

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Prace budowlano-konserwatorskie przy remoncie elewacji budynku kościoła w Cerekwicy - elewacja pół-
nocna i wschodnia
ADRES INWESTYCJI : Cerekwica 7, 88-400 Żnin
INWESTOR : Parafia Rzymskokatolicka pw. św. Mikołaja
ADRES INWESTORA : Cerekwica 7, 88-400 Żnin, działka 33/4
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Pichola
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2022

Poziom cen : IV kw 2022

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Data opracowania
grudzień 2022

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Prace budowlano-konserwatorskie przy remoncie elewacji budynku kościoła w Cerekwicy - elewacja północna i wschodnia								
1	Remont elewacji ceglanej kościoła w Cerekwicy							
1.1	KNR 19-01 0832-04	Zabezpieczenie stolarki folią - zabezpieczenie i zaklejenie okien i drzwi folią od zewnątrz przedmiar = 5,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,69 r-g/m ²	r-g	3,4500	0,00	0,00		
2*		-- M -- folia kalandrowana z PCW uplastycznionego 1,1 m ² /m ²	m ²	5,5000	0,00		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,007 kg/m ²	kg	0,0350	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,04 %(od M)	%	0,0400	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
1.2	KNR 19-01 0703-01 analogia	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej z murów z cegły gotyckiej - skucie cementowców fat z lica murrów, skucie wtórnych tynków przedmiar = 16,69 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,85 r-g/m ²	r-g	30,8765	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
1.3	TZKNBK VIII 05-141	Wykucie starych spoin na zapr.cem.-wap. murów z cegły j - mury gładkie - wykucie 100% powierzchni spoin przedmiar = 166,91 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,87 r-g/m ²	r-g	145,2117	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
1.4	TZKNBK VIII 05-148	Czyszczenie ściernie lub chemiczne murów z wystrojami architektonicznymi - czyszczenie powierzchni przy pomocy np. wodorowęglanu sodu przedmiar = 33,38 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,44 r-g/m ²	r-g	48,0672	0,00	0,00		
2*		-- M -- środek czyszczący 0,1 kg/m ²	kg	3,3380	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
1.5	TZKNBK VIII 05-147	Czyszczenie ściernie lub chemiczne murów gładkich - czyszczenie powierzchni przy pomocy np. wodorowęglanu sodu przedmiar = 133,53 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/m ²	r-g	122,8476	0,00	0,00		
2*		-- M -- środek czyszczący 0,1 kg/m ²	kg	13,3530	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.6	TZKNBK VIII 05-148	Czyszczenie ściernie lub chemiczne murów z wystrojami architektonicznymi - czyszczenie czarnych nacieków z osadów atmosferycznych przy pomocy kwasu fluorowodorowego HF o stężeniu 4% przedmiar = 8,35 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,44 r-g/m ²	r-g	12,0240	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat kwsowy stężony 0,2 kg/m ²	kg	1,6700	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
1.7	KNR 19-01 0313-01	Naprawa pęknięć w murach z cegły budowlanej - wykucie uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych, 1 cegła w jednym miejscu przedmiar = 12,00 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 0,302 r-g/msc	r-g	3,6240	0,00	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna konserwatorska 1 szt./msc	szt.	12,0000	0,00		0,00	
3*		zaprawa 1,5 kg/msc	kg	18,0000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 10 %(od M)	%	10,0000	0,00		0,00	
5*		-- S -- betoniarka 150 dm ³ 0,002 m-g/msc	m-g	0,0240	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
1.8	KNR 19-01 0313-02	Naprawa pęknięć w murach z cegły budowlanej - wykucie uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych, 3 cegły w jednym miejscu przedmiar = 7,00 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 0,404 r-g/msc	r-g	2,8280	0,00	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna konserwatorska 3 szt./msc	szt.	21,0000	0,00		0,00	
3*		zaprawa 0,003 m ³ /msc	m ³	0,0210	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 10 %(od M)	%	10,0000	0,00		0,00	
5*		-- S -- betoniarka 150 dm ³ 0,007 m-g/msc	m-g	0,0490	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
1.9	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - Mycie powierzchni pod ciśnieniem wodociągowym z zastosowaniem środków czyszczących np. Fassadenreiniger-paste firmy Remmers przedmiar = 166,91 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,272 r-g/m ²	r-g	45,3995	0,00	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Fassadenreinigerpaste 0,1 kg/m ²	kg	16,6910	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00								
1.10	TZKBNBK VII - 268	Odgrzybianie ścian przez dwukrotne opryskiwanie preparatem - powierzchnia ponad 5 m ² z przerwami - Wstępna dezynfekcja murów przy pomocy preparatów Preventol firmy Lanxess lub Sterylan D firmy Coverax przedmiar = 166,91 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,188 r-g/m ²	r-g	31,3791	0,00	0,00		
2*		-- M -- Preventol R80 0,2*0,1=0,02 dm ³ /m ²	dm ³	3,3382	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00								
1.11	TZKBNBK VII - 271	Odgrzybianie ścian przez trzykrotne opryskiwanie preparatem - powierzchnia ponad 5 m ² z przerwami - Ostateczna dezynfekcja murów powierzchni preparatami glono- i grzybobójczymi. przy pomocy preparatu np. Tytan Professional firmy Selena , Impragnierung BFA firmy Remmers lub SLX Fungith firmi Optolih przedmiar = 166,91 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,088 r-g/m ²	r-g	14,6881	0,00	0,00		
2*		-- M -- środek do impregnacji BFA Remmmer Impragnierung 0,2 kg/m ²	kg	33,3820	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00								
1.12	KNR 0-26 0639-04	Impregnacja elewacji metodą natryskową dwukrotnie powierzchnie tynków - wzmocnienie struktury cegieł impregnacja natryskowa np. preparatem Silex-OH firmy Keim przedmiar = 100,15 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0895 r-g/m ²	r-g	8,9634	0,00	0,00		
2*		-- M -- Silex-OH Keim' 1,0 dm ³ /m ²	dm ³	100,1500	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00								
1.13	KNR 0-26 0640-02 analogia	Impregnacja elewacji - smarowanie dwukrotne powierzchnie betonowe -stabilizacja drobnych włosowatych szczelin w cegle poprzez zapuszczenie wodną dyspersją żywicy epoksydowej Beckopox EP 385w/56WA firmy Hoechst z utwardzaczem Beckopox EH 628w/80WA przedmiar = 33,38 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1548 r-g/m ²	r-g	5,1672	0,00	0,00		
2*		-- M -- żywica Beckopox z utwardzaczem 1,0 dm ³ /m ²	dm ³	33,3800	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
1.14	KNR BC-02 0216-04 analogia	Sklejenie rys za pomocą iniekcji - wypełnienie szczelin w ceglach masą iniekcyjną (np. masą firmy Remmers Bohrlochsuspension firmy Remmers lub TZV-p firmy Tubag Quick Mix) przedmiar = 75,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,16 r-g/m	r-g	12,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- masa iniekcyjna Bohrlochsuspension 0,3 kg/m	kg	22,5000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,00		0,00	
4*		-- S -- sprężarka powietrza 0,2-0,40 m3/min 0,02 m-g/m	m-g	1,5000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
1.15	analiza indywidualna	Montaż mikrokotew stalowych systemowych np. HILTI, Fischer, Helifix w miejscach występujących pęknięć w murze ceglany wraz z wypełnieniem zaprawą systemową przedmiar = 10,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3,0 r-g/kpl.	r-g	30,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Spiralanker - kotwa spiralna fi 6 mm' 1 szt/kpl.	szt	10,0000	0,00		0,00	
3*		Klej do kotwy 1,7 kg/kpl.	kg	17,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
1.16	KNR 19-01 0827-01	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - mury gładkie - Zaprawa np. Tubag trass-kalk-fugenmortel firmy Quik-Mix lub TKF firmy Tubag przedmiar = 116,84 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,09 r-g/m ²	r-g	127,3556	0,00	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa np. tubag trass-kalk-fugenmortel Quik-Mix 6,8 kg/m ²	kg	794,5120	0,00		0,00	
3*		-- S -- wyciąg 0,121 m-g/m ²	m-g	14,1376	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
1.17	KNR 19-01 0827-01 analogia	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - mury gładkie - wykonanie uzupełnienia spoin przeznaczonych do zachowania zgodnie z punktami nr 20 i 21 Programu Prac Konserwatorskich (strona 29). W pozycji uwzględnić zakres prac zgodnie z opisem w powyższych punktach programu prac konserwatorskich przedmiar = 50,07 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,09 r-g/m ²	r-g	54,5763	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Zaprawa np. tubag trass-kalk-fugenmortel Quik-Mix 4,0 kg/m ²	kg	200,2800	0,00		0,00	
3*		Silex-OH Keim' 0,25 dm ³ /m ²	dm ³	12,5175	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,121 m-g/m ²	m-g	6,0585	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
1.18	TZKNC N-K/ VI 3/4-a analiza indywidualna	Uzupełnianie ubytków za pomocą kitów na bazie wapna dotowanego lub cementu nisko alkalicznego z ewentualnymi dodatkami modyfikującymi (kity podbarwione w masie na kolor otoczenia) - uzupełnienie ubytków w cegle zaprawami barwionymi w masie np. Remmers Restauriermörtel przedmiar = 820,00 dm ²	dm ²					
1*		-- R -- robocizna 1,5 r-g/dm ²	r-g	1230,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Remmers Restauriermörtel 0,3 kg/dm ²	kg	246,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
1.19	TZKNC N-K/ VI 3/7-a	Scalanie kolorystyczne kitów (patynowanie) - unifikacja kolorystyczna zgodnie z programem prac konserwatorskich przedmiar = 820,00 dm ²	dm ²					
1*		-- R -- robocizna 0,13 r-g/dm ²	r-g	106,6000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Restoro-lasur 0,005 l/dm ²	l	4,1000	0,00		0,00	
3*		Restoro-fixative 0,005 l/dm ²	l	4,1000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
1.20	analiza indywidualna	Dokumentacja konserwatorska i wykonanie niezbędnych badań oraz opinii zgodnie z programem prac konserwatorskich przedmiar = 1,00 szt	szt					
1*		-- M -- Dokumentacja konserwatorska 1 szt/szt	szt	1,0000	0,00		0,00	
2*		Badania konserwatorskie 1 szt/szt	szt	1,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

		Remont elewacji ceglanej kościoła w Cerekwicy			
RAZEM		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Renowacja fragmentów elewacji tynkowanej						
2.1		Wymiana części istniejących tynków						
2.1.1	KNR 19-01 0701-10 analogia	Roboty przygotowawcze - odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej o pow. ponad 5 m ² - odbicie tynków zewnętrznych elewacyjnych z zaprawy cementowej przedmiar = 14,43 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0,79*1,15=0,9085 r-g/m ²	r-g	13,1097	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
2.1.2	TZKNBK VIII 05-141	Wykucie starych spoin na zapr.cem.-wap. murów z cegły j - mury gładkie przedmiar = 14,43 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0,87*1,15=1,0005 r-g/m ²	r-g	14,4372	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
2.1.3	KNR 19-01 0639-02	Oczyszczenie powierzchni murów w miejscach łatwodostępnych przy użyciu szczotek stalowych - pow. do 5,0 m ² przedmiar = 14,43 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0,156*1,15=0,1794 r-g/m ²	r-g	2,5887	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
2.1.4	KNR 19-01 0829-01	Oczyszczenie ściernie lub chemiczne wykutych spoin - mury gładkie - Granulat np. Rotec Glaspudermehl przedmiar = 14,43 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0,92 r-g/m ²	r-g	13,2756	0,00	0,00		
2*		-- M -- Granulat np. Rotec Glaspudermehl 4,2 kg/m ²	kg	60,6060	0,00		0,00	
3*		-- S -- sprężarka 0,175 m-g/m ²	m-g	2,5253	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
2.1.5	TZKNBK VII - 268	Odrzybianie ścian przez dwukrotne opryskiwanie preparatem - powierzchnia ponad 5 m ² z przerwami - Wstępna dezynfekcja murów przy pomocy preparatów Preventol firmy Lanxness lub Sterylant D firmy Coverax przedmiar = 14,43 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,188 r-g/m ²	r-g	2,7128	0,00	0,00		
2*		-- M -- Preventol R80 0,2 dm ³ /m ²	dm ³	2,8860	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.6	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - Mycie powierzchni pod ciśnieniem wodociągowym z zastosowaniem środków czyszczących np. Fassadenreunigerpaste firmy Remmers przedmiar = 14,43 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,272 r-g/m ²	r-g	3,9250	0,00	0,00		
2*		-- M -- Fassadenreunigerpaste 0,1 kg/m ²	kg	1,4430	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
2.1.7	TZKNBK VII - 271	Odgrzybianie ścian przez trzykrotne opryskiwanie preparatem - powierzchnia ponad 5 m ² z przerwami - Ostateczna dezynfekcja murów powierzchni preparatami glono- i grzybobójczymi. przy pomocy preparatu np. Tytan Professional firmy Selena , Impragnierung BFA firmy Remmers lub SLX Fungith firmi Optolih przedmiar = 14,43 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,088 r-g/m ²	r-g	1,2698	0,00	0,00		
2*		-- M -- środek do impregnacji BFA Remmmer Impragnierung 0,2 kg/m ²	kg	2,8860	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
2.1.8	KNR 19-01 0325-03	Spoinowanie murów gładkich z cegły gotyckiej o pow. ponad 2,0 m ² - Zaprawa np. Tubag quick mix lub Opton Trassfugen przedmiar = 14,43 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0,8 r-g/m ²	r-g	11,5440	0,00	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa np. Optosan Trassfuge 7,0 kg/m ²	kg	101,0100	0,00		0,00	
3*		-- S -- betoniarka 150 dm ³ 0,07 m-g/m ²	m-g	1,0101	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
2.1.9	KNR 19-01 0807-02 analogia	Wykonanie tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o pow. ponad 5 m ² na ścianach płaskich- Analogia - Wykonanie tynku zewnętrznego na bazie gotowych zapraw tynkarskich na zgodnie z projektem prac konserwatorskich przedmiar = 14,43 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 1,6 r-g/m ²	r-g	23,0880	0,00	0,00		
2*		-- M -- gotowa zaprawa Optomur Muralith tynk cementowo-wapienny 15*1,4=21 kg/m ²	kg	303,0300	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
2.1.	KNR 0-40	Wykończenie powierzchni - gruntowanie pod powłoki malarskie - środek gruntujący	m ²					
10	0212-02	przedmiar = 14,43 m ²						
1*		-- R -- robocizna" 0,06 r-g/m ²	r-g	0,8658	0,00	0,00		
2*		-- M -- środek gruntujący ' 0,2 dm ³ /m ²	dm ³	2,8860	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
2.1.	KNR 0-40	Wykończenie powierzchni - wykonanie powłoki malarskiej - dwukrotne - wykonanie warstw malarskich z zachowaniem białkowej technologii	m ²					
11	0212-04	analogia przedmiar = 14,43 m ²						
1*		-- R -- robocizna" 0,2 r-g/m ²	r-g	2,8860	0,00	0,00		
2*		-- M -- farba receptura białkowa 0,28 dm ³ /m ²	dm ³	4,0404	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Wymiana części istniejących tynków				
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2		Konserwacja reliktów istniejących tynków						
2.2.1	analiza indywidualna	Oczyszczenie powierzchni metodami fizykochemicznymi na podstawie prób przedmiar = 1,60 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,0*1,15=3,45 r-g/m ²	r-g	5,5200	0,00	0,00		
2*		-- M -- śrdek chemiczny do czyszczenia zewnętrznych zabrudzeń 0,5 dm ³ /m ²	dm ³	0,8000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
2.2.2	KNR 19-01 1305-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych tynków gładkich - wzmocnienie powierzchni np. preparatem Tiefgrund TB firmy Caparol lub Silex-OH firmy Keim lub równoważnymi przedmiar = 0,96 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m ²	r-g	0,1728	0,00	0,00		
2*		-- M -- Silex-OH Keim 0,5 dm ³ /m ²	dm ³	0,4800	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
2.2.3	TZKBNK VIII 07-72 analogia	Dopłata do tynków wewnętrznych ścian za zatarcie packą stalową do połysku (blichowanie) - Analogia - podklejenie ospojeń i spękań z zastosowaniem : Ledan TB1 firmy Kremer, lub Mape-Antique I lub mape Antiquw F21 lub inne równoważny preparat przedmiar = 1,60 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,87 r-g/m ²	r-g	4,5920	0,00	0,00		
2*		-- M -- Mapei MAPE-ANTIQUE I 1,05 kg/m ²	kg	1,6800	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
2.2.4	TZKNC N-K/ VI 3/4-a analogia	Uzupełnianie ubytków za pomocą zaprawą wapienno trasową np. TKP firmy Tubag Quick-Mix (grubsze frakcje wypełniacza) i TKFP firmy Tubag Quick-Mix (drobne frakcje wypełniacza) przedmiar = 16,00 dm ²	dm ²					
1*		-- R -- robocizna 2,13 r-g/dm ²	r-g	34,0800	0,00	0,00		
2*		-- M -- TKP Tubag Quick-MIX 1,5 kg/dm ²	kg	24,0000	0,00		0,00	
3*		TKFP Tubag Quick-MIX 1,5 kg/dm ²	kg	24,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
2.2.5	KNR 0-40 0212-02	Wykończenie powierzchni - gruntowanie pod powłoki malarskie - środek gruntujący pod farby przedmiar = 1,60 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna" 0,06 r-g/m ²	r-g	0,0960	0,00	0,00		
2*		-- M -- środek gruntujący ' 0,2 dm ³ /m ²	dm ³	0,3200	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
2.2.6	KNR 0-40 0212-04 analogia	Wykończenie powierzchni - wykonanie powłoki malarskiej - dwukrotne - pomalowanie tynków farbami zachowaniem oryginalnej technologii zgodnie z programem prac konserwatorskich przedmiar = 1,60 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0,2 r-g/m ²	r-g	0,3200	0,00	0,00		
2*		-- M -- farba polikrzemianowa laserunkowa 0,28 dm ³ /m ²	dm ³	0,4480	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

		Konserwacja reliktów istniejących tynków			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3 Konserwacja reliktyw istniejących malatur								
2.3.1	analiza indywidualna	Oczyszczenie powierzchni metodami fizykomechanicznymi na podstawie prób przedmiar = 1,44 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,0*1,15=3,45 r-g/m ²	r-g	4,9680	0,00	0,00		
2*		-- M -- śrdek chemiczny do czyszczenia zewnętrznych zabrudzeń 0,5 dm ³ /m ²	dm ³	0,7200	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:				0,00				
2.3.2	KNR 19-01 1303-06 analogia	Malowanie wysokojakościowe w jednym kolorze pełnym farbami klejowymi powierzchni wewnętrznych ścian gładkich - Analogia - Stabilizacja zachowanych reliktyw np. preparatem Soliprim firmy KEIM przedmiar = 1,44 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,33 r-g/m ²	r-g	0,4752	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat Soliprim KEIM 0,2 kg/m ²	kg	0,2880	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:				0,00				

PODSUMOWANIE

Konserwacja reliktyw istniejących malatur			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Renowacja fragmentów elewacji tynkowanej			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
2.1 Wymiana części istniejących tynków			
2.2 Konserwacja reliktyw istniejących tynków			
2.3 Konserwacja reliktyw istniejących malatur			
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Renowacja kamiennego cokołu						
3.1	TZKNBK VIII 05-148	Czyszczenie ściernie lub chemiczne murów - czyszczenie powierzchni przy pomocy wodorowęglanu wapnia przedmiar = 8,32 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,44 r-g/m ²	r-g	11,9808	0,00	0,00		
2*		-- M -- środek czyszczący 0,1 kg/m ²	kg	0,8320	0,00		0,00	
3*		-- S -- sprężarka 0,375 m-g/m ²	m-g	3,1200	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
3.2	TZKNBK VIII 05-148	Czyszczenie ściernie lub chemiczne murów - czyszczenie czarnych nacieków z osadów atmosferycznych przy pomocy kwasu fluorowodowego HF o stężeniu 4% przedmiar = 0,42 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,44 r-g/m ²	r-g	0,6048	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat kwsowy stężony 0,2 kg/m ²	kg	0,0840	0,00		0,00	
3*		-- S -- sprężarka 0,375 m-g/m ²	m-g	0,1575	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
3.3	TZKNC VII - 268	Odrzybianie ścian przez dwukrotne opryskiwanie preparatem - powierzchnia ponad 5 m ² z przerwami - Wstępna dezynfekcja murów przy pomocy preparatów Preventol firmy Lanxness lub Sterylant D firmy Coverax przedmiar = 8,32 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,188 r-g/m ²	r-g	1,5642	0,00	0,00		
2*		-- M -- Preventol R80 0,2 dm ³ /m ²	dm ³	1,6640	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
3.4	TZKNC N-K/ VI 1/6-d	Usuwanie z powierzchni kamienia zaprawy cementowo-wapiennej i gipsu - kamień nieporowaty - granit i podobne przedmiar = 6,00 dm ²	dm ²					
1*		-- R -- robocizna 0,33 r-g/dm ²	r-g	1,9800	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
3.5	TZKNC N-K/ VI 4/2-a	Uzupełnienie ubytków kitami na bazie żywicy epoksydowej (kity podbarwione w masie zgodnie z kolorem, użyciem i przezroczystością otoczenia) przedmiar = 6,00 dm ²	dm ²					
1*		-- R -- robocizna 2,8 r-g/dm ²	r-g	16,8000	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Restauriermortel' 0,5 kg/dm ²	kg	3,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
3.6	TZKNC N-K/ VI 3/7-a	Scalanie kolorystyczne kitów (patynowanie) przedmiar = 6,00 dm ²	dm ²					
1*		-- R -- robocizna" 0,13*0,5=0,065 r-g/dm ²	r-g	0,3900	0,00	0,00		
2*		-- M -- Farba silikonowa 0,01 l/dm ²	l	0,0600	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
3.7	KNR 19-01 0326-14	Spoinowanie murów z kamienia łamanego o przekroju spoiny do 0.003 m2 z wykuciem spo- in przedmiar = 8,32 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 1,12 r-g/m ²	r-g	9,3184	0,00	0,00		
2*		-- M -- zaprawa np. Fugenmortel 8,5 kg/m ²	kg	70,7200	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,7 %(od M)	%	2,7000	0,00		0,00	
4*		-- S -- betoniarka 150 dm ³ 0,02 m-g/m ²	m-g	0,1664	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
3.8	KNR AT-40 0106-03	Ręczne gruntowanie podłoża - wstępne nasą- czenie miejsc osłabionych preparatem o cha- rakterze hydrofilnym do impregnacji wstępnej - preparat gruntujący Funcosil Remmers 500 przedmiar = 1,66 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0,06 r-g/m ²	r-g	0,0996	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący Funcosil Remmers 500 0,4 dm ³ /m ²	dm ³	0,6640	0,00		0,00	
3*		woda 0,31 dm ³ /m ²	dm ³	0,5146	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
3.9	analiza indy- widualna	Wzmacnianie powierzchniowe kamienia - czę- ściowe wzmocnienie powierzchni kamienia pre- paratem np.KSE 300 przedmiar = 1,66 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 1,5 r-g/m ²	r-g	2,4900	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat np.KSE 300 1 l/m ²	l	1,6600	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.10	KNR BC-02 0216-04 analogia	Sklejenie rys za pomocą iniekcji (iniekcyjna żywica epoksydowa) przedmiar = 2,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna" 0,16 r-g/m	r-g	0,3200	0,00	0,00		
2*		-- M -- iniekcyjna żywica epoksydowa 0,3 kg/m	kg	0,6000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,00		0,00	
4*		-- S -- sprężarka powietrza 0,2-0,40 m3/min 0,02 m-g/m	m-g	0,0400	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
3.11	KNR AT-26 0304-03 analogia	Hydrofobizacja powierzchni cegły preparatami płynnymi - ręcznie - wykonanie hydrofobizacji elementów z kamienia (gzymsy, obramienia, cokół, detale architektoniczne) - np preparatem Optosan Hydrosilan przedmiar = 8,32 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0,11 r-g/m ²	r-g	0,9152	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat hydrofobizujący płynny Optosan Hydrosilan 0,4 dm ³ /m ²	dm ³	3,3280	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0832	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Renowacja kamiennego cokołu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Pozostałe prace						
4.1	KNR-W 4-01 0545-05	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku przedmiar = 14,95 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,21 r-g/m	r-g	3,1395	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
4.2	KNR-W 2-02 0528-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - uwzględnić tylko montaż istniejących rur spustowych przedmiar = 14,95 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,48*0,5=0,74 r-g/m	r-g	11,0630	0,00	0,00		
2*		-- M -- spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,0338 kg/m	kg	0,5053	0,00		0,00	
3*		uchwyty do rur spustowych 0,33 kpl./m	kpl.	4,9335	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0045 m-g/m	m-g	0,0673	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
4.3	NNRNKB 202 0533-02	(z.IV) Różne obróbki i elementy przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z miedzi - obróbki skosów przypór. W pozycji uwzględnić wpuszczenie obróbek blacharskich w poziomą spoinę cegieł przypory orz obrobienie jej silikonem przedmiar = 5,63 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,3145 r-g/m ²	r-g	13,0306	0,00	0,00		
2*		-- M -- blacha z miedzi, gr. 0,50 5,498 kg/m ²	kg	30,9537	0,00		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,056 kg/m ²	kg	0,3153	0,00		0,00	
4*		zaprawa cementowa m. 80 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0056	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0075 m-g/m ²	m-g	0,0422	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
4.4	KNR 7-12 0101-02	Czyszczenie przez szcztokowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) przedmiar = 3,60 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,457 r-g/m ²	r-g	1,6452	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
4.5	KNR 7-12 0105-02	Odtłuszczenie konstrukcji kratowych przedmiar = 3,60 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,0483 r-g/m ²	r-g	0,1739	0,00	0,00		
2*		-- M -- benzyna do ekstrakcji 0,124 dm ³ /m ²	dm ³	0,4464	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
4.6	KNR 4-01 1109-06	Uzupełnienie okitowania istniejących szyb o powierzchni ponad 0.5 m ² w ramach metalowych przedmiar = 3,60 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,48 r-g/m ²	r-g	1,7280	0,00	0,00		
2*		-- M -- kit szklarski miniowy 2,59 kg/m ²	kg	9,3240	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
4.7	KNR 7-12 0201-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji kratowych przedmiar = 3,60 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1496 r-g/m ²	r-g	0,5386	0,00	0,00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna 0,104 dm ³ /m ²	dm ³	0,3744	0,00		0,00	
3*		benzyna do lakierów 0,0052 dm ³ /m ²	dm ³	0,0187	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000	0,00		0,00	
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0,0007 m-g/m ²	m-g	0,0025	0,00			0,00
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,0007 m-g/m ²	m-g	0,0025	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
4.8	KNR 7-12 0209-02	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi konstrukcji kratowych przedmiar = 3,60 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1153 r-g/m ²	r-g	0,4151	0,00	0,00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,13 dm ³ /m ²	dm ³	0,4680	0,00		0,00	
3*		rozcieńczalnik do wyrobów olejnych 0,0104 dm ³ /m ²	dm ³	0,0374	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000	0,00		0,00	
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0,0005 m-g/m ²	m-g	0,0018	0,00			0,00
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,0005 m-g/m ²	m-g	0,0018	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Pozostałe prace Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Rusztowania						
5.1	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m przedmiar = 179,94 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5482 r-g/m ²	r-g	98,6431	0,00	0,00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0,0141 m ² /m ²	m ²	2,5372	0,00		0,00	
3*		płyty komunikacyjne długie 0,0004 m ² /m ²	m ²	0,0720	0,00		0,00	
4*		płyty komunikacyjne krótkie 0,0002 m ² /m ²	m ²	0,0360	0,00		0,00	
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,00003 m ³ /m ²	m ³	0,0054	0,00		0,00	
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,00018 m ³ /m ²	m ³	0,0324	0,00		0,00	
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,00002 m ³ /m ²	m ³	0,0036	0,00		0,00	
8*		haki do muru 0,012 kg/m ²	kg	2,1593	0,00		0,00	
9*		drut stalowy okrągły 3 mm 0,009 kg/m ²	kg	1,6195	0,00		0,00	
10*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0,007 m ² /m ²	m ²	1,2596	0,00		0,00	
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
12*		-- S -- rusztowanie rurowe 0,156 m-g/m ²	m-g	28,0706	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
5.2	analiza indywidualna	Opłata za dzierżawę rusztowań przedmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Opłata za dzierżawę rusztowań (331,94*0,5)*200=33194 m ² xdzień	m ² x dzień	33194,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
5.3	KNNR 2 1505-01	Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych przedmiar = 179,94 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,032 r-g/m ²	r-g	5,7581	0,00	0,00		
2*		-- M -- siatka 0,14 m ² /m ²	m ²	25,1916	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
5.4	KNR 2-02 1613-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 20 m przedmiar = 179,94 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0028 r-g/m ²	r-g	0,5038	0,00	0,00		
2*		-- M -- rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy) 0,0005 m/m ²	m	0,0900	0,00		0,00	
3*		zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów 0,0002 szt./m ²	szt.	0,0360	0,00		0,00	
4*		bednarka ocynkowana 20x3 mm 0,0002 kg/m ²	kg	0,0360	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- rusztowanie 0,0008 m-g/m ²	m-g	0,1440	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Rusztowania Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6 Wywóz gruzu								
6.1	KNR 4-01 0108-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km przedmiar = 3,97 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna" 2,34 r-g/m ³	r-g	9,2898	0,00	0,00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t" 1,21 m-g/m ³	m-g	4,8037	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
6.2	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km przedmiar = 59,55 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t" 0,04 m-g/m ³	m-g	2,3820	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
6.3	analiza indywidualna	Opłata za utylizację gruzu przedmiar = 3,97 m ³	m ³					
1*		-- M -- opłata za utylizację gruzu" 1 m ³ /m ³	m ³	3,9700	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Wywóz gruzu			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				CAŁY KOSZTORYS			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Remont elewacji ceglanej kościoła w Cerekwicy							
2 Renowacja fragmentów elewacji tynkowanej							
3 Renowacja kamiennego cokołu							
4 Pozostałe prace							
5 Rusztowania							
6 Wywóz gruzu							
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł