

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont polegający na renowacji kościoła w Baćkowicach  
ADRES INWESTYCJI : Baćkowice, dz. nr ewid. 155, 122, 152  
INWESTOR : Parafia Rzymsko-Katolicka P.W. Św. Mikołaja w Baćkowicach  
ADRES INWESTORA : Baćkowice 55, 27-552 Baćkowice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mirosław Szafrąński  
DATA OPRACOWANIA : 28.01.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
28.01.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Zagospodarowanie terenu wokół kościoła</b>			
1 d.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki granitowej	m <sup>2</sup>		
		20.05*0.5	m <sup>2</sup>	10.025	
				RAZEM	10.025
2 d.1	KNR 6 0801-04	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
		10.025	m <sup>2</sup>	10.025	
				RAZEM	10.025
3 d.1	KNR-W 4-01 0109-05 - analogia	Dowóz ziemi urodzajnej samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		36.45	m <sup>3</sup>	36.450	
				RAZEM	36.450
4 d.1	KNR-W 4-01 0109-08 - analogia	Dowóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		36.45	m <sup>3</sup>	36.450	
				RAZEM	36.450
5 d.1	KNR-W 4-01 0105-05	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. III - dowóz ziemi na plac kościelny	m <sup>3</sup>		
		36.45	m <sup>3</sup>	36.450	
				RAZEM	36.450
6 d.1	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie gruntu, wraz z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>		
		364.5	m <sup>2</sup>	364.500	
				RAZEM	364.500
7 d.1	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde następne 5 cm humusu	m <sup>2</sup>		
		364.5	m <sup>2</sup>	364.500	
				RAZEM	364.500
<b>2</b>		<b>Remont ogrodzenia</b>			
8 d.2	KNR 2-02 1802-03 - analogia	Demontaż przęseł stalowych	m		
		5.6*12	m	67.200	
				RAZEM	67.200
9 d.2	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych - rozbiórka czapek muru ogrodzeniowego	m <sup>2</sup>		
		5.6*12*0.65	m <sup>2</sup>	43.680	
				RAZEM	43.680
10 d.2	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych - rozbiórka czapki nad filarem ceglany	m <sup>2</sup>		
		0.52*4	m <sup>2</sup>	2.080	
				RAZEM	2.080
11 d.2	KNR 4-04 0201-07	Rozebranie murów z kamienia o grubości ponad 40 cm na zaprawie wapiennej powyżej terenu (50% kamienia z muru nad ziemią do odzysku celem utrzymania walorów konserwatorskich)	m <sup>3</sup>		
		5.6*12*0.6*1.2	m <sup>3</sup>	48.384	
				RAZEM	48.384
12 d.2	KNR 4-04 0602-01	Burzenie murów z cegły zwykłej na zaprawie cementowej o wysokości do 4 m ponad terenem przy użyciu młotów pneumatycznych - rozbiórka filara z cegły pełnej (90% cegieł z słupka do odzysku celem utrzymania walorów konserwatorskich)	m <sup>3</sup>		
		0.6*0.6*2.8*4	m <sup>3</sup>	4.032	
				RAZEM	4.032
13 d.2	KNR 4-04 1001-03 - analogia	Przygotowanie cegieł pełnych połówkowych na zaprawie cementowo-wapiennej z rozbiórki do użytku	szt.		
		430*4	szt.	1720.000	
				RAZEM	1720.000
14 d.2	KNR 4-04 1008-01 - analogia	Przygotowanie kamieni z rozbiórki do użytku	szt.		
		768	szt.	768.000	
				RAZEM	768.000
15 d.2	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub - wykopy pod trzpienie żelbetowe	m <sup>3</sup>		
		0.6*0.6*1.4*10	m <sup>3</sup>	5.040	
				RAZEM	5.040
16 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm - strzemiona fi 6mm	t		
		90/1000	t	0.090	
				RAZEM	0.090
17 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - pręty fi 12mm - zbrojenie ław i trzpieni	t		
		320/1000	t	0.320	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.320
18	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.2	0202-02	0.6*0.6*5.6*12	m <sup>3</sup>	24.192	
				RAZEM	24.192
19	KNR 2-02	Trzpienie żelbetowe, prostokątne - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.2	0208-02	0.6*0.6*1.4*10	m <sup>3</sup>	5.040	
				RAZEM	5.040
20	KNR 19-01	Mury na otwartym terenie - murki, ogrodzenia, skarpy z kamienia średnio twardego na zaprawie cementowo-wapiennej (50% materiału z odzysku)	m <sup>3</sup>		
d.2	0309-06	5.6*0.6*0.8*12	m <sup>3</sup>	32.256	
				RAZEM	32.256
21	KNP 01	Ogrodzenia murowe - filary kwadratowe o przekroju 2x2 ceg. na zaprawie cementowej (90% materiału z odzysku)	m <sup>3</sup>		
d.2	0702-03.02	0.6*0.6*2.4*4	m <sup>3</sup>	3.456	
				RAZEM	3.456
22	KNP 02	Deskowanie czapek kominowych - ustawianie	m obw.		
d.2	0413-01.01	5.6*12	m obw.	67.200	
				RAZEM	67.200
23	KNR 19-01	Betonowanie czapek kominowych i innych drobnych elementów - betonowanie czapek na murze ogrodzeniowym i filarze	m <sup>3</sup>		
d.2	0203-18	(67.2+2.08)*0.1	m <sup>3</sup>	6.928	
				RAZEM	6.928
24	KNP 02	Deskowanie czapek kominowych - rozbiórka	m obw.		
d.2	0413-02.01	5.6*12	m obw.	67.200	
				RAZEM	67.200
25	kalk. własna	Naprawa, malowanie i ponowny montaż paneli ogrodzeniowych ze stali kutej	m		
d.2		5.6*12	m	67.200	
				RAZEM	67.200
26	kalk. własna	Naprawa, malowanie i ponowny montaż bramy stalowe i furtki	m		
d.2		3.80	m	3.800	
				RAZEM	3.800
27	TZKNBK VIII	Czyszczenie ściernie lub chemiczne murów kamiennych	m <sup>2</sup>		
d.2	05-148 - analogia	((0.8*5.6*2)+0.6*5.6)*12	m <sup>2</sup>	147.840	
				RAZEM	147.840
28	KNR 4-01	Dwukrotna impregnacja murów kamiennych	m <sup>2</sup>		
d.2	0623-03 - analogia	((0.8*5.6*2)+0.6*5.6)*17	m <sup>2</sup>	209.440	
				RAZEM	209.440
29	KNR 4-01	Dwukrotna impregnacja czapek betonowych	m <sup>2</sup>		
d.2	0623-03 - analogia	5.6*17+28*0.8*0.8	m <sup>2</sup>	113.120	
				RAZEM	113.120
30	KNR 4-01	Dwukrotna impregnacja słupów z cegły	m <sup>2</sup>		
d.2	0623-03 - analogia	(2.4*(0.6*4))*28	m <sup>2</sup>	161.280	
				RAZEM	161.280
31	KNR-W 4-01	Dowóz ziemi do uformowania nasypu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2	0109-05 - analogia	11.25	m <sup>3</sup>	11.250	
				RAZEM	11.250
32	KNR-W 4-01	Dowóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2	0109-08 - analogia	11.25	m <sup>3</sup>	11.250	
				RAZEM	11.250
33	KNR-W 4-01	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. III - dowóz ziemi na plac kościelny	m <sup>3</sup>		
d.2	0105-05	11.25	m <sup>3</sup>	11.250	
				RAZEM	11.250
34	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.2	0235-02	11.25	m <sup>3</sup>	11.250	
				RAZEM	11.250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.2	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarpy, wraz z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 5 cm 5.6*10*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 280.000	
				RAZEM	280.000
36 d.2	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde następne 5 cm humusu 280	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 280.000	
				RAZEM	280.000
<b>3</b>		<b>Remont kościoła</b>			
37 d.3	KNR 4-01 0338-07	Wykucie bruzd pionowych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej 81.6	m m	 81.600	
				RAZEM	81.600
38 d.3	KNR 2-13 1009-02	Klamrowanie ścian - montaż pretów fi 8mm 32	szt. szt.	 32.000	
				RAZEM	32.000
39 d.3	KNR 4-01 0325-07	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1x1 ceg. w ścianach z cegieł 81.6	m m	 81.600	
				RAZEM	81.600
40 d.3	KNR 4-01 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach 81.6*0.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.320	
				RAZEM	16.320
41 d.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe 16.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.320	
				RAZEM	16.320
42 d.3	KNR 2-02 0802-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach - uzupełnienie tynków miejscu wykuć 16.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.320	
				RAZEM	16.320
43 d.3	kalk. własna	Wykonanie dylatacji w miejscu styku naw bocznych 28	m m	 28.000	
				RAZEM	28.000
44 d.3	KNR 2-02 1111-06	Listwy maskujące w miejscu dylatacji 28	m m	 28.000	
				RAZEM	28.000
45 d.3	KNR 19-01 1310-01	Usunięcie starej farby olejnej - ługowanie farby z tynków ścian 79.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 79.800	
				RAZEM	79.800
46 d.3	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania wewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 62*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 496.000	
				RAZEM	496.000
47 d.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe 1157.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1157.500	
				RAZEM	1157.500
48 d.3	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 1157.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1157.500	
				RAZEM	1157.500
49 d.3	KNR 4-01 1201-01 z.sz. 2.2 9912-01	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych ścian - praca na wysokości 5-10 m z uwzględnieniem miejsc trudnodostępnych 1157.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1157.500	
				RAZEM	1157.500
50 d.3	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej 6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.000	
				RAZEM	6.000
51 d.3	kalk. własna	Wymiana części otworu okiennego na część rozwieraną 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
52 d.3	kalk. własna	Malowanie elementów dekoracyjnych kościoła 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
<b>4</b>		<b>Wywóz gruzu</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do	m <sup>3</sup>		
d.4	0108-09	1 km	m <sup>3</sup>	51.802	
		51.802			
				RAZEM	51.802
54	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy na-	m <sup>3</sup>		
d.4	0108-10	stępny 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 9	m <sup>3</sup>	51.802	
		51.802			
				RAZEM	51.802