

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : REMONT KONSTRUKCJI ŚCIAN BUDYNKU KOŚCIOŁA PARAFIALNEGO W CISKU - MAŁOWA-
NIE ELEWACJI KOŚCIOŁA
ADRES INWESTYCJI : 47-153 Cisek, ul. Planetorza 53
INWESTOR : Parafia Rzymskokatolicka pw. Nawiedzenia NMP w Cisku
ADRES INWESTORA : 47-153 Cisek, ul. Planetorza 53
WYKONAWCA ROBÓT : wg wyboru oferty
ADRES WYKONAWCY : j.w.
BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Stanisław Urbanik (ogólnobudowlana)
DATA OPRACOWANIA : październik 2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
październik 2019

Data zatwierdzenia

inż. STANISŁAW URBANIK
Upr. do kier. nadzoru - 47/77/Op
Upr. do projektowania - 109/81/Op
Zaśw. Konekt. Wykonawców - 37/98

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 9-21	Cięsniowe czyszczenie i mycie elewacji wodą zimną - do 10% profili - po-	m ²		
d.1	0106-02	wierzchnie porowate - silne zanieczyszczenie (WODA - zużycie normatyw-			
	z.sz. 3.3.	ne wg KNR AT-08 0101-06 w ilości 0.06 m3/m2)			
	9901-1				
	uwaga pod				
	tablicą uwa-				
	ga pod tabli-				
	cą				
	analogia				
		<i>Elewacja południowo-wschodnia</i>			
		<i>Przedśionek</i>			
		(1.50+2.30+4.00+2.30+1.50)*2*4.80	m ²	111.36	
		<i>Wieża + dzwonnica</i>			
		9.00*20.70+5.00*4.00+0.74*4.00*2	m ²	212.22	
		<i>Ściany korpusu kościoła</i>			
		2.30*8.30+3.00*3.50/2*2	m ²	29.59	
		1.30*2.40*2	m ²	6.24	
		4.50*4.80*2	m ²	43.20	
		A (suma częściowa)	m ²	402.61	
		<i>Elewacja południowo-zachodnia</i>			
		<i>Wieża + dzwonnica</i>			
		0.65*4.80+(4.00+0.65)/2*4.00+11.70*6.00+(2.10+0.74)*4.00	m ²	93.98	
		<i>Ściany korpusu kościoła</i>			
		16.80*5.40+13.60*3.00+11.10*8.40+3.20*3.20+6.50*5.50-3.20*3.20+6.30*	m ²	304.02	
		4.20+3.10*5.50			
		B (suma częściowa)	m ²	398.00	
		<i>Elewacja północno-zachodnia</i>			
		<i>Wieża + dzwonnica</i>			
		7.60*5.20+(5.00+0.74)*4.00	m ²	62.48	
		<i>Ściany korpusu kościoła</i>			
		9.20*5.50+1.40*3.20+5.60*5.50+1.00*4.50+4.80*1.80	m ²	99.02	
		11.00*4.00+4.50*5.50+1.30*3.20+1.00*3.00+2.30*4.60+3.50*1.50	m ²	91.74	
		C (suma częściowa)	m ²	253.24	
		<i>Elewacja północno-wschodnia</i>			
		<i>Wieża + dzwonnica</i>			
		0.65*4.80+(4.00+0.65)/2*4.00+11.70*6.00+2.10*4.00	m ²	91.02	
		<i>Ściany korpusu kościoła</i>			
		16.80*5.40+13.60*3.00+11.10*8.40+3.20*3.20+6.50*5.50-3.20*3.20+6.30*	m ²	304.02	
		4.20+3.10*5.50			
		D (suma częściowa)	m ²	395.04	
				RAZEM	1448.89
2	KNR-W 4-	Uzupełnienie rys na ścianach płaskich (tynki z zaprawy cementowo-wa-	m		
d.1	01 0732-01	piennej) o długości w jednym odcinku do 1 m			
	analogia				
		3.0+2.0+1.2+0.8+2.5+2.0+3.0+8.0+6.0+2.5+5.0+2.3+0.5*4+1.6+2.0*2+1.5*	m	102.7	
		2+1.8*2+0.8*2+1.7+6.0+0.9+3.5+5.9+2.4+5.2+1.5+1.7+0.6+1.6+2.2+1.8+			
		2.8+0.5*2+1.8+4.0*2			
				RAZEM	102.7
3	KNR 3	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścia-	m ²		
d.1	0601-01	nach, filarach, pilastrach			
		0.50*20<msc>	m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
4	KNR-W 4-	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. o	szt.		
d.1	01 0709-05	powierzchni 0.26-0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych,			
		betonu na ścianach			
		20	szt.	20	
				RAZEM	20
5	KNR-W 4-	Uzupełnienie tynków zewnętrznych wapiennych nakrapianych na ścianach	m ²		
d.1	01 0729-01	płaskich, loggiach, balkonach o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu			
		<i>Elewacja południowo-wschodnia</i>			
		0.30*(5.80+2.20+4.70+2.20+11.60+5.80+2.30+4.80+2.30)	m ²	12.51	
		<i>Elewacja południowo-zachodnia</i>			
		0.30*(2.70+2.70+3.20+1.50+4.20+0.85+6.10+3.00+2.80+11.90+11.20+	m ²	37.65	
		11.15+30.20+17.00+17.00)			
		<i>Elewacja północno-zachodnia</i>			
		0.30*(11.00+2.30+3.75+11.05+5.00+1.00+2.40+3.75+7.80+3.70+1.30+	m ²	21.86	
		1.00+1.00+1.30+3.80+7.80+3.70+1.20)			
		<i>Elewacja północno-wschodnia</i>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		0.30*(30.20+17.00+17.00+11.90+11.20+10.80+4.20+1.50+3.20+6.10+0.80+2.70+3.10+3.10+0.70+2.70+0.70)	m ²	38.07	
				RAZEM	110.09
2		MAŁOWANIE ELWACJI BUDYNKU KOŚCIOŁA			
6	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami CERESIT - powierzchnie pionowe	m ²		
d.2	202 1134-02				
		<i>Elewacja południowo-wschodnia</i>			
		<i>Przedśionek</i>			
		(1.50+2.30+4.00+2.30+1.50)*(0.50+0.16)	m ²	7.66	
		0.12*4.40*17	m ²	8.98	
		0.60*4.50*2*2	m ²	10.80	
		0.60*5.00*2	m ²	6.00	
		5.80*4.50+(1.20*2+1.50*2+3.50)*4.50+5.80*1.80-2.00*3.50	m ²	69.59	
		<i>Wieża + dzwonnica</i>			
		1.00*0.60*14*2+1.40*0.60*6*2+2.40*2.00*2+2.00*2.00+0.15*8.00*6+0.15*(6.20+1.60*2)*2+0.15*3.50*6+6.50*(0.50+0.15)+9.30*0.65+3.40*2.50	m ²	72.42	
		<i>Ściany korpusu kościoła</i>			
		4.60*0.70*2+5.50*0.70*2+1.50*0.70*2	m ²	16.24	
		(0.60+0.40)*0.45*9*2	m ²	8.10	
		0.15*4.40*3*2+0.15*2*5*2+(2.50+1.50)*2+3.20*4.30*2	m ²	42.48	
		A (suma częściowa)	m ²	242.27	
		<i>Elewacja południowo-zachodnia</i>			
		<i>Wieża + dzwonnica</i>			
		0.60*0.60*8+0.90*0.60*6+1.40*0.60*6	m ²	11.16	
		0.15*8.00*4+0.15*(6.00+3.30+2.20)+5.00*0.50+2.00*2.00+3.00*(0.50+0.15)+1.20*2.50+0.15*3.50*4	m ²	20.08	
		<i>Ściany korpusu kościoła</i>			
		37.80*0.60+(0.60+0.40)*0.45*9*2	m ²	30.78	
		2.00*1.80*2+1.00*1.70*4+3.10*2.40*6	m ²	58.64	
		0.15*4.50*10+0.15*2.40*4+5.20*2*3*2+5.00*2*0.15*2	m ²	73.59	
		3.20*2.50+9.50*0.65+(16.80+9.00+15.00+11.30)*0.65	m ²	48.04	
		B (suma częściowa)	m ²	242.29	
		<i>Elewacja północno-zachodnia</i>			
		<i>Wieża + dzwonnica</i>			
		0.15*6.00*4+0.15*3.50*4+6.80*(0.50+0.15)+3.40*2.80	m ²	19.64	
		(9.30+6.50)*0.50	m ²	7.90	
		<i>Ściany korpusu kościoła</i>			
		24.00*0.60+(0.60+0.40)*0.45*15	m ²	21.15	
		2.00*1.80*2+3.10*2.80	m ²	15.88	
		0.15*4.50*20+0.20*(2.50+5.30+2.40+2.40+3.20)+(1.50+19.30+2.30+1.00+11.20)*0.65	m ²	39.61	
		C (suma częściowa)	m ²	104.18	
		<i>Elewacja północno-wschodnia</i>			
		<i>Wieża + dzwonnica</i>			
		0.60*0.60*8+0.90*0.60*6+1.40*0.60*6	m ²	11.16	
		0.15*8.00*4+0.15*(6.00+3.30+2.30)+5.00*0.50+2.00*2.00+3.00*(0.50+0.15)+1.20*2.50+0.15*3.50*4	m ²	20.09	
		<i>Ściany korpusu kościoła</i>			
		37.80*0.60+(0.60+0.40)*0.45*9*2	m ²	30.78	
		2.00*1.80*2+1.00*1.70*4+3.10*2.40*6	m ²	58.64	
		0.15*4.50*10+0.15*2.40*4+5.20*2*3+0.15*2.00+5.00*2+0.15*2	m ²	49.99	
		3.20*0.50+9.50*0.65+(16.80+9.00+15.00+11.30)*0.65	m ²	41.64	
		D (suma częściowa)	m ²	212.30	
				RAZEM	801.04
7	KNR-W 2-	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową zawierającą kwarc	m ²		
d.2	02 1519-03				
		<i>Elewacja południowo-wschodnia</i>			
		<i>Przedśionek</i>			
		(1.50+2.30+4.00+2.30+1.50)*(0.50+0.16)	m ²	7.66	
		0.12*4.40*17	m ²	8.98	
		0.60*4.50*2*2	m ²	10.80	
		0.60*5.00*2	m ²	6.00	
		5.80*4.50+(1.20*2+1.50*2+3.50)*4.50+5.80*1.80-2.00*3.50	m ²	69.59	
		<i>Wieża + dzwonnica</i>			
		1.00*0.60*14*2+1.40*0.60*6*2+2.40*2.00*2+2.00*2.00+0.15*8.00*6+0.15*(6.20+1.60*2)*2+0.15*3.50*6+6.50*(0.50+0.15)+9.30*0.65+3.40*2.50	m ²	72.42	
		<i>Ściany korpusu kościoła</i>			
		4.60*0.70*2+5.50*0.70*2+1.50*0.70*2	m ²	16.24	
		(0.60+0.40)*0.45*9*2	m ²	8.10	
		0.15*4.40*3*2+0.15*2*5*2+(2.50+1.50)*2+3.20*4.30*2	m ²	42.48	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		A (suma częściowa)			
		<i>Elewacja południowo-zachodnia</i>	m ²	242.27	
		<i>Wieża + dzwonnica</i>			
		0.60*0.60*8+0.90*0.60*6+1.40*0.60*6	m ²	11.16	
		0.15*8.00*4+0.15*(6.00+3.30+2.20)+5.00*0.50+2.00*2.00+3.00*(0.50+0.15)+1.20*2.50+0.15*3.50*4	m ²	20.08	
		<i>Ściany korpusu kościoła</i>			
		37.80*0.60+(0.60+0.40)*0.45*9*2	m ²	30.78	
		2.00*1.80*2+1.00*1.70*4+3.10*2.40*6	m ²	58.64	
		0.15*4.50*10+0.15*2.40*4+5.20*2*3*2+5.00*2*0.15*2	m ²	73.59	
		3.20*2.50+9.50*0.65+(16.80+9.00+15.00+11.30)*0.65	m ²	48.04	
		B (suma częściowa)	m ²	242.29	
		<i>Elewacja północno-zachodnia</i>			
		<i>Wieża + dzwonnica</i>			
		0.15*6.00*4+0.15*3.50*4+6.80*(0.50+0.15)+3.40*2.80	m ²	19.64	
		(9.30+6.50)*0.50	m ²	7.90	
		<i>Ściany korpusu kościoła</i>			
		24.00*0.60+(0.60+0.40)*0.45*15	m ²	21.15	
		2.00*1.80*2+3.10*2.80	m ²	15.88	
		0.15*4.50*20+0.20*(2.50+5.30+2.40+2.40+3.20)+(1.50+19.30+2.30+1.00+11.20)*0.65	m ²	39.61	
		C (suma częściowa)	m ²	104.18	
		<i>Elewacja północno-wschodnia</i>			
		<i>Wieża + dzwonnica</i>			
		0.60*0.60*8+0.90*0.60*6+1.40*0.60*6	m ²	11.16	
		0.15*8.00*4+0.15*(6.00+3.30+2.30)+5.00*0.50+2.00*2.00+3.00*(0.50+0.15)+1.20*2.50+0.15*3.50*4	m ²	20.09	
		<i>Ściany korpusu kościoła</i>			
		37.80*0.60+(0.60+0.40)*0.45*9*2	m ²	30.78	
		2.00*1.80*2+1.00*1.70*4+3.10*2.40*6	m ²	58.64	
		0.15*4.50*10+0.15*2.40*4+5.20*2*3*2+5.00*2*0.15*2	m ²	49.99	
		3.20*0.50+9.50*0.65+(16.80+9.00+15.00+11.30)*0.65	m ²	41.64	
		D (suma częściowa)	m ²	212.30	
				RAZEM	801.04
8	d.2 cena zakładowa	Zabezpieczenie gładkich powierzchni tynku przeznaczonego do malowania przed zabrudzeniem w trakcie wykonywania tynków nakrapianych	m ²		
		801.04	m ²	801.04	
				RAZEM	801.04
9	KNR-W 2-02 0906-01 z.sz. 5.7. 9911-03	Tynki zewnętrzne zwykłe nakrapiane wapienne na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych wykonywane ręcznie - wykonanie na powierzchni do 5 m2	m ²		
		<i>Elewacja południowo-wschodnia</i>			
		<i>Przedśionek</i>			
		3.80*4.40-3.00*3.60+2.00*4.40*2-1.50*3.60*2+1.15*4.40*2	m ²	22.84	
		<i>Wieża + dzwonnica</i>			
		6.70*13.50+1.50*7.20*2-2.30*2.00*2-2.00*2.00	m ²	98.85	
		0.60*3.50*2+0.65*3.50*2	m ²	8.75	
		<i>Ściany korpusu kościoła</i>			
		0.50*4.80*2*2+0.50*4.00*2*2+1.70*7.50*2+2.50*2.50/2*2+1.10*2.00*2+1.00*1.00/2*2	m ²	54.75	
		A (suma częściowa)	m ²	185.19	
		<i>Elewacja południowo-zachodnia</i>			
		<i>Wieża + dzwonnica</i>			
		3.80*4.60+3.00*8.10-2.00*2.00+1.50*7.20+1.80*3.50-1.30*2.50+0.65*3.50	m ²	53.91	
		<i>Ściany korpusu kościoła</i>			
		4.30*2.50*3+0.50*4.40*4+2.00*2.00/2*6	m ²	53.05	
		2.50*2.50+2.00*2.00*2	m ²	14.25	
		10.15*7.40-2.00*1.80*2-3.10*2.40	m ²	60.47	
		1.60*2.30-0.90*1.70+1.80*3.40+0.50*4.50+5.00*0.80+2.20*4.50+7.00*3.70	m ²	50.32	
		B (suma częściowa)	m ²	232.00	
		<i>Elewacja północno-zachodnia</i>			
		<i>Wieża + dzwonnica</i>			
		5.80*6.00+4.60*3.50-3.40*2.50	m ²	42.40	
		<i>Ściany korpusu kościoła</i>			
		4.20*4.40-3.10*1.80+1.50*4.40*2+0.50*4.40*2+(3.40*4.40-2.00*1.70)*2+0.60*4.40*2+1.00*4.40+1.40*2.20+0.80*4.00+4.40*1.70*2+1.80*7.40+3.80*4.50*2+2.80*2.30	m ²	138.50	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		C (suma częściowa)			
		<i>Elewacja północno-wschodnia</i>	m ²	180.90	
		<i>Wieża + dzwonnica</i>			
		3.80*4.60+3.00*8.10-2.00*2.00+1.50*1.70+1.80*3.50+1.30*2.50+0.65*3.50	m ²	52.16	
		<i>Ściany korpusu kościoła</i>			
		4.40*2.50*3+0.50*4.40*4+2.00*2.00/2*6	m ²	53.80	
		2.50*2.50+2.00*2.50*2	m ²	16.25	
		10.15*7.40-2.00*1.80*2-3.10*2.40	m ²	60.47	
		1.60*2.30-0.90*1.70+1.80*3.30+0.50*4.50+5.00*0.80+2.20*4.50+7.00*4.70	m ²	57.14	
		D (suma częściowa)	m ²	239.82	
				RAZEM	837.91
3		RUSZTOWANIA			
10	KNR-W 2-	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokość do 16 m	m ²		
d.3	02 1609-02	<i>Ściany korpusu kościoła</i>			
		11.00*(3.15+5.63+1.37+3.51+14.25+2.27+11.50+4.50+4.60)*2+11.00*9.16	m ²	1217.92	
		<i>wieża + dzwonnica</i>			
		14.00*(9.00+6.00)*2	m ²	420.00	
				RAZEM	1637.92
11	KNR-W 4-	Wykonanie pochyłych pomostów na dachu	m ²		
d.3	01 0434-03	1.00*4.00*28	m ²	112.00	
				RAZEM	112.00
12	KNR 2-02	Czas pracy rusztowań grupy 1			
d.3	r.16	(poz.:1,2,3,4,5,6,9)			
	z.sz.5.15				

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD-SERWIS, wyd. I 2010
2	WACETOB wyd. III 2000
3	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
4	ORGBUD wyd. I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
5	WACETOB wyd. VI/V 2017/2003