

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 Chełmińskim - etap VII
ADRES INWESTYCJI : Radzyń Chełmiński
INWESTOR : Gmina Miasto i Gmina Radzyń Chełmiński
ADRES INWESTORA : Radzyń Chełmiński, Plac Towarzystwa Jaszczurowego 9
BRANŻA : Konserwatorsko - budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Kiliś
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2020 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2020 r.

Data zatwierdzenia

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 VII (branża konserwatorsko - budowlana)					
1		KONSERWACJA ZAGROŻENEGO LICA MURÓW ELEWACJI DZIEDZIŃCA: -Ściany wschodniej /odcinka północnego z reliktem -strzępiem.			
1.1		1KONSERWACJA LICA MURÓW ELEWACJI WSCHODNIEJ DZIEDZIŃCA			
1 d.1.1	KNR BC-02 0202-02	Czyszczenie strumieniowo - ścierne powierzchni ceglanych pionowych niemo- lowanych	m ²		
	ściana wsch	7.32*2.80	m ²	20.50	
	ściana zach	4.32*2.80	m ²	12.10	
	ściana pn	5.50*3.25	m ²	17.88	
	ściana pd	3.25*2.30	m ²	7.48	
	strzępie	2.3*4.0	m ²	9.20	
		4.3*3.50	m ²	15.05	
				RAZEM	82.21
2 d.1.1	ANAL.IND.	Odsalanie powierzchni murów poprzez nałożenie kompresów z suchej zaprawy o grub.1 cm (np. Entsalzungskomprese Remmers)	m ²		
		82.21*15%	m ²	12.33	
				RAZEM	12.33
3 d.1.1	KNR BC-02 0127-01	Odgryzianie podłoży budowlanych przy renowacji starego budownictwa (np. Grunbelag-Entferner Remmers) - ręcznie, malowanie jednokrotne	m ²		
		82.21*30%	m ²	24.66	
				RAZEM	24.66
4 d.1.1	KNR BC-02 0129-05	Wzmacnianie podłoży przy renowacji starego budownictwa - powierzchnie z cegły, malowanie ręczne (np. KSE 300 Remmers)	m ²		
		82.21*40%	m ²	32.88	
				RAZEM	32.88
5 d.1.1	KNR 19-01 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)	m ²		
		45	m ²	45.00	
				RAZEM	45.00
6 d.1.1	KNR 19-01 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)	m ²		
		17	m ²	17.00	
				RAZEM	17.00
7 d.1.1	KNR 19-01 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		
		82.21*3%	m ²	2.47	
				RAZEM	2.47
8 d.1.1	TZKNC N-K/ VI 3/4-a	Uzupełnianie ubytków cegieł za pomocą zaprawy renowacyjnej mineralnej pod- barwionej w masie na kolor otoczenia (np. Restauriermortel SK Remmers)	dm ²		
		82.21*0.6%*100	dm ²	49.33	
				RAZEM	49.33
9 d.1.1	KNR 19-01 0828-01	Wykucie starych spoin na murach z cegły zabytkowej - mury gładkie	m ²		
		82.21*25%	m ²	20.55	
				RAZEM	20.55
10 d.1.1	KNR 19-01 0827-01	Spoinowanie murów z cegły zabytkowej - mury gładkie - zaprawa renowacyjna hydrofobowa (np. Fugenmortel TK Remmers)	m ²		
		69.0	m ²	69.00	
				RAZEM	69.00
11 d.1.1	KNNR-W 3 1202-02	Barwienie cegieł wbudowanych w elewację budynku przy pow. ponad 5 m ² far- bą laserunkową (np. Historic Lasur Remmers)	m ²		
		82.21*35%	m ²	28.77	
				RAZEM	28.77
1.2		KONSERWACJA LICA MURÓW ELEWACJI WSCHODNIEJ: RELIKT I STRZĘPIE MURU , ODWROCIE ELEWACJI (0,5 M WYSOKOSCI), STRZĘPIE MURU ŚRODKOWEGO			
12 d.1.2	KNR BC-02 0202-02	Czyszczenie strumieniowo - ścierne powierzchni ceglanych pionowych niemo- lowanych	m ²		
		9.50*3.50	m ²	33.25	
		4.5*2.30	m ²	10.35	
		4.3*3.50	m ²	15.05	
				RAZEM	58.65
13 d.1.2	ANAL.IND.	Odsalanie powierzchni murów poprzez nałożenie kompresów z suchej zaprawy o grub.1 cm (np. Entsalzungskomprese Remmers)	m ²		
		58.65*15%	m ²	8.80	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR BC-02 d.1.2 0127-01	Odgrzybianie podłoża budowlanych przy renowacji starego budownictwa (np. Grunbelag-Entferner Remmers) - ręcznie, malowanie jednokrotne	m ²	RAZEM	8.80
		58.65*30%	m ²	17.60	
				RAZEM	17.60
15	KNR BC-02 d.1.2 0129-05	Wzmacnianie podłoża przy renowacji starego budownictwa - powierzchnie z cegły, malowanie ręczne (np. KSE 300 Remmers)	m ²		
		58.65*40%	m ²	23.46	
				RAZEM	23.46
16	KNR 19-01 d.1.2 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)	m ²		
		20	m ²	20.00	
				RAZEM	20.00
17	KNR 19-01 d.1.2 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)	m ²		
		10	m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
18	KNR 19-01 d.1.2 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		
		58.65*4%	m ²	2.35	
				RAZEM	2.35
19	TZKNC N-K/ d.1.2 VI 3/4-a	Uzupełnianie ubytków cegieł za pomocą zaprawy renowacyjnej mineralnej podbarwionej w masie na kolor otoczenia (np. Restauriermortel SK Remmers)	dm ²		
		58.65*0.6%*100	dm ²	35.19	
				RAZEM	35.19
20	KNR 19-01 d.1.2 0828-01	Wykucie starych spoin na murach z cegły zabytkowej - mury gładkie	m ²		
		58.65*25%	m ²	14.66	
				RAZEM	14.66
21	KNR 19-01 d.1.2 0827-01	Spoinowanie murów z cegły zabytkowej - mury gładkie - zaprawa renowacyjna hydrofobowa (np. Fugenmortel TK Remmers)	m ²		
		36	m ²	36.00	
				RAZEM	36.00
22	KNNR-W 3 d.1.2 1202-02	Barwienie cegieł wbudowanych w elewację budynku przy pow. ponad 5 m ² farbą laserunkową (np. Historic Lasur Remmers)	m ²		
		58.65*35%	m ²	20.53	
				RAZEM	20.53
2		RENOWACJA KORONY MURU WSCH. DZIEDZIŃCA Z KANAŁEM			
2.1		RENOWACJA KORONY MURÓW			
23	KNR 4-01 d.2.1 0349-01	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie wapiennej	m ³		
		2.8*3.25*0.48	m ³	4.37	
		1.0*1.20*0.48	m ³	0.58	
		9.5*2.30*0.48	m ³	10.49	
				RAZEM	15.44
24	KNR 19-01 d.2.1 0310-19	Uzupełnienie i naprawa murów gładkich z cegły zabytkowej o gr. ponad 1 cegłę 1-2 m ³ w jednym miejscu na zaprawie renowacyjnej piaskowo-wapiennej (np. Historic Kalkspatzenmortel Remmers + 50% piasku) - poniżej hydroizolacji	m ³		
		15.44*0.16	m ³	2.47	
				RAZEM	2.47
25	KNR 19-01 d.2.1 0308-09 analogia	Korona muru z cegły zabytkowej mrozoodpornej o gr. ponad 1 cegłę na zaprawie renowacyjnej hydrofobowej (np. Fugenmortel TK Remmers) - powyżej hydroizolacji z wyprofilowaniem koryta ściekowego	m ³		
		15.44*0.32	m ³	4.94	
				RAZEM	4.94
26	KNR 0-40 d.2.1 0101-01	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w strefie stawiania ścian murowanych (np. Elastoschlamme 2K Remmers)	m ²		
		Krotność = 2	m ²	15.44	
		15.44		RAZEM	15.44
27	KNR BC-02 d.2.1 0129-05	Hydrofobizacja podłoża przy renowacji starego budownictwa - powierzchnie z cegły, malowanie ręczne (np. Funcosil SNL Remmers)	m ²		
		15.44*(2.6+0.32*2)	m ²	50.03	
				RAZEM	50.03
3		RUSZTOWANIA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.3	KNR 2-02 1604-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m (montaż + demontaż)	m ²		
		Relikt	m ²	23.79	
		7.32*3.25	m ²	20.50	
		7.32*2.80	m ²	14.04	
		3.25*4.32	m ²	12.10	
		4.32*2.80	m ²		
		Strzebie muru	m ²	9.20	
		4.0*2.30	m ²	10.50	
		3.50*3.0	m ²		
				RAZEM	90.13
29 d.3	KNR 2-02 1613-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 20 m	m ²		
		90.13	m ²	90.13	
				RAZEM	90.13
30 d.3	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		90.13	m ²	90.13	
				RAZEM	90.13
31 d.3	KNR 2-02 1614-04	Daszki ochronne ciągle wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej	m ²		
		3*3.00	m ²	9.00	
				RAZEM	9.00
32 d.3	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27)			