

PRZEDMIAR ROBÓT I KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Rewitalizacja średniowiecznego układu urbanistycznego osady Rekowo -Prace konserwatorskie
ADRES INWESTYCJI : na dz. nr geod. 87, 95/9, 96, 97, 99, 113, 116, 119/1, 119/2,
INWESTOR : Gmina Kobylanka
ADRES INWESTORA : ul. Szkolna 12, 73-108 Kobylanka

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Eugeniusz Przychocko -Upr. konstrukcyjno- bud. Nr. 15/Sz/95
DATA OPRACOWANIA : 05.09.2018

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.09.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Kamienny mur ogrodzeniowy - postępowanie konserwatorskie			
d.1	KNR 0-23 2611-01 analogia	Wstępne oczyszczenie mechaniczne pow. muru	m ²		
	Powierzchnia obdaszka ceglanego	(10,7+29,32+10,6+33,3+29,4+16,2+12)*0,95	m ²	134,444	
		A (suma częściowa)		-----	
	powierzchnia ścian pionowych muru	(10,7+29,32+10,6+33,3+29,4+16,2+12)*(1,7+2,05)	m ²	134,444	
		B (suma częściowa)	m ²	530,700	
			m ²	-----	
				530,700	
				RAZEM	665,144
d.1	KNR 9-21 0302-03 analiza indywidualna	Dezynfekcja powierzchni betonowych, murowych, kamiennych powyżej 10 m2 metodą natrysku	m ²		
		poz.1	m ²	665,144	
				RAZEM	665,144
d.1	analiza indywidualna	Wykucie starych spoin z ogrodzenia i doczyszczanie metodą mechaniczną	m ²		
		0	m ²	0,000	
				RAZEM	0,000
d.1	TZKNBK IV - 255	Spoinowanie murów z kamienia z wykuciem spoin o przekroju 0.0015 m2- przyjęto 70% powierzchni poz.1B*0,8	m ²		
			m ²	424,560	
				RAZEM	424,560
d.1	TZKNBK IV - 571 analogia	Ręczne oczyszczenie kamieni z zaprawy cem.- wap.- 30%	szt.		
		poz.1B*0,3	szt.	159,210	
				RAZEM	159,210
d.1	analiza indywidualna	Klejenie i przytwierdzanie rozluźnionych, a także oberwanych elementów kamiennych z uzupełnieniem brakujących elementów kamiennych	m ²		
		1	m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1	TZKNBK IV - 62 analogia	Mury na otwartym terenie z kamienia na zaprawie cem.-wapiennej- 15%	m ³		
		poz.1B*0,15*0,9/2	m ³	35,822	
				RAZEM	35,822
d.1	TZKNBK XI 0702-72	Wypełnienie wnętrza muru kamiennego	m ³		
		4,9	m ³	4,900	
				RAZEM	4,900
d.1	TZKNBK IV - 402	Wymurowanie ostatniej warstwy - obdaszek- 80%	m ³		
		poz.1A*0,08*0,8	m ³	8,604	
				RAZEM	8,604
d.1	TZKNC N-K/I t.05-d.06 analogia	Odsalanie muru - obiekt średnio trudny (przyjęto 20% pow.) Krotność = 3	m ²		
		poz.1B*0,8	m ²	424,560	
				RAZEM	424,560
d.1	KNR 19-01 0830-04 analogia	Wypełnienie pustych przestrzeni (pęknięć) w murze pęczniącą zaprawą z dodatkiem trasy	m ²		
		30	m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
d.1	KNR AT-26 0304-03 analogia	Hydrofobizacja powierzchni preparatami płynnymi - ręcznie -obdaszek i mur Krotność = 3	m ²		
		poz.1	m ²	665,144	
				RAZEM	665,144
2		Filary ceglane - postępowanie konserwatorskie			
d.2	KNR 0-23 2611-01 analogia	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie pow muru roztwór kwasu fluorowodorowego (1,5%)	m ²		
		0,9*4*2,9*2+0,9*0,9*2	m ²	22,500	
				RAZEM	22,500
d.2	KNR 19-01 0827-02 analogia	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - (przyjęto fugę 1cm x 3cm - 80% pow.) zaprawa OptoSan Trass Fuge	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.13*0,8	m ²	18,000	
				RAZEM	18,000
15	TZKNBK VII d.2 -250 analogia	Wzmacnianie murów z cegły przez dwukrotne powlekanie preparatem - powierzchnia do 5 m2 (przyjęto 80% pow.)	m ²		
		poz.13*2	m ²	45,000	
				RAZEM	45,000
16	TZKNC N-K/I d.2 t.05-d.06 analogia	Odsalanie muru - obiekt średnio trudny (przyjęto 20% pow.) Krotność = 3	m ²		
		poz.13*0,2	m ²	4,500	
				RAZEM	4,500
17	KNR AT-26 d.2 0101-05	Reprofilacja drobnych ubytków w murach z cegły (przyjęto 5% pow.)	m ²		
		poz.13*0,2	m ²	4,500	
				RAZEM	4,500
18	KNR 19-01 d.2 0325-03 analiza indywidualna	Spoinowanie murów gładkich z cegły o pow. ponad 2,0 m2	m ²		
		poz.13*0,6	m ²	13,500	
				RAZEM	13,500
19	KNR AT-26 d.2 0304-03 analogia	Hydrofobizacja powierzchni cegły preparatami płynnymi - ręcznie - korona muru Krotność = 3	m ²		
		poz.13	m ²	22,500	
				RAZEM	22,500
20	d.2 analiza indywidualna	Scalenie kolorystyczne uzupełnień przy użyciu suchych pigmentów osadzonych na spowie akrylowym - 4 % roztwór alkoholowy żywicy- 30%	m ²		
		poz.13*0,3	m ²	6,750	
				RAZEM	6,750
3		Zawiasy żelazne w jednym z filarów - postępowanie konserwatorskie			
21	d.3 analiza indywidualna	Mechaniczne oczyszczenie powierzchni szczotką z twardym włosiem, bądź piaskarką	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
22	d.3 analiza indywidualna	Odtłuszczenie powierzchni acetonem	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
23	d.3 analiza indywidualna	Nałożenie inhibitora korozji - 15 % taniny w alkoholu etylowym	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
24	d.3 analiza indywidualna	Zdjęcie taniny watą stalową drobnej granulacji 0000	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
25	d.3 analiza indywidualna	Odtłuszczenie powierzchni acetonem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
26	d.3 analiza indywidualna	Zabezpieczenie antykorozyjne	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Fundamenty nieistniejącego kościoła - postępowanie konserwatorskie ilości szacunkowe			
27	KNR 4-01 d.4 0102-01 analiza indywidualna	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II	m ³		
		80	m ³	80,000	
				RAZEM	80,000
28	KNR 0-23 d.4 2611-01 analogia	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie pow muru roztwór kwasu fluorowodorowego (1,5%)	m ²		
		0,9*4*2,9*2+0,9*0,9*2	m ²	22,500	
				RAZEM	22,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR 19-01 d.4 0827-02 analogia	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - (przyjęto fugę 1cm x 3cm - 80% pow.) zaprawa OptoSan Trass Fuge poz.28*0,8	m ² m ²	 18,000	
				RAZEM	18,000
30	TZKNBK VII d.4 -250 analogia	Wzmacnianie murów z cegły przez dwukrotne powlekanie preparatem - powierzchnia do 5 m2 (przyjęto 80% pow.) poz.28*2	m ² m ²	 45,000	
				RAZEM	45,000
31	TZKNC N-K/I d.4 t.05-d.06 analogia	Odsalanie muru - obiekt średnio trudny (przyjęto 20% pow.) Krotność = 3 poz.28*0,2	m ² m ²	 4,500	
				RAZEM	4,500
32	KNR AT-26 d.4 0101-05	Reprofilacja drobnych ubytków w murach z cegły (przyjęto 5% pow.) poz.28*0,2	m ² m ²	 4,500	
				RAZEM	4,500
33	KNR 19-01 d.4 0325-03 analiza indywidualna	Spoinowanie murów gładkich z cegły o pow. ponad 2,0 m2 poz.28*0,6	m ² m ²	 13,500	
				RAZEM	13,500
34	KNR AT-26 d.4 0304-03 analogia	Hydrofobizacja powierzchni cegły preparatami płynnymi - ręcznie - Krotność = 3 poz.28	m ² m ²	 22,500	
				RAZEM	22,500
35	TZKNBK IV - d.4 402	Wymurowanie ostatniej warstwy - korona muru 0,24*45,9	m ³ m ³	 11,016	
				RAZEM	11,016
36	analiza indywidualna	Zabezpieczenie korony murów poprzez nałożenie na nią darni 1	m ² m ²	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Kamienny mur ogrodzeniowy - postępowanie konserwatorskie						
1 d.1	KNR 0-23 2611-01 analogia	Wstępne oczyszczenie mechaniczne pow. muru przedmiar = 665,144 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,272 r-g/m ²	r-g	180,9192	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
2 d.1	KNR 9-21 0302-03 analiza indywidualna	Dezynfekcja powierzchni betonowych, murtowych, kamiennych powyżej 10 m2 metodą natrysku przedmiar = 665,144 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,049 r-g/m ²	r-g	32,5921	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 3 %(od R)	%	3,0000	0,000		0,00	
3*		Środki dezynfekcyjne 0,36 dm ³ /m ²	dm ³	239,4518	0,000		0,00	
4*		-- S -- opryskiwacz ręczny 0,018 m-g/m ²	m-g	11,9726	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
3 d.1	analiza indywidualna	Wykucie starych spoin z ogrodzenia i doczyszczanie metodą mechaniczną przedmiar = 0,000 m ²	m ²					
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
4 d.1	TZKNBK IV - 255	Spoinowanie murów z kamienia z wykuciem spoin o przekroju 0.0015 m2- przyjęto 70% powierzchni przedmiar = 424,560 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,749 r-g/m ²	r-g	317,9954	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa OptoSan Trass Fuge 0,01425 t/m ²	t	6,0500	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,7 %(od M)	%	2,7000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,02 m-g/m ²	m-g	8,4912	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
5 d.1	TZKNBK IV - 571 analogia	Ręczne oczyszczenie kamieni z zaprawy cem.-wapiennej- 30% przedmiar = 159,210 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0125 r-g/szt.	r-g	1,9901	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
6 d.1	analiza indywidualna	Klejenie i przytwierdzanie rozluźnionych, a także oberwanych elementów kamiennych z uzupełnieniem brakujących elementów kamiennych przedmiar = 1,000 m ²	m ²					
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
7 d.1	TZKNBK IV - 62 analogia	Mury na otwartym terenie z kamienia na zaprawie cem.-wapiennej- 15% przedmiar = 35,822 m ³	m ³					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 16,16 r-g/m ³	r-g	578,8835	0,000	0,00		
2*		-- M -- kamień polny 2,76 t/m ³	t	98,8687	0,000		0,00	
3*		Zaprawa wapienno- trasowa 0,57 t/m ³	t	20,4185	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,66 m-g/m ³	m-g	23,6425	0,000			0,00
6*		wyciąg 1,07 m-g/m ³	m-g	38,3295	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
8	TZKNBK XI d.1 0702-72	Wypełnienie wnętrza muru kamiennego przedmiar = 4,900 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6,28 r-g/m ³	r-g	30,7720	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały sypkie 1,08 m ³ /m ³	m ³	5,2920	0,000		0,00	
3*		Zaprawa wapienno- trasowa 0,38 t/m ³	t	1,8620	0,000		0,00	
4*		deski grubość 25 mm 0,0023 m ³ /m ³	m ³	0,0113	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
6*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,15 m-g/m ³	m-g	0,7350	0,000			0,00
7*		wyciąg 2,21 m-g/m ³	m-g	10,8290	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
9	TZKNBK IV - d.1 402	Wymurowanie ostatniej warstwy - obdaszek- 80% przedmiar = 8,604 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 10,8 r-g/m ³	r-g	92,9232	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła gotycka 380 szt./m ³	szt.	3269,5200	0,000		0,00	
3*		Zaprawa wapienno- trasowa 0,456 t/m ³	t	3,9234	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,53 m-g/m ³	m-g	4,5601	0,000			0,00
6*		wyciąg 0,56 m-g/m ³	m-g	4,8182	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
10	TZKNC N-K/I d.1 t.05-d.06 analogia	Odsalanie muru - obiekt średnio trudny (przyję- to 20% pow.) Krotność = 3 przedmiar = 424,560 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 12,5*3=37,5 r-g/m ²	r-g	15921,0000	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11	KNR 19-01	Wypełnienie pustych przestrzeni (pęknięć) w murze pęczniącą zaprawą z dodatkiem trasy	m ²					
d.1	0830-04	analogia						
1*		-- R -- robocizna 4,44 r-g/m ²	r-g	133,2000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa wapienno- trasowa 0,0005 t/m ²	t	0,0150	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
12	KNR AT-26	Hydrofobizacja powierzchni preparatami płynnymi - ręcznie -obdaszek i mur	m ²					
d.1	0304-03	analogia						
		Krotność = 3 przedmiar = 665,144 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,11*3=0,33 r-g/m ²	r-g	219,4975	0,000	0,00		
2*		-- M -- Środek hydrofobowy na bazie etylowego estru kwasu krzemowego 0,5*3=1,5 dm ³ /m ²	dm ³	997,7160	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,01*3=0,03 m-g/m ²	m-g	19,9543	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Kamienny mur ogrodzeniowy - postępowanie konserwatorskie

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Filary ceglane - postępowanie konserwatorskie						
13 d.2	KNR 0-23 2611-01 analogia	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie pow muru roztwór kwasu fluorowodorowego (1,5%) przedmiar = 22,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,272 r-g/m ²	r-g	6,1200	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
14 d.2	KNR 19-01 0827-02 analogia	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytko- wej - (przyjęto fugę 1cm x 3cm - 80% pow.) za- prawa OptoSan Trass Fuge przedmiar = 18,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,66 r-g/m ²	r-g	29,8800	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa OptoSan Trass Fuge 0,00855 t/m ²	t	0,1539	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,03 %(od M)	%	0,0300	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,174 m-g/m ²	m-g	3,1320	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
15 d.2	TZKNBK VII - 250 analogia	Wzmacnianie murów z cegły przez dwukrotne powlekanie preparatem - powierzchnia do 5 m2 (przyjęto 80% pow.) przedmiar = 45,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m ²	r-g	6,7500	0,000	0,00		
2*		-- M -- Środek hydrofobowy na bazie etylowego estru kwasu krzemowego 0,143 dm ³ /m ²	dm ³	6,4350	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
16 d.2	TZKNC N-K/I t.05-d.06 analogia	Odsalanie muru - obiekt średnio trudny (przyję- to 20% pow.) Krotność = 3 przedmiar = 4,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 12,5*3=37,5 r-g/m ²	r-g	168,7500	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
17 d.2	KNR AT-26 0101-05	Reprofilacja drobnych ubytków w murach z cegły (przyjęto 5% pow.) przedmiar = 4,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,41 r-g/m ²	r-g	1,8450	0,000	0,00		
2*		-- M -- tynk wyrównawczy 5,28 kg/m ²	kg	23,7600	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,07 m-g/m ²	m-g	0,3150	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0450	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18	KNR 19-01 d.2 0325-03 analiza indywidualna	Spoinowanie murów gładkich z cegły o pow. ponad 2,0 m ² przedmiar = 13,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,8 r-g/m ²	r-g	10,8000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa wapienno- trasowa 0,006 t/m ²	t	0,0810	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,7 %(od M)	%	2,7000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm ³ 0,07 m-g/m ²	m-g	0,9450	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
19	KNR AT-26 d.2 0304-03 analogia	Hydrofobizacja powierzchni cegły preparatami płynnymi - ręcznie - korona muru Krotność = 3 przedmiar = 22,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,11*3=0,33 r-g/m ²	r-g	7,4250	0,000	0,00		
2*		-- M -- Środek hydrofobowy na bazie etylowego estru kwasu krzemowego 0,5*3=1,5 dm ³ /m ²	dm ³	33,7500	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,01*3=0,03 m-g/m ²	m-g	0,6750	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
20	analiza indywidualna	Scalenie kolorystyczne uzupełnień przy użyciu suchych pigmentów osadzonych na spowie akrylowym - 4 % roztwór alkoholowy żywicy-30% przedmiar = 6,750 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,1 r-g/m ²	r-g	7,4250	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pigmenty osadzone w spoiwie akrylowym 0,3 kg/m ²	kg	2,0250	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0675	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Filary ceglane - postępowanie konserwatorskie

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Zawiasy żelazne w jednym z filarów - postępowanie konserwatorskie						
21	d.3 analiza indywidualna	Mechaniczne oczyszczenie powierzchni szczotką z twardym włosiem, bądź piaskarką przedmiar = 2,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,5 r-g/szt	r-g	1,0000	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
22	d.3 analiza indywidualna	Odtłuszczenie powierzchni acetonem przedmiar = 2,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/szt	r-g	0,6000	0,000	0,00		
2*		-- M -- aceton 0,2 l/szt	l	0,4000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
23	d.3 analiza indywidualna	Nałożenie inhibitora korozji - 15 % taniny w al- koholu etylowym przedmiar = 2,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/szt	r-g	0,6000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Roztwór taniny w alkoholu etylowym 0,3 l/szt	l	0,6000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
24	d.3 analiza indywidualna	Zdjęcie taniny watą stalową drobnej granulacji 0000 przedmiar = 2,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,4 r-g/szt	r-g	0,8000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Wata stalowa 0,3 kg/szt	kg	0,6000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
25	d.3 analiza indywidualna	Odtłuszczenie powierzchni acetonem przedmiar = 1,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/szt	r-g	0,2000	0,000	0,00		
2*		-- M -- aceton 0,2 l/szt	l	0,2000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
26	d.3 analiza indywidualna	Zabezpieczenie antykorozyjne przedmiar = 1,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,5 r-g/szt	r-g	0,5000	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000

Zawiasy żelazne w jednym z filarów - postępowanie konserwatorskie			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Fundamenty nieistniejącego kościoła - postępowanie konserwatorskie ilości szacunkowe						
27 d.4	KNR 4-01 0102-01 analiza indywidualna	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II przedmiar = 80,000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,06 r-g/m ³	r-g	84,8000	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
28 d.4	KNR 0-23 2611-01 analogia	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie pow muru roztwór kwasu fluorowodorowego (1,5%) przedmiar = 22,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,272 r-g/m ²	r-g	6,1200	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
29 d.4	KNR 19-01 0827-02 analogia	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - (przyjęto fugę 1cm x 3cm - 80% pow.) zaprawa OptoSan Trass Fuge przedmiar = 18,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,66 r-g/m ²	r-g	29,8800	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa OptoSan Trass Fuge 0,00855 t/m ²	t	0,1539	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,03 %(od M)	%	0,0300	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,174 m-g/m ²	m-g	3,1320	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
30 d.4	TZKNBK VII - 250 analogia	Wzmocnianie murów z cegły przez dwukrotne powlekanie preparatem - powierzchnia do 5 m2 (przyjęto 80% pow.) przedmiar = 45,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m ²	r-g	6,7500	0,000	0,00		
2*		-- M -- Środek hydrofobowy na bazie etylowego estru kwasu krzemowego 0,143 dm ³ /m ²	dm ³	6,4350	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
31 d.4	TZKNC N-K/I t.05-d.06 analogia	Odsalanie muru - obiekt średnio trudny (przyjęto 20% pow.) Krotność = 3 przedmiar = 4,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 12,5*3=37,5 r-g/m ²	r-g	168,7500	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
32 d.4	KNR AT-26 0101-05	Reprofilacja drobnych ubytków w murach z cegły (przyjęto 5% pow.) przedmiar = 4,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,41 r-g/m ²	r-g	1,8450	0,000	0,00		
2*		-- M -- tynk wyrównawczy 5,28 kg/m ²	kg	23,7600	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,07 m-g/m ²	m-g	0,3150	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0450	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
33 d.4	KNR 19-01 0325-03 analiza indywidualna	Spoinowanie murów gładkich z cegły o pow. ponad 2,0 m ² przedmiar = 13,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,8 r-g/m ²	r-g	10,8000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa wapienno- trasowa 0,006 t/m ²	t	0,0810	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,7 %(od M)	%	2,7000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm ³ 0,07 m-g/m ²	m-g	0,9450	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
34 d.4	KNR AT-26 0304-03 analiza	Hydrofobizacja powierzchni cegły preparatami płynnymi - ręcznie - Krotność = 3 przedmiar = 22,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,11*3=0,33 r-g/m ²	r-g	7,4250	0,000	0,00		
2*		-- M -- Środek hydrofobowy na bazie etylowego estru kwasu krzemowego 0,5*3=1,5 dm ³ /m ²	dm ³	33,7500	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,01*3=0,03 m-g/m ²	m-g	0,6750	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
35 d.4	TZKNBK IV - 402	Wymurowanie ostatniej warstwy - korona muru przedmiar = 11,016 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 10,8 r-g/m ³	r-g	118,9728	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła 380 szt./m ³	szt.	4186,0800	0,000		0,00	
3*		Zaprawa wapienno- trasowa 0,456 t/m ³	t	5,0233	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm ³ 0,53 m-g/m ³	m-g	5,8385	0,000			0,00
6*		wyciąg 0,56 m-g/m ³	m-g	6,1690	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
36 d.4	analiza indywidualna	Zabezpieczenie korony murów poprzez nałożenie na nią darni przedmiar = 1,000 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,7 r-g/m ²	r-g	0,7000	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Fundamenty nieistniejącego kościoła - postępowanie konserwatorskie ilości szacunkowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Kamienny mur ogrodzeniowy - postępowanie konserwatorskie				0,00
2	Filary ceglane - postępowanie konserwatorskie				0,00
3	Zawiasy żelazne w jednym z filarów - postępowanie konserwatorskie				0,00
4	Fundamenty nieistniejącego kościoła - postępowanie konserwatorskie ilości szacunkowe				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł