

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Zabezpieczenie i konserwacja murów ruin Zamku Konwentualnego w Radzynie Chelmińskim - etap V
ADRES INWESTYCJI : Radzyń Chelmiński
INWESTOR : Gmina Miasto i Gmina Radzyń Chelmiński
ADRES INWESTORA : Radzyń Chelmiński, Plac Towarzystwa Jaszczurowego 9
BRANŻA : Konserwatorsko - budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Kiliś
DATA OPRACOWANIA : marzec 2018 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2018 r.

Data zatwierdzenia

KOSZTORYSANT

Krzysztof Kiliś

Przedmiotem zaryfikowano

MIECZYSLAW MICHIEWICZ
mgr inż. budownictwa lądowego
upr. bud. 81-163/72
rzecznik budowlany nr 778-SIIPMB
Członek Izby Inżynierów Budownictwa
Nr MAZ/BO/002017

17.03.2018

radca autorsko-kons.

mgr Rajmund Winold Gazda
Konservator Dzieł Sztuki
Artysta Plastyk
Konservator Wystroju Architektury
dyplomu 4860, nr zezw. 312
Certyfikat ARC'ICCROM, Rzym '94
kom. 0 504 066 538

Ynt.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Gmina Miasto i Gmina Radzyń Chełmiński, Plac Towarzystwa Jaszczurowego 9 - zabezpieczenie i konserwacja murów ruin Zamku Konwentualnego w Radzynie Chełmińskim, etap V (branża konserwatorsko - budowlana)					
1		KONSERWACJA LICA MURÓW ELEWACJA FRONTOWA SKRZYDŁO WSCHODNIE-KAPLICY (od fryzu arkadowego elewacji bramnej, (z rozglifieniem zewnętrznym okien wysokich kaplicy: ościeżami do mansferku wraz z pozostałymi okienkami elewacji)			
1	KNR BC-02 d.1 0202-02	Czyszczenie strumieniowo - ściernie powierzchni ceglanych pionowych niema- lowanych 22.0*18.50 -0.8*8*4	m ² m ² m ²	407.00 -25.60	
				RAZEM	381.40
2	ANAL.IND. d.1	Odsalanie powierzchni murów poprzez nałożenie kompresów z suchej zaprawy o grub.1 cm (np. Entsalzungskomprese Remmers)	m ²		
		381.40*15%	m ²	57.21	
				RAZEM	57.21
3	KNR BC-02 d.1 0127-01	Odrzysanie podłoża budowlanych przy renowacji starego budownictwa (np. Grunbelag-Entferner Remmers) - ręcznie, malowanie jednokrotne	m ²		
		381.40*30%	m ²	114.42	
				RAZEM	114.42
4	KNR BC-02 d.1 0129-05	Wzmocnianie podłoża przy renowacji starego budownictwa - powierzchnie z cegły, malowanie ręczne (np. KSE 300 Remmers)	m ²		
		381.40*40%	m ²	152.56	
				RAZEM	152.56
5	KNR 19-01 d.1 0314-05	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gl. kucia do 1/2 cegły - do 0,5 m ² w jednym miejscu - na zaprawie renowacyjnej piaskowo-wapiennej (np. Historic Kalkspatzenmortel Remmers + 50% piasku)	msc msc	25.00	
				RAZEM	25.00
6	KNR 19-01 d.1 0314-06	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gl. kucia do 1/2 cegły - do 1,0 m ² w jednym miejscu - na zaprawie renowacyjnej piaskowo-wapiennej (np. Historic Kalkspatzenmortel Remmers + 50% piasku)	msc msc	14.00	
				RAZEM	14.00
7	KNR 19-01 d.1 0314-07	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gl. kucia do 1/2 cegły - ponad 1,0 m ² w jednym miejscu - na zaprawie renowacyjnej piaskowo-wapiennej (np. Historic Kalkspatzenmortel Remmers + 50% piasku)	m ² m ²	19.07	
		381.40*5%		RAZEM	19.07
8	KNR 19-01 d.1 0318-16	Uzupełnienie zabytkowych kształtek okiennych - kształtki o szer. 1/2 cegły, wys. 1/4 cegły, odcinek prosty w pionie dł. do 0,75 m - na zaprawie renowacyjnej piaskowo-wapiennej (np. Historic Kalkspatzenmortel Remmers + 50% piasku)	m m	15.00	
				RAZEM	15.00
9	TZKNC N-K/VI 3/4-a d.1	Uzupełnianie ubytków cegieł za pomocą zaprawy renowacyjnej mineralnej podbarwionej w masie na kolor otoczenia (np. Restauriermortel SK Remmers)	dm ² dm ²	381.40	
		381.40*100		RAZEM	381.40
10	KNR 19-01 d.1 0828-01	Wykucie starych spoin na murach z cegły zabytkowej - mury gładkie	m ² m ²	114.42	
		381.40*30%		RAZEM	114.42
11	KNR 19-01 d.1 0827-01	Spoinowanie murów z cegły zabytkowej - mury gładkie - zaprawa renowacyjna hydrofobowa (np. Fugenmortel TK Remmers)	m ² m ²	114.42	
		114.42		RAZEM	114.42
12	KNNR-WV 3 d.1 1202-02	Scalanie kolorystyczne cegieł wbudowanych w elewację budynku przy pow. ponad 5 m ² farbą laserunkową (np. Historic Lasur Remmers)	m ² m ²	152.56	
		381.40*40%		RAZEM	152.56
13	KNR-W 2-02 d.1 0520-08 analogia	Wyamiana rzygacza ganku strzelniczego z blachy tytan-cynku patynowany	szt. szt.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
2		Ściany ptn, kapitułarza i pld, dormitorium			
14	KNR BC-02 d.2 0202-02	Czyszczenie strumieniowo - ściernie powierzchni ceglanych pionowych niema- lowanych 8.5*3.5	m ² m ²	29.75	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		2.5*1.5 1.6*4.4 1.6*0.6 8.5*3.50 3.0*0.5 2*0.5 1.8*0.5 0.8*1.8	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	3.75 7.04 0.98 29.75 1.50 1.00 0.90 1.44	
				RAZEM	76.09
15	ANAL.IND. d.2	Odsalanie powierzchni murów poprzez nałożenie kompresów z suchej zaprawy o grub. 1 cm (np. Entsalzungskomprese Remmers)	m ²		
		76.09*20%	m ²	15.22	
				RAZEM	15.22
16	KNR BC-02 d.2 0127-01	Odgrzybianie podłoży budowlanych przy renowacji starego budownictwa (np. Grunbelag-Entferner Remmers) - ręcznie, malowanie jednokrotne	m ²		
		76.09*30%	m ²	22.83	
				RAZEM	22.83
17	KNR BC-02 d.2 0129-05	Wzmacnianie podłoży przy renowacji starego budownictwa - powierzchnie z cegły, malowanie ręczne (np. KSE 300 Remmers)	m ²		
		76.09*40%	m ²	30.44	
				RAZEM	30.44
18	KNR 19-01 d.2 0314-05	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - do 0,5 m ² w jednym miejscu - na zaprawie renowacyjnej piaskowo-wapiennej (np. Historic Kalkspatzenmortel Remmers + 50% piasku)	msc		
		10	msc	10.00	
				RAZEM	10.00
19	KNR 19-01 d.2 0314-06	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - do 1,0 m ² w jednym miejscu - na zaprawie renowacyjnej piaskowo-wapiennej (np. Historic Kalkspatzenmortel Remmers + 50% piasku)	msc		
		3	msc	3.00	
				RAZEM	3.00
20	KNR 19-01 d.2 0314-07	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - ponad 1,0 m ² w jednym miejscu - na zaprawie renowacyjnej piaskowo-wapiennej (np. Historic Kalkspatzenmortel Remmers + 50% piasku)	m ²		
		76.09*3%	m ²	2.28	
				RAZEM	2.28
21	KNR 19-01 d.2 0318-16	Uzupełnienie zabytkowych kształtek okiennych - kształtki o szer. 1/2 cegły, wys. 1/4 cegły, odcinek prosty w pionie dł. do 0,75 m - na zaprawie renowacyjnej piaskowo-wapiennej (np. Historic Kalkspatzenmortel Remmers + 50% piasku)	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
22	TZKNC N-K/ d.2 VI 3/4-a	Uzupełnianie ubytków cegieł za pomocą zaprawy renowacyjnej mineralnej podbarwionej w masie na kolor otoczenia (np. Restauriermortel SK Remmers)	dm ²		
		76.09*0.6%*100	dm ²	45.65	
				RAZEM	45.65
23	KNR 19-01 d.2 0828-01	Wykucie starych spoin na murach z cegły zabytkowej - mury gładkie	m ²		
		76.09*30%	m ²	22.83	
				RAZEM	22.83
24	KNR 19-01 d.2 0827-01	Spoinowanie murów z cegły zabytkowej - mury gładkie - zaprawa renowacyjna hydrofobowa (np. Fugenmortel TK Remmers)	m ²		
		22.83	m ²	22.83	
				RAZEM	22.83
25	KNNR-W 3 d.2 1202-02	Scalanie kolorystyczne cegieł wbudowanych w elewację budynku przy pow. ponad 5 m ² farbą laserunkową (np. Historic Lasur Remmers)	m ²		
		76.09*40%	m ²	30.44	
				RAZEM	30.44
3		RUSZTOWANIA			
26	KNR 2-02 d.3 1604-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m (montaż + demontaż)	m ²		
		380	m ²	380.00	
				RAZEM	380.00
27	KNR 2-02 d.3 1613-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przysięciennych wysokości do 20 m	m ²		
		380	m ²	380.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
28	NNRNKB	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²	RAZEM	380.00
d.3	202 1622a-01	380	m ²	380.00	
				RAZEM	380.00
29	KNR 2-02	Daszki ochronne ciągle wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej	m ²		
d.3	1614-04	4.00*3.00	m ²	12.00	
				RAZEM	12.00
30	KNR 2-02	Czas pracy rusztowań grupy 1			
d.3	r.16	(poz.:1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25)			
	z.sz.5.15				