

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Oczyszczenie i impregnacja elewacji kościoła św. Wojciecha Biskupa  
męczennika w Kraśnicy

ADRES INWESTYCJI: 26-300 Opoczno, Kraśnica 53

NAZWA INWESTORA: Parafia rzymsko-katolicka p.w. Św. Wojciecha Bpa m.

ADRES INWESTORA: 26-300 Opoczno, Kraśnica 53

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Michał Bogusławski

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Charakterystyka obiektu do kosztorysu inwestorskiego dla inwestycji "Oczyszczenie i impregnacja elewacji kościoła św. Wojciecha Biskupa męczennika w Kraśnicy".

1. Opis techniczny stanu istniejącego

Przedmiotem inwestycji są elewacje kościoła pw. Św. Wojciecha w Kraśnicy, woj. Łódzkie. Zespół kościelny w Kraśnicy składa się z kościoła, kaplicy św. Wojciecha oraz cmentarza. Wszystkie obiekty objęte są ochroną w ramach gminnej ewidencji zabytków pod numerem 155/1601.

Elewacje z ciosów kamiennych piaskowcowych różnokolorowych. Obramienia okienne oraz boniowanie ujmujące naroża wykonane z kamienia piaskowcowego jednorodnego jasnokremowego. Powierzchnia ciosów i boni dłutowana, oryginalna spoina płaska, wapienna (lub wapienna z domieszką cementu) zachowana wewnątrz muru, wtórna cementowa z zewnątrz. Podmurówka z kamienia granitowego wielokolorowego formowanego w bonie, spoina cementowa profilowana z wypukłym wałkiem. Cokół wieńczą bloki z piaskowca jasnokremowego, profilowanego ze spływem. Schody frontowe z jasnokremowego piaskowca. Schody boczne z piaskowca czerwonego. Wokół kościoła opaska betonowa z korytkami odprowadzającymi wodą przy rurach spustowych. Dach kościoła z blachy ocynkowanej.

1.1 Wykaz podstawowych parametrów:

- Powierzchnia zabudowy: 695 m<sup>2</sup>,
- Powierzchnia elewacji: 1600 m<sup>2</sup>,
- Kubatura: ok. 11200 m<sup>3</sup>.

2. Stan projektowany

Podczas planowanych robót elewacje zewnętrzne kościoła zostaną oczyszczone z nawarstwień atmosferycznych oraz zaimpregnowane przeciwko ponownemu osadzaniu się nawarstwień i wnikaniu wody opadowej. Nie zmieni się kubatura oraz powierzchnia obiektu.

Oczyszczenie i impregnacja elewacji kościoła św. Wojciecha Biskupa męczennika w Kraśnicy  
Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Razem
1	Elewacja zachodnia - frontowa z wieżą	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Elewacja północna	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Elewacja wschodnia	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Elewacja południowa	0,00	0,00	0,00	0,00
	Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	0,00	0,00	0,00	0,00

**Słownie:**     *zero i 0/100 zł*

Oczyszczenie i impregnacja elewacji kościoła św. Wojciecha Biskupa męczennika w Kraśnicy

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: Oczyszczenie i impregnacja elewacji kościoła św. Wojciecha Biskupa męczennika w Kraśnicy</b>					
1		<b>Elewacja zachodnia - frontowa z wieżą</b>			
1 d.1	KNR AT-30 0103-04	Rusztowania elewacyjne ramowe Blitz 70 o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m, wysokość do 25 m	m2		
		47 + 59 + 28 + 36 + 29 + 36	m2	235,000	
		46 + 45	m2	91,000	
		27	m2	27,000	
		46 + 45	m2	91,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>444,000</b>
2 d.1	KNR AT-30 0402-04	Instalacje odgromowe z wykonaniem nowego uziomu sztucznego; wysokość rusztowania do 25 m	m2		
		poz.1	m2	444,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>444,000</b>
3 d.1	KNR AT-30 0403-04	Elementy dodatkowe i zabezpieczenia ochronne rusztowań o szerokości 0,73 m - siatka	m2		
		poz.1	m2	444,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>444,000</b>
4 d.1	KNR AT-30 0403-01	Elementy dodatkowe i zabezpieczenia ochronne rusztowań o szerokości 0,73 m - daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami	m		
		5,5	m	5,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,500</b>
5 d.1	KNR-W 2-02 0923-02	Osłony okien płytami pilśniowymi	m2		
		23,3	m2	23,300	
		10,6	m2	10,600	
		1,1	m2	1,100	
		10,6	m2	10,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,600</b>
6 d.1	KNR AT-26 0102-03	Impregnacja biobójcza ręczna	m2		
		36,4 + 49,6 + 26,8 + 26,9 + 35,8 + 35,7	m2	211,200	
		45,0 + 36,1	m2	81,100	
		26,0	m2	26,000	
		45,0 + 36,1	m2	81,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>399,400</b>
7 d.1	KNR 9-21 0106-02	Cięśniowe czyszczenie i mycie elewacji wodą zimną	m2		
		poz.6	m2	399,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>399,400</b>
8 d.1	KNR-W 4-01 0737-02 analogia	Oczyszczenie ściernie murów z wystrojem architektonicznym z cegły	m2		
		20% * poz.7	m2	79,880	
				<b>RAZEM</b>	<b>79,880</b>
9 d.1	KNR K-55 0103-02	Czyszczenie hydrościernie powierzchni betonowych niemalowanych pionowych	m2		
		poz.7	m2	399,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>399,400</b>
10 d.1	KNR 19-01 0826-04	Spoinowanie murów z kamienia obrobionego z wykuciem spoin	m2		
		20% * poz.7	m2	79,880	
				<b>RAZEM</b>	<b>79,880</b>

Oczyszczenie i impregnacja elewacji kościoła św. Wojciecha Biskupa męczennika w Kraśnicy

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1	KNR AT-26 0304-05	Wzmacnianie powierzchni preparatami płynnymi - ręcznie	m2		
		20% * poz.7	m2	79,880	
				<b>RAZEM</b>	<b>79,880</b>
12 d.1	KNR AT-26 0304-03 analogia	Hydrofobizacja powierzchni cegły preparatami płynnymi - ręcznie	m2		
		poz.7	m2	399,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>399,400</b>
13 d.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań 1 (pozycje: 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12)			
<b>2</b>		<b>Elewacja północna</b>			
14 d.2	KNR AT-30 0103-02	Rusztowania elewacyjne ramowe Blitz 70 o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m, wysokość do 15 m	m2		
		133 + 64 + 109 + 65 + 48 + 11 + 39 + 9 + 51 + 9 + 53 + 22	m2	613,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>613,000</b>
15 d.2	KNR AT-30 0402-02	Instalacje odgromowe z wykonaniem nowego uziomu sztucznego; wysokość rusztowania do 15 m	m2		
		poz.14	m2	613,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>613,000</b>
16 d.2	KNR AT-30 0403-04	Elementy dodatkowe i zabezpieczenia ochronne rusztowań o szerokości 0,73 m - siatka	m2		
		poz.14	m2	613,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>613,000</b>
17 d.2	KNR-W 2-02 0923-02	Oslony okien płytami piłśniowymi	m2		
		25,9	m2	25,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,900</b>
18 d.2	KNR AT-26 0102-03	Impregnacja biobójcza ręczna	m2		
		121,1 + 63,7 + 103,5 + 64,7 + 44,0 + 10,6 + 38,7 + 8,8 + 50,3 + 9,1 + 49,0 + 21,5	m2	585,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>585,000</b>
19 d.2	KNR 9-21 0106-02	Ciśnieniowe czyszczenie i mycie elewacji wodą zimną	m2		
		poz.18	m2	585,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>585,000</b>
20 d.2	KNR-W 4-01 0737-02 analogia	Oczyszczenie ściernie murów z wystrojem architektonicznym z cegły	m2		
		20% * poz.19	m2	117,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>117,000</b>
21 d.2	KNR K-55 0103-02	Czyszczenie hydrościernie powierzchni betonowych niemalowanych pionowych	m2		
		poz.19	m2	585,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>585,000</b>
22 d.2	KNR 19-01 0826-04	Spoinowanie murów z kamienia obrobionego z wykuciem spoin	m2		
		20% * poz.19	m2	117,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>117,000</b>
23 d.2	KNR AT-26 0304-05	Wzmacnianie powierzchni preparatami płynnymi - ręcznie	m2		
		20% * poz.19	m2	117,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>117,000</b>

Oczyszczenie i impregnacja elewacji kościoła św. Wojciecha Biskupa męczennika w Kraśnicy

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.2	KNR AT-26 0304-03 analogia	Hydrofobizacja powierzchni cegły preparatami płynnymi - ręcznie	m2		
		poz.19	m2	585,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>585,000</b>
25 d.2	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań 2 (pozycje: 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24)			
<b>3</b>		<b>Elewacja wschodnia</b>			
26 d.3	KNR AT-30 0103-02	Rusztowania elewacyjne ramowe Blitz 70 o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m, wysokość do 15 m	m2		
		100	m2	100,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,000</b>
27 d.3	KNR AT-30 0402-02	Instalacje odgromowe z wykonaniem nowego uziomu sztucznego; wysokość rusztowania do 15 m	m2		
		poz.26	m2	100,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,000</b>
28 d.3	KNR AT-30 0403-04	Elementy dodatkowe i zabezpieczenia ochronne rusztowań o szerokości 0,73 m - siatka	m2		
		poz.26	m2	100,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,000</b>
29 d.3	KNR-W 2-02 0923-02	Oslony okien płytami pilśniowymi	m2		
		6,9	m2	6,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,900</b>
30 d.3	KNR AT-26 0102-03	Impregnacja biobójcza ręczna	m2		
		93,1	m2	93,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>93,100</b>
31 d.3	KNR 9-21 0106-02	Cięsniowe czyszczenie i mycie elewacji wodą zimną	m2		
		poz.30	m2	93,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>93,100</b>
32 d.3	KNR-W 4-01 0737-02 analogia	Oczyszczenie ściernie murów z wystrojem architektonicznym z cegły	m2		
		20% * poz.31	m2	18,620	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,620</b>
33 d.3	KNR K-55 0103-02	Czyszczenie hydrościernie powierzchni betonowych niemalowanych pionowych	m2		
		poz.31	m2	93,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>93,100</b>
34 d.3	KNR 19-01 0826-04	Spoinowanie murów z kamienia obrobionego z wykuciem spoin	m2		
		20% * poz.31	m2	18,620	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,620</b>
35 d.3	KNR AT-26 0304-05	Wzmacnianie powierzchni preparatami płynnymi - ręcznie	m2		
		20% * poz.31	m2	18,620	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,620</b>
36 d.3	KNR AT-26 0304-03 analogia	Hydrofobizacja powierzchni cegły preparatami płynnymi - ręcznie	m2		
		poz.31	m2	93,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>93,100</b>

Oczyszczenie i impregnacja elewacji kościoła św. Wojciecha Biskupa męczennika w Kraśnicy

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.3	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań 3 (pozycje: 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36)			
<b>4</b>		<b>Elewacja południowa</b>			
38 d.4	KNR AT-30 0103-02	Rusztowania elewacyjne ramowe Blitz 70 o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m, wysokość do 15 m	m2		
		133 + 65 + 107 + 64 + 50 + 10 + 8 + 51 + 9 + 53 + 22	m2	572,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>572,000</b>
39 d.4	KNR AT-30 0402-02	Instalacje odgromowe z wykonaniem nowego uziomu sztucznego; wysokość rusztowania do 15 m	m2		
		poz.38	m2	572,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>572,000</b>
40 d.4	KNR AT-30 0403-04	Elementy dodatkowe i zabezpieczenia ochronne rusztowań o szerokości 0,73 m - siatka	m2		
		poz.38	m2	572,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>572,000</b>
41 d.4	KNR AT-30 0403-01	Elementy dodatkowe i zabezpieczenia ochronne rusztowań o szerokości 0,73 m - daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami	m		
		2,0	m	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
42 d.4	KNR-W 2-02 0923-02	Oslony okien płytami pilśniowymi	m2		
		28,2	m2	28,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,200</b>
43 d.4	KNR AT-26 0102-03	Impregnacja biobójcza ręczna	m2		
		121,1 + 65,0 + 101,0 + 64,4 + 45,8 + 10,4 + 5,2 + 49,8 + 8,5 + 49,8 + 21,5	m2	542,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>542,500</b>
44 d.4	KNR 9-21 0106-02	Cięśniowe czyszczenie i mycie elewacji wodą zimną	m2		
		poz.43	m2	542,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>542,500</b>
45 d.4	KNR-W 4-01 0737-02 analogia	Oczyszczenie ściernie murów z wystrojem architektonicznym z cegły	m2		
		20% * poz.44	m2	108,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>108,500</b>
46 d.4	KNR K-55 0103-02	Czyszczenie hydrościernie powierzchni betonowych niemalowanych pionowych	m2		
		poz.44	m2	542,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>542,500</b>
47 d.4	KNR 19-01 0826-04	Spoinowanie murów z kamienia obrobionego z wykuciem spoin	m2		
		20% * poz.44	m2	108,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>108,500</b>
48 d.4	KNR AT-26 0304-05	Wzmacnianie powierzchni preparatami płynnymi - ręcznie	m2		
		20% * poz.44	m2	108,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>108,500</b>
49 d.4	KNR AT-26 0304-03 analogia	Hydrofobizacja powierzchni cegły preparatami płynnymi - ręcznie	m2		
		poz.44	m2	542,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>542,500</b>

Oczyszczenie i impregnacja elewacji kościoła św. Wojciecha Biskupa męczennika w Kraśnicy

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.4	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań 4 (pozycje: 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49)			