

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 VIII
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 2021 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2021 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Gmina Miasto i Gmina Radzyń Chełmiński, Plac Towarzystwa Jaszczurowego 9 - Konserwacja zagrożonego lica elewacji frontowej (pld) wieży zamku etap VIII					
1		Konserwacja zagrożonego lica elewacji frontowej			
1.1		Elewacja frontowa (pld) wieży zamku			
d.1.1	1 KNR BC-02 0202-02	Czyszczenie strumieniowo - ściernie powierzchni ceglanych pionowych niemo- lowanych 5,60*30 0,80*30	m ² m ² m ²	168,00 24,00	
				RAZEM	192,00
d.1.1	2 ANAL.IND.	Odsalanie powierzchni murów poprzez nałożenie kompresów z suchej zaprawy o grub.1 cm (np. Entsalzungskomprese Remmers) 192*5%	m ² m ²	 9,60	
				RAZEM	9,60
d.1.1	3 KNR BC-02 0127-01	Odgrzybianie podłoży budowlanych przy renowacji starego budownictwa (np. Grunbelag-Entferner Remmers) - ręcznie, malowanie jednokrotne 192*15%	m ² m ²	 28,80	
				RAZEM	28,80
d.1.1	4 KNR BC-02 0129-05	Wzmacnianie podłoży przy renowacji starego budownictwa - powierzchnie z cegły, malowanie ręczne (np. KSE 300 Remmers) 192*30%	m ² m ²	 57,60	
				RAZEM	57,60
d.1.1	5 KNR 19-01 0314-05	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - do 0,5 m2 w jednym miejscu - na zaprawie renowacyjnej piaskowo-wapiennej (np. Historic Kalkspatzenmortel Remmers + 50% piasku) 40	m ^{sc} m ^{sc}	 40,00	
				RAZEM	40,00
d.1.1	6 KNR 19-01 0314-06	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - do 1,0 m2 w jednym miejscu - na zaprawie renowacyjnej piaskowo-wapiennej (np. Historic Kalkspatzenmortel Remmers + 50% piasku) 15	m ^{sc} m ^{sc}	 15,00	
				RAZEM	15,00
d.1.1	7 KNR 19-01 0314-07	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - ponad 1,0 m2 w jednym miejscu - na zaprawie renowacyjnej piaskowo-wapiennej (np. Historic Kalkspatzenmortel Remmers + 50% piasku) 192*10%	m ² m ²	 19,20	
				RAZEM	19,20
d.1.1	8 TZKNC N-K/ VI 3/4-a	Uzupełnianie ubytków cegieł za pomocą zaprawy renowacyjnej mineralnej podbarwionej w masie na kolor otoczenia (np. Restauriermortel SK Remmers) 192*0,8%*100	dm ² dm ²	 153,60	
				RAZEM	153,60
d.1.1	9 kalk. własna	Konsolidacja muru w strefie pionowego pęknięcia pomiędzy najwyższym okienkiem a blankami przez tzw. "zszywanie" prętami spiralnymi ze stali aus- tenitycznej mocowanymi poprzecznie do pęknięć z kotwieniem w co 3 spo- nie murów. Pręty o średnicy 8 mm mocowane na głębokość ok. 6 cm w masie np. Remmers M20 lub równoważnej . Ilość 4 pręty 4	szt szt	 4,00	
				RAZEM	4,00
d.1.1	10 kalk. własna	Uzupełnienie fug wątku cokołu kamiennego elewacji zewnętrznej zaprawą wa- pienno trasową np. Optolith lub równoważną dobraną kolorystycznie do historycznej. (wyceny dokonac po odbyciu wizji lokalnej na budowie) 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
d.1.1	11 KNR BC-02 0129-05	Hydrofobizacja podłoży przy renowacji starego budownictwa - powierzchnie z cegły, malowanie ręczne (np. Funcosil SNL Remmers) Wykonanie warstwy izolacji od wody rozbryzgowej (oddychającej i niezmieniającej kolorystyki ceg- ły historycznej) do wys. 35 cm (3 warstwy cegieł) nad cokołem kamiennym wieży z użyciem Farby krzemoorganicznej bezbarwnej laserunkowej LA ,Rem- mers lub równoważnej . 7*0,35	m ² m ²	 2,45	
				RAZEM	2,45
d.1.1	12 KNR 19-01 0828-01	Wykucie starych spoin na murach z cegły zabytkowej - mury gładkie 192*40%	m ² m ²	 76,80	
				RAZEM	76,80
d.1.1	13 KNR 19-01 0827-01	Spoinowanie murów z cegły zabytkowej - mury gładkie - zaprawa renowacyjna hydrofobowa (np. Fugenmortel TK Remmers) , miejsca po wykutych i wykru- szonych spoinach 80	m ² m ²	 80,00	
				RAZEM	80,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.1	KNNR-W 3 1202-02	Barwienie cegieł wbudowanych w elewację budynku przy pow. ponad 5 m2 farbą laserunkową (np. Historic Lasur Remmers)	m ²		
		192*35%	m ²	67,20	
				RAZEM	67,20
2		RUSZTOWANIA			
15 d.2	KNR 2-02 1604-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m (montaż + demontaż)	m ²		
		190	m ²	190,00	
				RAZEM	190,00
16 d.2	KNR 2-02 1613-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 20 m	m ²		
		190	m ²	190,00	
				RAZEM	190,00
17 d.2	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		190	m ²	190,00	
				RAZEM	190,00
18 d.2	KNR 2-02 1614-04	Daszki ochronne ciągłe wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej	m ²		
		3	m ²	3,00	
				RAZEM	3,00
19 d.2	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,4,5,6,7,8,12,13,14)			