

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : REMONT MURU WOKÓŁ KOŚCIOŁA PW. BOŻEGO CIAŁA I MATKI BOSKIEJ CZĘSTOCHOWSKIEJ W WIERZ-  
BICACH - WARIANT I  
ADRES INWESTYCJI : UL. PLAC BOŻEGO CIAŁA 1, 55-040 WIERZBICE  
INWESTOR : PARAFIA RZYMSKO-KATOLICKA PW. BOŻEGO CIAŁA I MATKI BOSKIEJ CZĘSTOCHOWSKIEJ  
ADRES INWESTORA : UL. LIPOWA 45, 55-040 WIERZBICE  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Monika Zając (BUDOWLANA)  
DATA OPRACOWANIA : 02.2024

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Założenia do kosztorysowania :

1. Kosztorys opracowano na podstawie dokumentacji zdjęciowej, pomiarów inwentaryzacyjnych, pomiarów geodezyjnych, wytycznych inwestora oraz dokumentacji projektowej.
2. Kosztorys jest zgodny Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym.
3. Zastosowano ceny średnie krajowe wg. wydawnictwa "SEKOCENBUD" na dzień sporządzenia kosztorysu.
4. Stawka godzinowa robocizny przyjęta została w oparciu o średnią stawkę krajową dla robót budowlanych-remontowych wg. wydawnictwa "SEKOCENBUD" z I kwartału 2024 r. (29,98 zł).
5. Wskaźnik kosztów pośrednich przyjęto w wysokości 68,6% liczony od R i S w oparciu o średni wskaźnik narzutów dla robót ogólnobudowlanych-remontowych wg. wydawnictwa "SEKOCENBUD" z I kwartału 2024 r.
6. Zysk przyjęto w wysokości 11,7% liczony od kosztów bezpośrednich (R,S) oraz od kosztów pośrednich w oparciu o średni wskaźnik narzutów dla robót ogólnobudowlanych remontowych wg. wydawnictwa "SEKOCENBUD" z I kwartału 2024 r.
7. Wskaźnik kosztów zakupu przyjęto w wysokości 7,6% doliczony od cen jednostkowych M w oparciu o średni wskaźnik narzutów dla robót ogólnobudowlanych-remontowych wg. wydawnictwa "SEKOCENBUD" z I kwartału 2024 r.

SPORZĄDZIŁ:

INWESTOR :

Data opracowania  
02.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>I ETAP - WARIANT I</b>			
<b>1.1</b>		<b>Prace towarzyszące</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0121-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - część łukowa muru poddana rozbiórce  4,05*0,85*1,2/1000	ha  ha	  0,004	
				RAZEM	0,004
2 d.1.1	kalk. własna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza  1	kpl.  kpl.	  1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1.1	kalk. własna	Projekt tymczasowej organizacji ruchu  1	kpl.  kpl.	  1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1.1	kalk. własna	Tymczasowa organizacja ruchu  1	kpl.  kpl.	  1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1.1	KNR 19-01 0832-03 analogia	Zabezpieczenie etpitafiów i krzyża pokutnego płytą OSB  1,4*1,7*6+0,9*1,0*3+1,8*0,9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18,600	
				RAZEM	18,600
<b>1.2</b>		<b>Prace rozbiórkowe</b>			
6 d.1.2	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2  3,19*2,86*2+(3,23*5,45*2-2,87*1,50*2-3,14*1,34^2*2+0,865*2,87*2+0,865*0,5*2*3,14*1,34)+2,54*5,1+4,05*2,48+1,67*0,7*2+1,25*0,7+1,61*0,7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  69,510	
				RAZEM	69,510
7 d.1.2	KNR 4-04 0102-08 analogia	Rozebranie murów i słupów wolnostojących o wysokości do 9 m na zaprawie cementowo-wapiennej - robiórka rolki ceglanej z odzyskiem części cegieł (założono 40% cegieł nadających się do odzysku) 0,12*0,9*67,26	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7,264	
				RAZEM	7,264
8 d.1.2	KNR 4-04 0102-08 analogia	Rozebranie murów z cegły wolnostojących o wysokości do 9 m na zaprawie cementowo-wapiennej - robiórka części łukowej muru "C"  0,855*4,05*2,78	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9,626	
				RAZEM	9,626
9 d.1.2	KNR 4-04 0203-02	Rozebranie ław fundamentowych oraz murów z kamienia o grubości do 30 cm na zaprawie cementowo-wapiennej poniżej terenu 0,3*0,9*4,05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,094	
				RAZEM	1,094
10 d.1.2	KNR 4-04 0201-08	Rozebranie murów z kamienia o grubości ponad 40 cm na zaprawie cementowo-wapiennej powyżej terenu - mur o niejednolitej strukturze kamiennej 6,70*1,97*0,78	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10,295	
				RAZEM	10,295
11 d.1.2	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km poz.6+poz.7*60%+poz.8+poz.9+poz.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  94,883	
				RAZEM	94,883
12 d.1.2	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 10 poz.11	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  94,883	
				RAZEM	94,883
13 d.1.2	kalk. własna	Oплата za utylizację gruzu  poz.11*1,8	t  t	  170,789	
				RAZEM	170,789
<b>1.3</b>		<b>Renowacja muru kamiennego</b>			
14 d.1.3	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III 0,2*1,50*4,05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,215	
				RAZEM	1,215
15 d.1.3	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km poz.14	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,215	
				RAZEM	1,215
16 d.1.3	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 10 poz.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,215	
				RAZEM	1,215

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 0,15*1,50*4,05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,911	
				RAZEM	0,911
18 d.1.3	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 0,1*1,50*4,05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,608	
				RAZEM	0,608
19 d.1.3	KNR 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - ława nowego muru kamiennego 0,4*1,00*4,05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,620	
				RAZEM	1,620
20 d.1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm (8*4,05*0,888+4,05/0,25*2*1,9*0,395)/1000	t t	 0,053	
				RAZEM	0,053
21 d.1.3	KNR 2-02 0102-04	Ściany przyziemia z kamienia twardego - część łukowa muru "C" 0,855*4,05*2,88	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9,973	
				RAZEM	9,973
22 d.1.3	KNR 2-02 0102-04	Ściany przyziemia z kamienia twardego - część muru o niejednorodnej strukturze 6,70*2,07*0,78	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10,818	
				RAZEM	10,818
23 d.1.3	KNR 2-02 0102-06	Ściany z kamienia - dodatek za spoinowanie 2,48*4,05*2+6,70*1,67*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 42,466	
				RAZEM	42,466
24 d.1.3	KNR 19-01 0828-02 analogia	Wykucie starych spoin na murach z kamienia 72,84*2,36+72,84*1,62-6,7*1,67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 278,714	
				RAZEM	278,714
25 d.1.3	KNR 19-01 0829-01	Oczyszczenie ściernie lub chemiczne wykutych spoin - mury gładkie poz.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 278,714	
				RAZEM	278,714
26 d.1.3	KNR BC-02 0204-02 analogia	Czyszczenie powierzchni kamiennych strumieniowe wodne wysokociśnieniowe pionowych niemalowanych poz.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 278,714	
				RAZEM	278,714
27 d.1.3	KNR 19-01 0645-03 analogia	Odrzyszczenie ścian kamiennych metodą opryskiwania ciągłego, dwukrotnie - pow. ponad 5,0 m2 poz.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 278,714	
				RAZEM	278,714
28 d.1.3	KNR 19-01 0317-06	Naprawa powierzchni murów z kamienia z wykuciem o gł. do 30 cm i pow. ponad 0,35 m2 4	m <sup>sc</sup> m <sup>sc</sup>	 4,000	
				RAZEM	4,000
29 d.1.3	KNR 19-01 0316-03	Naprawa powierzchni murów z kamienia bez wykucia o gł. do 15 cm i pow. ponad 0,25 m2 10	m <sup>sc</sup> m <sup>sc</sup>	 10,000	
				RAZEM	10,000
30 d.1.3	KNR 19-01 0326-17	Spoinowanie murów z kamienia łamanego o przekroju spoiny do 0.007 m2 bez wykucia spoin 76,89*2,36+76,89*1,62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 306,022	
				RAZEM	306,022
31 d.1.3	KNR AT-26 0304-04 analogia	Hydrofobizacja powierzchni z kamienia preparatami płynnymi - natryskowo poz.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 306,022	
				RAZEM	306,022
32 d.1.3	kalk. własna	Oплата za utylizację gruzu poz.14*1,8	t t	 2,187	
				RAZEM	2,187
<b>1.4</b>		<b>Wykonanie i renowacja rolki ceglanej</b>			
33 d.1.4	KNR 4-04 1001-04	Przygotowanie cegieł pełnych całych na zaprawie cementowo-wapiennej z rozbiórki do użytku 1345	szt. szt.	 1345,000	
				RAZEM	1345,000
34 d.1.4	KNR 19-01 0801-02 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej do 5 m2 w jednym miejscu - wyrównanie podłoża pod rolkę ceglaną 67,26*0,855	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 57,507	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 19-01	Uzupełnienie rolek pochyłych o szer. 3 cegły - 60% nowych cegieł	m	RAZEM	57,507
d.1.4	0343-07	analiza indywidualna	m	67,260	
		67,26			
36	KNR 19-01	Spoinowanie murów gładkich z cegły o pow. ponad 2,0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	RAZEM	67,260
d.1.4	0325-03	poz.35*0,90	m <sup>2</sup>	60,534	
				RAZEM	60,534
37	KNR AT-26	Hydrofobizacja powierzchni cegły preparatami płynnymi - natryskowo	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0304-04	poz.36	m <sup>2</sup>	60,534	
				RAZEM	60,534
38	KNR 19-01	Wykucie starych spoin na murach z cegły zabytkowej - mury gładkie	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0828-01	9,63*0,9	m <sup>2</sup>	8,667	
				RAZEM	8,667
39	KNR 19-01	Oczyszczenie ściernie lub chemiczne wykutych spoin - mury gładkie	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0829-01	poz.38	m <sup>2</sup>	8,667	
				RAZEM	8,667
40	ZKNR C-2	Uzupełnienie i naprawa murów gładkich z cegły	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0418-01	poz.38	m <sup>2</sup>	8,667	
				RAZEM	8,667
41	KNR 19-01	Spoinowanie murów gładkich z cegły o pow. ponad 2,0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0325-03	poz.38	m <sup>2</sup>	8,667	
				RAZEM	8,667
42	KNR AT-26	Hydrofobizacja powierzchni cegły preparatami płynnymi - natryskowo	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0304-04	poz.38	m <sup>2</sup>	8,667	
				RAZEM	8,667
<b>1.5</b>		<b>Wykonanie tynków</b>			
43	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0101-04	3,19*2,86*2+(3,23*5,45*2-2,87*1,50*2-3,14*1,34*2*2+0,865*2,87*2+0,865*0,5*2*3,14*1,34)+2,54*5,1	m <sup>2</sup>	55,126	
				RAZEM	55,126
44	KNR 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m <sup>2</sup>	szt.		
d.1.5	0308-04	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
45	KNR 4-01	Przemurowanie ciągle pęknięć o głębokości 1 1/2 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.5	0307-03	5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
46	KNR AT-26	Impregnacja biobójcza natryskowa	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0102-04	poz.43	m <sup>2</sup>	55,126	
				RAZEM	55,126
47	KNR AT-26	Impregnacja przeciwsolna natryskowa	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0102-06	poz.43	m <sup>2</sup>	55,126	
				RAZEM	55,126
48	KNR AT-26	Gruntowanie natryskowe	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0102-02	poz.43	m <sup>2</sup>	55,126	
				RAZEM	55,126
49	KNR AT-26	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całopowierzchniowa	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0201-02	poz.43	m <sup>2</sup>	55,126	
				RAZEM	55,126
50	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0101-07	poz.43	m <sup>2</sup>	55,126	
				RAZEM	55,126
51	KNR AT-26	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla średniego stopnia zasolenia	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0201-04	poz.43	m <sup>2</sup>	55,126	
				RAZEM	55,126
52	KNR AT-26	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - pogrubienie warstwy tynku o 0,5 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0201-06	poz.43	m <sup>2</sup>	55,126	
				RAZEM	55,126

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.1.5	KNR AT-26 0301-01	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - gruntowanie podłoża poz.43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 55,126	
				RAZEM	55,126
54 d.1.5	KNR AT-26 0301-02	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca o gr. 1 mm poz.43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 55,126	
				RAZEM	55,126
55 d.1.5	KNR AT-26 0301-03	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca - pogrubienie o 1 mm Krotność = 4 poz.43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 55,126	
				RAZEM	55,126
56 d.1.5	KNR AT-26 0303-01	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna poz.43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 55,126	
				RAZEM	55,126
<b>1.6</b>		<b>Renowacja elementów stalowych</b>			
57 d.1.6	KNR 4-01 1306-01 analogia	Demontaż bram i furtki 3	szt szt	 3,000	
				RAZEM	3,000
58 d.1.6	KNR 13-16 0101-01	Czyszczenie strumieniowo-ściernie (piaskowanie) konstrukcji lekkich do I stopnia czystości przy wyjściowym stanie powierzchni A 6,49*2+1,84+6,45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21,270	
				RAZEM	21,270
59 d.1.6	KNR 13-16 0301-01	Malowanie natryskiem konstrukcji lekkich farbami I grupy poz.58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21,270	
				RAZEM	21,270
60 d.1.6	KNR 13-16 9903-01	Zużycie farb i emalii gr.I oraz rozcieńczalników poz.58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21,270	
				RAZEM	21,270
<b>2</b>		<b>II ETAP</b>			
<b>2.1</b>		<b>Prace towarzyszące</b>			
61 d.2.1	kalk. własna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2.2</b>		<b>Prace rozbiórkowe</b>			
62 d.2.2	KNR 4-04 0102-08 analogia	Rozebranie murów i słupów wolnostojących o wysokości do 9 m na zaprawie cementowo-wapiennej - robiórka rolki ceglanej z odzyskiem części cegieł (założono 80% cegieł nadających się do odzysku) 0,06*0,9*1,61	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,087	
				RAZEM	0,087
63 d.2.2	KNR 4-04 0102-08 analogia	Rozebranie murów z cegły wolnostojących o wysokości do 9 m na zaprawie cementowo-wapiennej - robiórka fragmentu muru z cegły 1,84*0,36*0,76+1,25*0,3*0,76	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,788	
				RAZEM	0,788
64 d.2.2	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km poz.62*20%+poz.63	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,805	
				RAZEM	0,805
65 d.2.2	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 10 poz.64	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,805	
				RAZEM	0,805
66 d.2.2	kalk. własna	Opłata za utylizację gruzu poz.64*1,8	t t	 1,449	
				RAZEM	1,449
<b>2.3</b>		<b>Renowacja muru kamiennego</b>			
67 d.2.3	KNR 2-02 0102-04	Ściany przyziemia z kamienia twardego - uzupełnienie fragmentu muru poz.63	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,788	
				RAZEM	0,788
68 d.2.3	KNR 2-02 0102-06	Ściany z kamienia - dodatek za spoinowanie 1,84*0,36+1,25*0,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,037	
				RAZEM	1,037
69 d.2.3	KNR 19-01 0828-02 analogia	Wykucie starych spoin na murach z kamienia	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		24,84*1,67*2+17,05*1,9*2+18,95*1,1+18,95*2,42-poz.68	m <sup>2</sup>	213,423	
				RAZEM	213,423
70 d.2.3	KNR 19-01 0829-01	Oczyszczenie ściernie lub chemiczne wykutych spoin - mury gładkie	m <sup>2</sup>		
		poz.69	m <sup>2</sup>	213,423	
				RAZEM	213,423
71 d.2.3	KNR BC-02 0204-02 analogia	Czyszczenie powierzchni kamiennych strumieniowe wodne wysokociśnieniowe pionowych niemalowanych	m <sup>2</sup>		
		poz.69	m <sup>2</sup>	213,423	
				RAZEM	213,423
72 d.2.3	KNR 19-01 0645-03 analogia	Odgrzybianie ścian kamiennych metodą opryskiwania ciągłego, dwukrotne - pow. ponad 5,0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		poz.69	m <sup>2</sup>	213,423	
				RAZEM	213,423
73 d.2.3	KNR 19-01 0317-06	Naprawa powierzchni murów z kamienia z wykuciem o gł. do 30 cm i pow. ponad 0,35 m <sup>2</sup>	msc		
		3	msc	3,000	
				RAZEM	3,000
74 d.2.3	KNR 19-01 0316-03	Naprawa powierzchni murów z kamienia bez wykucia o gł. do 15 cm i pow. ponad 0,25 m <sup>2</sup>	msc		
		10	msc	10,000	
				RAZEM	10,000
75 d.2.3	KNR 19-01 0326-17	Spoinowanie murów z kamienia łamanego o przekroju spoiny do 0.007 m <sup>2</sup> bez wykucia spoin	m <sup>2</sup>		
		24,84*1,67*2+17,05*1,9*2+18,95*1,1+18,95*2,42	m <sup>2</sup>	214,460	
				RAZEM	214,460
76 d.2.3	KNR AT-26 0304-04 analogia	Hydrofobizacja powierzchni z kamienia preparatami płynnymi - natryskowo	m <sup>2</sup>		
		poz.75	m <sup>2</sup>	214,460	
				RAZEM	214,460
<b>2.4</b>		<b>Wykonanie i renowacja rolki ceglanej</b>			
77 d.2.4	KNR 4-04 1001-04	Przygotowanie cegieł pełnych całych na zaprawie cementowo-wapiennej z rozbiórki do użytku	szt.		
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
78 d.2.4	KNR 19-01 0801-02 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej do 5 m <sup>2</sup> w jednym miejscu - wyrównanie podłoża pod rolkę ceglana	m <sup>2</sup>		
		1,61*0,80	m <sup>2</sup>	1,288	
				RAZEM	1,288
79 d.2.4	KNR 19-01 0343-07 analiza indywidualna	Uzupełnienie rolek pochyłych o szer. 3 cegły - 20% nowych cegieł	m		
		1,61	m	1,610	
				RAZEM	1,610
80 d.2.4	KNR 19-01 0828-01	Wykucie starych spoin na murach z cegły zabytkowej - mury gładkie	m <sup>2</sup>		
		(60,84-1,61)*0,9	m <sup>2</sup>	53,307	
				RAZEM	53,307
81 d.2.4	KNR 19-01 0829-01	Oczyszczenie ściernie lub chemiczne wykutych spoin - mury gładkie	m <sup>2</sup>		
		poz.80	m <sup>2</sup>	53,307	
				RAZEM	53,307
82 d.2.4	ZKNR C-2 0418-01	Uzupełnienie i naprawa murów gładkich z cegły	m <sup>2</sup>		
		poz.80	m <sup>2</sup>	53,307	
				RAZEM	53,307
83 d.2.4	KNR 19-01 0325-03	Spoinowanie murów gładkich z cegły o pow. ponad 2,0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		60,84*0,9	m <sup>2</sup>	54,756	
				RAZEM	54,756
84 d.2.4	KNR AT-26 0304-04	Hydrofobizacja powierzchni cegły preparatami płynnymi - natryskowo	m <sup>2</sup>		
		poz.83	m <sup>2</sup>	54,756	
				RAZEM	54,756
<b>3</b>		<b>III ETAP</b>			
<b>3.1</b>		<b>Prace towarzyszące</b>			
85 d.3.1	kalk. własna	Geodezyjna inwentaryzacja zabytków ruchomych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
86 d.3.1	kalk. własna	Zabezpieczenie etpitałów i krzyża pokutnego na czas prac konserwatorskich	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3.2</b>		<b>Prace konserwatorskie</b>			
87 d.3.2	KNR AT-27 0102-04 analogia	Piaskowanie powierzchni muru  1,4*1,7*6+0,9*1,0*3+1,8*0,4+0,9*0,4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18,060	
				RAZEM	18,060
88 d.3.2	KNR BC-02 0204-02 analogia	Czyszczenie powierzchni strumieniowe wodne wysokociśnieniowe pionowych niemożliwych  poz.87	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18,060	
				RAZEM	18,060
89 d.3.2	TZKNBK VII - 250 analogia	Odkrywanie murów z cegły przez dwukrotne powlekanie preparatem - powierzchnia do 5 m2  poz.87	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18,060	
				RAZEM	18,060
90 d.3.2	TZKNBK XVI 3301-01 analogia	Szlifowanie ręczne płaszczyzn do faktury wstępnie szlifowanej lub piaskowanej po obróbce o szerokości ponad 20 cm w piaskowcu  poz.87	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18,060	
				RAZEM	18,060
91 d.3.2	TZKNBK XVI 3205-02 analogia	Szlifowana obróbka zaokrągleń do 3 mm nie powiązanych z profilem w piaskowcu  20	szt./m  szt./m	  20,000	
				RAZEM	20,000
92 d.3.2	TZKNBK XVI 3404-03 analogia	Wykucie ornamentu ciągłego niejednolitego z różnymi motywami o głębokości wykucia do 25 cm w piaskowcu  poz.87*100*5%	dm <sup>2</sup>  dm <sup>2</sup>	  90,300	
				RAZEM	90,300
93 d.3.2	KNR 13-12 0805-02 analogia	Profile ciągnione szlachetne  poz.87	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18,060	
				RAZEM	18,060
94 d.3.2	KNR AT-26 0102-04	Impregnacja biobójcza natryskowa  poz.87	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18,060	
				RAZEM	18,060
95 d.3.2	KNR AT-26 0102-06	Impregnacja przeciwsolna natryskowa  poz.87	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18,060	
				RAZEM	18,060
96 d.3.2	KNR AT-26 0304-04 analogia	Hydrofobizacja powierzchni z piaskowca preparatami płynnymi - natryskowo  poz.87	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18,060	
				RAZEM	18,060