ramowe warszawskie, 1-kolumnowe, wysokość do 10' m<br>Krotność=4   | kolumna | 1,000   |
| 14 | NNRNKB 202/1622/1          | Daszki ochronne wolno stojące o konstrukcji drewnianej (bez podłogi z desek), wykonywane wzdłuż budynków, pokrycie: deski na styk          | m2      | 16,000  |
| 15 | TZKNBK 6/1001/1 analogia   | Prowizoryczne zabezpieczenia połączeń dachowych, czasowe zabezpieczenie odkrytych połączeń dachowych                                       | m2      | 325,000 |
| 16 | KNR 202/501/1 (1) analogia | Wykonanie wiatroizolacji z folii, 1-warstwowo, o gęstości min. 145g/m2   | m2      | 325,000 |
| 17 | KNR 202/410/4 analogia     | Ołączenie połączeń dachowych kontrłatami 60x30 mm  | m2      | 325,000 |
| 18 | KNRW 202/410/1             | Deskowanie połączeń dachowych z tarcicy nasyconej  | m2      | 325,000 |
| 19 | KNR 401/630/1 (1) analogia | Impregnacja grzybobójcza metodą kąpielii, deski, łaty, listwy  | m3      | 12,838  |
| 20 | KNR 1312/602/1             | Obróbki blacharskie<br>R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000   | m2      | 128,000 |
| 21 | KNR 202/501/1 (1) analogia | Wykonanie membrany paroizolacyjnej na deskowaniu, 1-warstwowo, o gęstości min. 300g/m2   | m2      | 325,000 |
| 22 | KNR 202/9901/2 analogia    | Rynny dachowe montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej rynny półokrągłe o średnicy 13,5 cm, grafit                         | m       | 40,000  |
| 23 | TZKNBK 23/101/2 analogia   | Krycie dachu blacha tytanowo-cynkowa 0,7mm, antracyt   | m2      | 325,000 |
| 24 | Kalkulacja indywidualna    | Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome i pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta                        | kpl     | 1,000   |
| 25 | KNR 508/619/1              | Montaż w instalacji odgromowej, złącze do rynny okapowej, na dachu   | szt     | 10,000  |
| 26 | KNRW 403/1205/3            | Badania i pomiary instalacji, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy  | pomiar  | 10,000  |
| 27 | KNRW 403/1205/6            | Badanie skuteczności zerowania, pomiar za każdy następny   | pomiar  | 10,000  |

## Zestawienie robocizny

| Lp.   | Nazwa zawodu            | Jm  | Ilość            | Cena | Wartość |
|---|-------------------------|-----|------------------|------|---------|
| 1.  | Cieśle grupa II         | r-g | 111,79           |      |         |
| 2.  | Dekarze grupa II        | r-g | 62,725           |      |         |
| 3.  | Elektromonter grupa III | r-g | 1,397            |      |         |
| 4.  | Robocizna               | r-g | 65               |      |         |
| 5.  | Robotnicy               | r-g | 1 494,2084       |      |         |
| 6.  | Robotnicy grupa I       | r-g | 64,8122          |      |         |
| 7.  | Robotnicy grupa II      | r-g | 1,15542          |      |         |
| <b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń)</b> |                         |     | <b>1 801,088</b> |      |         |

## Zestawienie materiałów

| Lp.   | Nazwa materiału  | Jm  | Ilość    | Cena | Wartość |
|---|--|-----|----------|------|---------|
| 1.  | Akcesoria z kształtowników z blachy                                    | kg  | 11,4     |      |         |
| 2.  | Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm                        | m3  | 0,028    |      |         |
| 3.  | Beton zwykły z kruszywa naturalnego                                    | m3  | 5,4      |      |         |
| 4.  | Blacha stalowa płaska 0,5mm, ocynk                                     | m2  | 52       |      |         |
| 5.  | Blacha stalowa tytanowo-cynkowa 0,6mm                                  | m2  | 83       |      |         |
| 6.  | Blacha stalowa tytanowo-cynkowa 0,7mm                                  | m2  | 357,5    |      |         |
| 7.  | Brama dwuskrzydłowa  | kpl | 1,7      |      |         |
| 8.  | Denko rynnowe rozm. 135 mm, grafit                                     | szt | 16       |      |         |
| 9.  | Deski igl. obrz. wym.nas.gr.28-45mm,kl.III                             | m3  | 1,7875   |      |         |
| 10.   | Deski iglaste obrzynane  | m3  | 0,08125  |      |         |
| 11.   | Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 19-25 mm                    | m3  | 0,008    |      |         |
| 12.   | Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19 mm                      | m3  | 0,032    |      |         |
| 13.   | Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm                      | m3  | 0,832    |      |         |
| 14.   | Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 32 mm                      | m3  | 0,24     |      |         |
| 15.   | Deski iglaste obrzynane nasycone klasa III, grubości 19-25 mm          | m3  | 9,1      |      |         |
| 16.   | Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone klasa II grubości 32 mm     | m3  | 0,052    |      |         |
| 17.   | Drut stalowy okrągły miękki Fi'3 mm                                    | kg  | 1,92     |      |         |
| 18.   | Farba olejna do gruntowania  | dm3 | 2,96     |      |         |
| 19.   | Farba olejna nawierzchniowa  | dm3 | 5,8      |      |         |
| 20.   | Gwoździe budowlane okrągłe gołe  | kg  | 61,66    |      |         |
| 21.   | Gwoździe budowlane papowe zwykłe                                       | kg  | 32,5     |      |         |
| 22.   | Haki do muru   | kg  | 2,56     |      |         |
| 23.   | Klamra rynnowa połączeniowa fi 135mm, grafit                           | szt | 6        |      |         |
| 24.   | Klej konstrukcyjny, bezbarwny 310ml                                    | kg  | 2        |      |         |
| 25.   | Krawędziaki iglaste wymiarowe klasa II, 100x100 mm                     | m3  | 0,704    |      |         |
| 26.   | Lina stalowa ocynkowana Fi'6,3 mm                                      | m   | 210      |      |         |
| 27.   | Listwa podgąsiorowa 3,0mb  | m   | 90       |      |         |
| 28.   | Listwy iłaty iglaste wymiarowe nasycone klasa II 38x50 mm              | m3  | 1,95     |      |         |
| 29.   | Membrana paroizolacyjna o gęstości min.300g/m2                         | m2  | 380,25   |      |         |
| 30.   | Membrana wiatroizolacyjna o gęstości min. 145g/m2                      | m2  | 380,25   |      |         |
| 31.   | Płyty pomostowe długie   | m2  | 0,56     |      |         |
| 32.   | Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie                                  | m2  | 0,2      |      |         |
| 33.   | Podkładki z tworzyw sztucznych uszczelniające do gwoździ papowych      | kg  | 32,5     |      |         |
| 34.   | Pręty stalowe ocynkowane   | kpl | 1        |      |         |
| 35.   | Rynhak doczołowy fi135mm, grafit                                       | szt | 80       |      |         |
| 36.   | Rynny dachowe z blachy powlekanej półokrągłe Fi' 150 mm matowe, grafit | m   | 42       |      |         |
| 37.   | Siatka pleciona z drutu ocynkowanego                                   | m2  | 140,68   |      |         |
| 38.   | Słupki z rur stalowych   | szt | 46,08    |      |         |
| 39.   | Środek impreg-grzybobójczy   | kg  | 31,32472 |      |         |
| 40.   | Śruby  | kg  | 0,96     |      |         |
| 41.   | Taśma bitumiczna dekarska antracyt                                     | m   | 60       |      |         |
| 42.   | Taśma kalenicowa antracyt  | m   | 25       |      |         |
| 43.   | Wkręty farmerskie  | kg  | 6,5      |      |         |
| 44.   | Wkręty montażowe   | kg  | 18,85    |      |         |
| 45.   | Wkręty stalowe do drewna   | szt | 6,52     |      |         |
| 46.   | Wpust z klamerką zatraskową 135/100mm, grafit                          | szt | 10       |      |         |
| 47.   | Wsporniki dachowe  | kpl | 1        |      |         |
| 48.   | Zawiasy pasowe   | szt | 2,18     |      |         |
| 49.   | Złącza do rynny okapowej   | szt | 10       |      |         |
| <b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń)</b> |  |     |          |      |         |

## Zestawienie sprzętu

| Lp.   | Nazwa sprzętu                  | Jm  | Ilość        | Cena | Wartość |
|---|--------------------------------|-----|--------------|------|---------|
| 1.  | Rusztowania ramowe warszawskie | m-g | 12,52        |      |         |
| 2.  | Spawarka                       | m-g | 0,5          |      |         |
| 3.  | Środek transportowy            | m-g | 26,08        |      |         |
| 4.  | Wózek                          | m-g | 0,325        |      |         |
| 5.  | Wyciąg                         | m-g | 42,555       |      |         |
| <b>Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia)</b> |                                |     | <b>81,98</b> |      |         |

## Tabela elementów scalonych

| Nr   | Nazwa                         | Wartości bezpośrednie |   |   | Kp | Zysk | Wartość z narzutami |
|--|-------------------------------|-----------------------|---|---|----|------|---------------------|
|  |                               | R                     | M | S |    |      |                     |
| <b>Prace konserwatorsko - budowlane pokrycia dachu kościoła parafialnego p.w. Niepokalanego Serca Najświętszej Maryi Panny w Łaziskach</b>             |                               |                       |   |   |    |      |                     |
| 1  | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE (1 - 6) |                       |   |   |    |      |                     |
| 2  | ROBOTY ROZBIÓRKOWE (7 - 12)   |                       |   |   |    |      |                     |
| 3  | ROBOTY BUDOWLANE (13 - 27)    |                       |   |   |    |      |                     |
| <b>Suma elementów kosztorysu</b>   |                               |                       |   |   |    |      |                     |
| <b>Razem Prace konserwatorsko - budowlane pokrycia dachu kościoła parafialnego p.w. Niepokalanego Serca Najświętszej Maryi Panny w Łaziskach netto</b> |                               |                       |   |   |    |      |                     |