

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont kościoła pw. Podwyższnia Krzyża Świętego w Kwietniewie-elewacje  
ADRES INWESTYCJI : Kwietniewo, gmina Rychliki, pow. elbląski, woj. warmińsko - mazurskie, Kwietniewo 45, 14-411 Rychliki  
INWESTOR : GMINA RYCHLIKI  
ADRES INWESTORA : RYCHLIKI 86, 14-411 RYCHLIKI  
BRANŻA : BUDOWLANA i KONSERWATORSKA  
DATA OPRACOWANIA : 09-09-2024

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
09-09-2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 KONSERWACJA LICA I ELEMENTÓW CEGLANYCH</b>					
1	<b>KNR 19-01</b>	Rozebranie istniejących obróbek blacharskich oraz pozostałych elementów	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0531-03</b>	ahistorycznych oraz luźnych partii górnych elewacji			
	<b>analogia</b>	42.80	m <sup>2</sup>	42.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.80</b>
2	<b>TZKNBK IV -</b>	Ostrożne usunięcie zdeintegrowanych i spękanych cegieł -demontaz przemu-	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>543</b>	rowań wykonanych zaprawami cementowymi			
		wraz z usunięciem wylewek parapetowych i zdeintegrowanych fragmentów			
		zapraw i budulaca	m <sup>3</sup>	27.50	
		27.50		<b>RAZEM</b>	<b>27.50</b>
3	<b>TZKNC N-K/</b>	Usuwanie z powierzchni muru współczesnych uzupełnień	dm <sup>2</sup>		
d.1	<b>VI 1/4-d</b>	portal wejściowy i ościeża			
	<b>analogia</b>	1680*0.1	dm <sup>2</sup>	168.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>168.00</b>
4	<b>KNR 19-01</b>	Naprawa pęknięć - likwidacja pęknięć ścian z zastosowaniem drutu śrubowa-	m		
d.1	<b>0312-01</b>	nego ze stali nierdzewnej			
	<b>analogia</b>	przeszycie spękań na ścianach nierdzewnym prętem śrubowym	m	64.00	
		32*2		<b>RAZEM</b>	<b>64.00</b>
5	<b>KNNR-W 3</b>	Usuwanie zabrudzeń murów oraz pozostałości mikroorganizmów	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>1208-01</b>	Krotność = 2			
	<b>analogia</b>	< elewacja południowa> 90.2	m <sup>2</sup>	90.20	
		< klatka schodowa> 26.80	m <sup>2</sup>	26.80	
		< kruchta> 39.50	m <sup>2</sup>	39.50	
		<elewacja północna>108.60	m <sup>2</sup>	108.60	
		< ściana wschodnia> 148.6	m <sup>2</sup>	148.60	
		< elewacja zachodnia> 23.2	m <sup>2</sup>	23.20	
		< wieża 3 ściany> 59.30	m <sup>2</sup>	59.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>496.20</b>
6	<b>TZKNBK XV</b>	Wzmocnienie strukturalne zachowanych materiałów historycznych	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0104-01</b>	Krotność = 2			
	<b>analogia</b>	0.6*496.20	m <sup>2</sup>	297.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>297.72</b>
7	<b>TZKNBK IV -</b>	Odtworzenie - wymurowanie rozebranych fragmentów gzymsów, zwieńczenia	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>72</b>	sterczyń, nakryw i parapetów			
	<b>analogia</b>	cegły o parametrach i wyglądzie zbliżonym do oryginalnych materiałów murowa-			
		ne na zaprawę renowacyjną	m <sup>3</sup>	27.50	
		27.50		<b>RAZEM</b>	<b>27.50</b>
8	<b>KNR 19-01</b>	Uzupełnienie ubytków cegieł zaprawą imitującą ceramikę	szt.		
d.1	<b>0331-03</b>	dotyczy mniejszych ubytków w materiale ceramicznym			
	<b>analogia</b>	280	szt.	280.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>280.00</b>
9	<b>KNR 19-01</b>	Spoinowanie murów fugą renowacyjną - uzupełnienie ubytków zapraw w spoi-	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0827-01</b>	nach zaprawą wapienną			
	<b>analogia</b>	496.20	m <sup>2</sup>	496.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>496.20</b>
10	<b>KNNR-W 3</b>	Scalenie kolorystyczne - elementy ceglane	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>1202-02</b>				
	<b>analogia</b>	496.20	m <sup>2</sup>	496.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>496.20</b>
11	<b>KNR 19-01</b>	Hydrofobizacja powierzchni muru ceglanego	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0643-06</b>	Krotność = 4			
	<b>analogia</b>	nakrywy i parapety, zwieńczenia muru			
		109	m <sup>2</sup>	109.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.00</b>
12	<b>wycena in-</b>	Uzupełnienie portalu wejściowego i ościeży z kształtek ceramicznych - prace	dm <sup>2</sup>		
d.1	<b>dywidualna</b>	knserwatorskie scalone			
		1680	dm <sup>2</sup>	1680.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1680.00</b>
<b>2 KONSERWACJA ELEMENTÓW DREWNIANYCH - POSZYCIE WIEŻY</b>					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.2	<b>TZKNBK XII</b> <b>0418-05</b> <b>analogia</b>	Ostrożny demontaż uszkodzonych fragmentów szalunków i desek Krotność = 2 0.6*192.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 115.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.74</b>
14 d.2	<b>TZKNBK XV</b> <b>0433-01</b> <b>analogia</b>	Przygotowanie stolarki (oczyszczenie, rozmontowanie, zabezpieczenie itp.) Krotność = 2 oczyszczenie mechaniczne drewna 0.4*192.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 77.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.16</b>
15 d.2	<b>TZKNBK XII</b> <b>0419-06</b> <b>analogia</b>	Ręczne szlifowanie elem.(płaszczyzn) gładkich wraz z uzupełnieniem mniejszych ubytków 77.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 77.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.16</b>
16 d.2	<b>TZKNBK XX</b> <b>2601-03</b> <b>analogia</b>	Uzupełnienie poszycia - z listew fazowanych lub z drobnymi profilami umocowanych na zakładkę pionowo 0.6*192.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 115.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.74</b>
17 d.2	<b>TZKNBK XII</b> <b>0419-06</b> <b>analogia</b>	Ręczne szlifowanie elem.(płaszczyzn) gładkich Krotność = 2 szlifowanie uzupełnionych elementów 115.74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 115.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.74</b>
18 d.2	<b>TZKNBK VII</b> <b>-166</b>	Odgrzybianie przez powlekanie elem.drewnianych desek lub płyt preparatem biobójczym Krotność = 2 192.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 192.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>192.90</b>
19 d.2	<b>TZKNBK XV</b> <b>0434-01</b> <b>analogia</b>	Zagruntowanie drewna - zabezpieczenie bezbarwną, matową powłoką ochronną 192.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 192.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>192.90</b>
20 d.2	<b>TZKNBK XV</b> <b>0437-01</b>	Malowanie - scalenie kolorystyczne impregnatem barwym przycienianym Krotność = 2 192.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 192.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>192.90</b>
<b>3 KONSERWACJA LICA MURU KAMIENNEGO</b>					
21 d.3	<b>KNNR-W 3</b> <b>1208-01</b>	Wstępne oczyszczenie powierzchni muru kamiennego sprężonym powietrzem Krotność = 2 < elewacja południowa> 5.40 < klatka schodowa> 0 < kruchta> 3.1 <elewacja północna>19.40 < ściana wschodnia> 8.30 < elewacja zachodnia> 3.20 < wieża 3 ściany> 9.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.40 0.00 3.10 19.40 8.30 3.20 9.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.20</b>
22 d.3	<b>KNR 4-01</b> <b>0701-06</b>	Skucie tynków wtórnych i cementowych uzupełnień 49.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 49.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.20</b>
23 d.3	<b>KNR 19-01</b> <b>0828-01</b> <b>analogia</b>	Wykucie starych spoin na murach - mury gładkie usunięcie zdeintegrowanych zapraw z pomiędzy głazów 49.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 49.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.20</b>
24 d.3	<b>TZKNBK VIII</b> <b>05-147</b>	Czyszczenie murów metodą strumieniową z użyciem aparatów mikro-mgławicowych, z zast. niskiego zakresu ciśnienia tj. 0,2-2 barów, i użyciu ścierniwa o drobnej frakcji ziaren; 49.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 49.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.20</b>
25 d.3	<b>KNR 19-01</b> <b>0645-03</b>	Dezynfekcja powierzchni preparatem o właściwościach biobójczych - 100% Krotność = 2 49.20 ( np. Biotin R, roztwóre 3-5% Algat lub inny)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 49.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.20</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26 d.3	<b>KNR 19-01</b> <b>0326-21</b> <b>analogia</b>	Spoinowanie murów z kamienia cyklopowe  spoinowanie muru zaprawą wapieną z dodatkiem białego cementu barwioną w masie pod kolor zaprawy zachowanej w spoinach 49.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  49.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.20</b>
27 d.3	<b>KNR 19-01</b> <b>0643-06</b> <b>analogia</b>	Hydrofobizacja powierzchni muru Krotność = 2  49.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  49.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.20</b>
<b>4 KONSERWACJA WYPRAW TYNKARSKICH</b>					
28 d.4	<b>KNR 4-01</b> <b>0701-02</b> <b>analogia</b>	Ostrożne odbicie wtórnych tynków  usunięcie ostrożne współczesnych fragmentów wypraw i nawarstwień - zacierki wykonane zaprawą cementową < elewacja południowa> 18.7 < klatka schodowa> 0 < kruchta>0 <elewacja północna>12.90 < ściana wschodnia> 72 < elewacja zachodnia> 0 < wieża 3 ściany> 0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  18.70 0.00 0.00 12.90 72.00 0.00 0.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.60</b>
29 d.4	<b>KNNR-W 3</b> <b>1201-01</b> <b>analogia</b>	Oczyszczenie murów - ostrożne usunięcie zabrudzeń wraz z oznaczeniem zachowanych pozostałości wypraw Krotność = 4 wraz z inwentaryzacją zachowanych pobiał 103.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  103.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.60</b>
30 d.4	<b>TZKNBK XV</b> <b>0104-01</b>	Wzmocnienie strukturalne zachowanych oryginalnych tynków preparatem hydrofilnym Krotność = 4 konsolidacja wypraw hydrofilnym preparatem oraz wzmocnienie dyspersją nanowąpną 103.60*0.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.72</b>
31 d.4	<b>KNR 19-01</b> <b>0830-03</b> <b>analogia</b>	Podklejenie pustek i odpojeń  20.72	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.72</b>
32 d.4	<b>KNR 19-01</b> <b>0816-01</b> <b>analogia</b>	Uzupełnienie ubytków tynków zaprawą wapienną barwioną w masie  0.8*103.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  82.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.88</b>
33 d.4	<b>KNR 19-01</b> <b>1302-02</b>	Pomalowanie powierzchni tynków farbą wapienną Krotność = 2 103.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  103.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.60</b>
34 d.4	<b>KNR 19-01</b> <b>0643-06</b> <b>analogia</b>	Hydrofobizacja powierzchni tynków Krotność = 2  103.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  103.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.60</b>
<b>5 KONSERWACJA STOLARKI ELEWACYJNEJ</b>					
35 d.5	<b>TZKNBK XII</b> <b>0419-06</b>	Ręczne cyklinowanie i szlifowanie elem.(płaszczyzn) gładkich o pow.ponad 1.0 m2 Krotność = 5 oczyszczenie z powłok malarskich oraz z produktów korozji drzwi wejściowe główne, drzwi kruchty południowej, drzwi do klatki schodowej 10.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.40</b>
36 d.5	<b>TZKNBK XII</b> <b>0403-65</b>	Naprawa płaszczyzn elem.stolarki poleg.na wstawieniu fleków o pow.do 0.5 dm2 68	msc.  msc.	  68.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.00</b>
37 d.5	<b>TZKNBK XV</b> <b>0431-01</b>	Zagruntowanie stolarki z uprzednim poszpachlowaniem Krotność = 2 10.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.40</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38 d.5	<b>TZKNBK XV</b> <b>0437-01</b> <b>analogia</b>	Malowanie farbą olejną stolarki - pierwszy raz 10.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.40</b>
39 d.5	<b>TZKNBK XV</b> <b>0437-02</b> <b>analogia</b>	Malowanie farbą olejną stolarki - drugi raz 10.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.40</b>
40 d.5	<b>TZKNBK XV</b> <b>0545-01</b>	Oczyszczenie z rdzy szczotkami stalowymi - okuć drzwi Krotność = 5 0.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.80</b>
41 d.5	<b>TZKNBK XV</b> <b>0546-01</b>	Pomalowanie minią okuć Krotność = 2 0.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.80</b>
42 d.5	<b>TZKNBK XV</b> <b>0547-01</b> <b>analogia</b>	Pomalowanie farbą olejną okuć drzwi - pierwszy raz 0.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.80</b>
43 d.5	<b>TZKNBK XV</b> <b>0547-02</b> <b>analogia</b>	Pomalowanie farbą olejną okuć drzwi - drugi raz 0.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.80</b>
<b>6 RUSZTOWANIA</b>					
44 d.6	<b>KNR 2-02</b> <b>1610-02</b> <b>analogia</b>	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 16 m  <wieża i szczyt> $(8.36+6+6)*16+15.42*16$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 572.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>572.48</b>
45 d.6	<b>KNR 2-02</b> <b>1610-01</b> <b>analogia</b>	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m  $462.432 <(4,35+2,74+25,84+14,13+4,8+3,82+3,6+3,6+2,16)*6,80+4,8*4,20>$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 462.432	
				<b>RAZEM</b>	<b>462.432</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	druk stalowy okrągły 3 mm	kg	9.314		9.314			
2.	gwoździe budowlane okrągłe gołe'	kg	0.760		0.760			
3.	gwoździe	kg	11.574		11.574			
4.	haki do muru	kg	12.419		12.419			
5.	roztwór np. Konsil Z lub równorzędny	kg	344.052		344.052			
6.	farba sucha ziemna'	kg	198.480		198.480			
7.	farba mineralna	kg	12.432		12.432			
8.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	2.834		2.834			
9.	zaprawa iniekcyjna	kg	4.144		4.144			
10.	zaprawa'	m <sup>3</sup>	4.200		4.200			
11.	sucha mieszanka do tynków	kg	928.256		928.256			
12.	zaprawa wapienna barwiona w masie	m <sup>3</sup>	0.522		0.522			
13.	zaprawa'	m <sup>3</sup>	1.489		1.489			
14.	zaprawa	m <sup>3</sup>	96.369		96.369			
15.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.146		0.146			
16.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.135		0.135			
17.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.242		0.242			
18.	deski iglaste wymiarowe nasyczone 28-45 mm kl.II'	m <sup>3</sup>	9.259		9.259			
19.	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m <sup>2</sup>	25.202		25.202			
20.	płyty pomostowe robocze	m <sup>2</sup>	6.359		6.359			
21.	płyty pomostowe komunikacyjne	m <sup>2</sup>	0.207		0.207			
22.	woda	m <sup>3</sup>	0.729		0.729			
23.	woda'	m <sup>3</sup>	19.848		19.848			
24.	kształtki ceramiczne	szt.	287.280		287.280			
25.	zaprawa	kg	27.720		27.720			
26.	preparat biobójczy	kg	405.090		405.090			
27.	deski iglaste	m <sup>3</sup>	0.007		0.007			
28.	preparat krzemorganiczny	kg	179.875		179.875			
29.	impregnat / lazura wodna	kg	19.290		19.290			
30.	pokost	kg	3.984		3.984			
31.	impregnat bawiący	kg	11.574		11.574			
32.	farba podkładowa	kg	3.086		3.086			
33.	farba renowacyjna do drewna	kg	0.832		0.832			
34.	farba olejna do stali	kg	0.048		0.048			
35.	farba renowacyjna do drewna'	kg	0.832		0.832			
36.	farba olejna do stali'	kg	0.048		0.048			
37.	terpentyna	kg	7.716		7.716			
38.	terpentyna'	kg	0.520		0.520			
39.	ugier	kg	0.208		0.208			
40.	szpachel	kg	8.488		8.488			
41.	minia	kg	0.602		0.602			
42.	zaprawa	m <sup>3</sup>	6.875		6.875			
43.	cegła doborowa	szt.	7755.000		7755.000			
44.	druk śrubowany		64.000		64.000			
45.	materiały pomocnicze	zł						
46.	materiały pomocnicze	zł						
						<b>RAZEM</b>		

Słownie: