

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

,

NAZWA INWESTYCJI : Konserwacja i restauracja średniowiecznej Baszty Kościelnej wraz z gotyckim murem obronnym, położonych w kompleksie Bazyliki Mniejszej w Chojnicach
ADRES INWESTYCJI : Plac Kościelny 5, 89-600 Chojnice
INWESTOR : Parafia Rzymskokatolicka pw. Ścięcia Św. Jana Chrzciciela w Chojnicach
ADRES INWESTORA : Plac Kościelny 5, 89-600 Chojnice

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Branża budowlana			
1.1		Zagospodarowanie terenu			
1 d.1.1	KNR 2-02 0218-02	Schody terenowe z płyt granitowych	m ²		
		10.165	m ²	10.165	
				RAZEM	10.165
2 d.1.1	KNR-W 2-02 1035-01	Poręcze	m		
		5.4	m	5.400	
				RAZEM	5.400
3 d.1.1	KNR 2-02 0207-03	Ściany żelbetowe wraz z wykończeniem	m ²		
		34.1	m ²	34.100	
				RAZEM	34.100
4 d.1.1	KNR-W 2-02 1035-01	Balustrady	m		
		5.4	m	5.400	
				RAZEM	5.400
1.2		Stolarka drzwiowa i okienna			
5 d.1.2	KNKRB 2 1001-04	Okna drewniane	m ²		
		25.862	m ²	25.862	
				RAZEM	25.862
6 d.1.2	KNKRB 2 1002-01	Drzwi DZ1	m ²		
		1.157	m ²	1.157	
				RAZEM	1.157
1.3		Dach i więźba			
7 d.1.3	TZKNBK VI - 134	Ostrożne rozebranie pokrycia dachowego z dachówki zakładkowej, marsylskiej, korytkowej, holenderskiej, mnich-mniszki	m ²		
		56.903	m ²	56.903	
				RAZEM	56.903
8 d.1.3	KNR 4-04 0507-05	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki - gąsior	m		
		6.95	m	6.950	
				RAZEM	6.950
9 d.1.3	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		12+3.5	m	15.500	
				RAZEM	15.500
10 d.1.3	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		6.95*2	m	13.900	
				RAZEM	13.900
11 d.1.3	KNR 4-01 0430-04	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt do 24 cm	m ²		
		56.903	m ²	56.903	
				RAZEM	56.903
12 d.1.3	KNR 4-01 0610-01	Odgrybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgrybiania do 2 m ²	m ²		
		120	m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
13 d.1.3	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m ²		
		120	m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
14 d.1.3	TZKNC N-K/ III t.04-b.01	Nasycenie trwałe środkami odkażającymi - powierzchnia gładka zniszczona przez owady do 25%	m ²		
		120	m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
15 d.1.3	TZKNC N-K/ III t.06-a.01	Uzupełnienie ubytków drewna do 10% - powierzchnia gładka Zakres prac przyjęty do wykonania ubytków - przygotowanie powierzchni do uzupełnienia z jej oczyszczeniem - nasączenie żywicą płynną pędzlem powierzchni stykającej z uzupełnieniem (żywica i trociny) - nasączenie wgłębne poprzez nakłuwanie miejsc stykających się z uzupełnieniem następnie po zaszalowaniu miejsc do uzupełnienia trzeba wykonać - uzupełnienie ubytków z żywicami i trocinami wykonanie scalenia struktury uzupełnionego materiału	dm ²		
		1500	dm ²	1500.000	
				RAZEM	1500.000
16 d.1.3	KNR 19-01 0405-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachów - koniec krokwi	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
17 d.1.3	KNR 19-01 0405-05 analogia	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachów - przypustnice	m		
		20	m	20.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 19-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych ścian drewnianych - słupy	m	RAZEM	20.000
d.1.3	0405-03	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
19	KNKRB 2	Łaty i kontrłaty	m ²		
d.1.3	0405-03	Krotność = 2	m ²	56.903	
		56.903		RAZEM	56.903
20	KNR K-05	Mocowanie na krokwiach membrany dachowej	m ²		
d.1.3	0103-01	56.903	m ²	56.903	
				RAZEM	56.903
21	KNKRB 2	Pokrycie dachu dachówką karpiówką podwójnie	m ²		
d.1.3	0401-01	56.903	m ²	56.903	
				RAZEM	56.903
22	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytan-cynk	m ²		
d.1.3	0506-02	42.12	m ²	42.120	
				RAZEM	42.120
23	NNRNKB	(z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy tytan-cynk półokrągłych o śr. 15 cm	m		
d.1.3	202 0517-04	13.9	m	13.900	
				RAZEM	13.900
24	NNRNKB	(z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy tytan-cynk okrągłych o śr. 12 cm	m		
d.1.3	202 0519-03	15.5	m	15.500	
				RAZEM	15.500
25	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.1.3	0613-03	Krotność = 2	m ²	56.903	
		56.903		RAZEM	56.903
26	KNR K-05	Folia paroprzepuszczalna	m ²		
d.1.3	0103-01	56.903	m ²	56.903	
				RAZEM	56.903
27	KNR 2-02	Okładziny stropów pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na rusztach	m ²		
d.1.3	2006-04	56.903	m ²	56.903	
				RAZEM	56.903
28	KNR 19-01	Odeskowanie szczytów dachowych	m ²		
d.1.3	0418-03	5.7*4*0.5	m ²	11.400	
				RAZEM	11.400
29	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.1.3	0613-03	Krotność = 2	m ²	11.400	
		11.4		RAZEM	11.400
30	KNR K-05	Folia paroprzepuszczalna	m ²		
d.1.3	0103-01	11.4	m ²	11.400	
				RAZEM	11.400
31	analiza indywidualna	Podkonstrukcja stalowa	kpl.		
d.1.3		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR K-05	Mocowanie membrany dachowej	m ²		
d.1.3	0103-01	11.4	m ²	11.400	
				RAZEM	11.400
33	KNR 19-01	Przemurowanie komina	m ³		
d.1.3	0332-02	1.27*0.7*4	m ³	3.556	
				RAZEM	3.556
1.4		Schody wewnętrzne			
34	analiza indywidualna	Schody wewnętrzne	kpl.		
d.1.4		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.5		Strop antresola			
35	KNNR-W 3	Deska podłogowa	m ²		
d.1.5	0806-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		14.7	m ²	14.700	
				RAZEM	14.700
36	TZKNC N-K/ d.1.5 III t.04-b.01	Nasycenie trwałe środkami odkażającymi - powierzchnia gładka zniszczona przez owady do 25% 120	m ² m ²	 120.000	
				RAZEM	120.000
37	TZKNC N-K/ d.1.5 III t.06-a.01	Uzupełnienie ubytków drewna do 10% - powierzchnia gładka Zakres prac przyjęty do wykonania ubytków - przygotowanie powierzchni do uzupełnienia z jej oczyszczeniem -nasączenie żywicą płynną pędzlem powierzchni stykającej z uzupełnieniem (żywica i trociny)- nasączenie wgłębne poprzez nakłuwanie miejsc stykających się z uzupełnieniem następnie po zaszalowaniu miejsc do uzupełnienia trzeba wykonać - uzupełnienie ubytków z żywicami i trocinami wykonanie scalenia struktury uzupełnionego materiału 2500	dm ² dm ²	 2500.000	
				RAZEM	2500.000
38	KNR 2-02 d.1.5 0407-01	Podkonstrukcja 3x6 cm wraz z wełną mineralną 1.47	m ³ m ³	 1.470	
				RAZEM	1.470
39	KNR 2-02 d.1.5 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych -folia 14.7	m ² m ²	 14.700	
				RAZEM	14.700
40	KNR 2-02 d.1.5 2006-04	Okładziny stropów pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na rusztach 14.7	m ² m ²	 14.700	
				RAZEM	14.700
41	KNR 2-02 d.1.5 0407-01	Belka drewniana 20x20 1.47	m ³ m ³	 1.470	
				RAZEM	1.470
42	TZKNCBK IV d.1.5 6-185-01	Założenie belek stalowych dwuteowych o wysokości 80-100mm, 120mm lub 140-360mm z osiatkowaniem 489.6	kg kg	 489.600	
				RAZEM	489.600
1.6		Wyburzenia			
43	KNR-W 4-01 d.1.6 0348-04	Rozebranie elementów do wyburzenia 28.55	m ³ m ³	 28.550	
				RAZEM	28.550
44	KNR-W 4-01 d.1.6 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 28.55	m ³ m ³	 28.550	
				RAZEM	28.550
1.7		Posadzka parter			
45	TZKNCBK XI d.1.7 0101-03	Posadzki z klinkieru drogowego na płask na podkładzie z zaprawy cem.-wap. 11	m ² m ²	 11.000	
				RAZEM	11.000
46	analiza indywidualna	Konserwacja reliktów posadzki 2.12	m ² m ²	 2.120	
				RAZEM	2.120
1.8		Prace konserwatorskie mur obronny			
47	TZKNC N-K/ d.1.8 VI 1/1-d	Wstępne odczyszczenie powierzchni 18.9*9.5+5*5.9	m ² m ²	 209.050	
				RAZEM	209.050
48	TZKNC N-K/ d.1.8 VI 1/13-a	Zniszczenie żywotności mikroorganizmów w porach kamienia i cegły metodą chemiczną 209.05	m ² m ²	 209.050	
				RAZEM	209.050
49	TZKNC N-K/ d.1.8 VI 2/3-a	Wzmocnienie strukturalne powierzchni kamienia, cegły oraz oryginalnej spoiny. (209.05)*100*40%	dm ² dm ²	 8362.000	
				RAZEM	8362.000
50	Kalkulacja d.1.8 własna	Oczyszczenie elewacji metodą strumieniowo-ścierną - prace wykonywać pod nadzorem konserwatora dzieł sztuki 209.5	m ² m ²	 209.50	
				RAZEM	209.50
51	KNR 19-01 d.1.8 0317-06	Naprawa powierzchni murów z kamienia z wykuciem o gł. do 30 cm i pow. ponad 0,35 m2 200	msc msc	 200.000	
				RAZEM	200.000
52	KNR 19-01 d.1.8 0315-01	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1 cegły - 1 cegła	msc		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		500	m ²	500.000	
				RAZEM	500.000
53 d.1.8	TZKNC N-K/ VI 2/5-a	Zastrzyki wgłębne.	dm ²		
		1000	dm ²	1000.000	
				RAZEM	1000.000
54 d.1.8	Kalkulacja własna	Spoinowanie murów w partiach poziomych, narażonych na stały kontakt z wodą opadową. 18.9*0.5	m ²		
			m ²	9.450	
				RAZEM	9.450
55 d.1.8	KNR 19-01 0325-03	Spoinowanie murów gładkich z cegły gotyckiej i kamienia	m ²		
		209.05*50%	m ²	104.525	
				RAZEM	104.525
56 d.1.8	TZKNCB IV - 486 analogia	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ścian na głębokość 7 cm na zaprawie wapiennej o grubości 1/2 ceg. System napraw i wzmocnienia konstrukcji murowanych prętami z nierdzewnej stali austenicznej o średnicy 6mm, zaprawa tiksotropowa 200	m		
			m	200.000	
				RAZEM	200.000
57 d.1.8	KNR AT-05 1651a-04	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, 07 m o wys. do 25 m 210	m ²		
			m ²	210.000	
				RAZEM	210.000
58 d.1.8 r.16 z.sz.5.15	KNR 2-02	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.)			
1.9		Prace konserwatorskie elewacja baszty			
59 d.1.9	TZKNC N-K/ VI 1/1-d	Wstępne odczyszczenie powierzchni	m ²		
		8.4*11+14*4.9+5.4*6.4+2.8*4+8.4*6.5-20	m ²	241.360	
				RAZEM	241.360
60 d.1.9	TZKNC N-K/ VI 1/13-a	Zniszczenie żywotności mikroorganizmów w porach kamienia i cegły metodą chemiczną 241.36	m ²		
			m ²	241.360	
				RAZEM	241.360
61 d.1.9	TZKNC N-K/ VI 2/3-a	Wzmocnianie strukturalne powierzchni kamienia, cegły oraz oryginalnej spoiny. 241.36*100*40%	dm ²		
			dm ²	9654.400	
				RAZEM	9654.400
62 d.1.9	Kalkulacja własna	Oczyszczenie elewacji metodą strumieniowo-ścierną - prace wykonywać pod nadzorem konserwatora dzieł sztuki 241.36	m ²		
			m ²	241.36	
				RAZEM	241.36
63 d.1.9	KNR 19-01 0317-06	Naprawa powierzchni murów z kamienia z wykuciem o gł. do 30 cm i pow. ponad 0,35 m ² 100	m ²		
			m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
64 d.1.9	KNR 19-01 0315-01	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1 cegły - 1 cegła 450	m ²		
			m ²	450.000	
				RAZEM	450.000
65 d.1.9	TZKNC N-K/ VI 2/5-a	Zastrzyki wgłębne.	dm ²		
		200	dm ²	200.000	
				RAZEM	200.000
66 d.1.9	KNR 19-01 0325-03	Spoinowanie murów gładkich z cegły gotyckiej i kamienia	m ²		
		241.36*50%	m ²	120.680	
				RAZEM	120.680
67 d.1.9	TZKNCB IV - 486 analogia	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ścian na głębokość 7 cm na zaprawie wapiennej o grubości 1/2 ceg. System napraw i wzmocnienia konstrukcji murowanych prętami z nierdzewnej stali austenicznej o średnicy 6mm, zaprawa tiksotropowa 70*1.5+80	m		
			m	185.000	
				RAZEM	185.000
68 d.1.9	KNR AT-05 1651a-04	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, 07 m o wys. do 25 m 250	m ²		
			m ²	250.000	
				RAZEM	250.000
69 d.1.9 r.16 z.sz.5.15	KNR 2-02	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:47,48,49,50,51,52,53,54,55,56)			
1.10		Prace konserwatorskie piwnica			
70 d.1.1 0	TZKNC N-K/ VI 1/1-d	Wstępne odczyszczenie powierzchni	m ²		
		15.65+30+5.83*2*1.5+3.4*1.5	m ²	68.240	
				RAZEM	68.240

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.1.1 0	TZKNC N-K/ VI 1/13-a	Zniszczenie żywotności mikroorganizmów w porach kamienia i cegły metodą chemiczną 15.65+30+5.83*2*1.5+3.4*1.5	m ² m ²	 68.240	
				RAZEM	68.240
72 d.1.1 0	TZKNC N-K/ VI 2/3-a	Wzmacnianie strukturalne powierzchni kamienia, cegły oraz oryginalnej spoiny. 68.24*100	dm ² dm ²	 6824.000	
				RAZEM	6824.000
73 d.1.1 0	Kalkulacja własna	Oczyszczenie elewacji metodą strumieniowo-ścierną - prace wykonywać pod nadzorem konserwatora dzieł sztuki 68.24	m ² m ²	 68.24	
				RAZEM	68.24
74 d.1.1 0	KNR 19-01 0317-06	Naprawa powierzchni murów z kamienia z wykuciem o gł. do 30 cm i pow. ponad 0,35 m2 20	msc msc	 20.000	
				RAZEM	20.000
75 d.1.1 0	KNR 19-01 0315-01	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1 cegły - 1 cegła 100	msc msc	 100.000	
				RAZEM	100.000
76 d.1.1 0	KNR 19-01 0325-03	Spoinowanie murów gładkich z cegły gotyckiej i kamienia 68.24	m ² m ²	 68.240	
				RAZEM	68.240
77 d.1.1 0	KNR 19-01 0334-04	Wykucie otworów w ścianach gr. 1 1/2 i 2 cegły z wyrównaniem ościeży drzwi i wrót 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
78 d.1.1 0	KNR 19-01 0323-01	Nadproża łukowe z cegły gotyckiej do 1,0 m3 w jednym miejscu 1	m ³ m ³	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.11		Prace konserwatorskie ścian wewnętrznych			
79 d.1.1 1	TZKNC N-K/ VI 1/1-d	Wstępne odczyszczenie powierzchni (1.15+1.24+1.08+2.1)*(3.4+5.6)*2	m ² m ²	 100.260	
				RAZEM	100.260
80 d.1.1 1	KNR 19-01 0703-02	Odbicie wtórnych tynków z zaprawy cementowej z murów z cegły gotyckiej 725.400	m ² m ²	 725.400	
				RAZEM	725.400
81 d.1.1 1	TZKNC N-K/ VI 1/13-a	Zniszczenie żywotności mikroorganizmów w porach kamienia i cegły metodą chemiczną (1.15+1.24+1.08+2.1)*(3.4+5.6)*2	m ² m ²	 100.260	
				RAZEM	100.260
82 d.1.1 1	TZKNC N-K/ VI 2/3-a	Wzmacnianie strukturalne powierzchni kamienia, cegły oraz oryginalnej spoiny. 100.26*100*40%	dm ² dm ²	 4010.400	
				RAZEM	4010.400
83 d.1.1 1	TZKNC N-K/I t.08-e.19 Typ J	Wypełnienie pustek i konsolidacja tynków odspojonych z podłożem konstrukcyjnym. Przyjęto 10% 10.26	m ² m ²	 10.260	
				RAZEM	10.260
84 d.1.1 1	Kalkulacja własna	Oczyszczenie elewacji metodą strumieniowo-ścierną - prace wykonywać pod nadzorem konserwatora dzieł sztuki 100.26	m ² m ²	 100.26	
				RAZEM	100.26
85 d.1.1 1	KNR 19-01 0315-01	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1 cegły - 1 cegła 200	msc msc	 200.000	
				RAZEM	200.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86 d.1.1 1	TZKNC N-K/ VI 2/5-a	Zastrzyki wgłębne. 200	dm ² dm ²	 200.000	
				RAZEM	200.000
87 d.1.1 1	KNR 19-01 0325-03	Spoinowanie murów gładkich z cegły gotyckiej i kamienia 241.36*50%	m ² m ²	 120.680	
				RAZEM	120.680
88 d.1.1 1	TZKNBK IV - 486 analogia	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ścian na głębokość 7 cm na zaprawie wapiennej o grubości 1/2 ceg. System napraw i wzmocnienia konstrukcji murowanych prętami z nierdzewnej stali austenicznej o średnicy 6mm, zaprawa tiksotropowa 70*1.5	m m	 105.000	
				RAZEM	105.000
89 d.1.1 1	KNR 19-01 0334-03	Wykucie otworów w ścianach cegły z wyrównaniem ościeży okien 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
1.12		Stabilizacja i wzmocnienie fundamentów			
90 d.1.1 2	KNR AT-37 0203-02	Stabilizacja, wzmocnienie i konsolidacja drobnej frakcji gruntu w tym piasku drobnego i pylastego, gliny piaszczystej itp. w technice iniekcji niskociśnieniowej żywicą PUR HA Soil AF na głębokości 2,0-6,0 m pod poziomem konstrukcji 260	otworów otworów	 260.000	
				RAZEM	260.000
1.13		Konstrukcja spinająca basztę			
91 d.1.1 3	analiza indywidualna	Wykonanie i montaż zawłok ozdobnych 6+9+3	kpl. kpl.	 18.000	
				RAZEM	18.000
92 d.1.1 3	analiza indywidualna	Wykonanie konstrukcji spinającej wewnętrznej -łączniki 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000