

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Gmina Miasto i Gmina Radzów Chelmiński, Plac Towarzystwa Jaszczurowego 9 - Konserwacja zagrożonego lica elewacji wieży pld-zach. Zamku etap IX</b>					
1		<b>Konserwacja zagrożonego lica elewacji</b>			
1.1		<b>KONSERWACJA ELEWACJI wieży pld.-zach. : w zakresie ściany zachodniej, części ściany północnej do muru kurtynowego zachodniego, konserwacja elewacji lica muru od strony wewnętrznej (wsch) ganku pld-zach . Z ościeżami okien.</b>			
d.1.1	1 KNR BC-02 0202-02 elew wieży pld-zach części ptn pow lica mu- ru	Czyszczenie strumieniowo - ściernie powierzchni ceglanych pionowych niemo- lowanych 30*5,21  30*0,80 30,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  156,300  24,000 30,200	
				RAZEM	210,500
d.1.1	2 ANAL.IND.	Odsalanie powierzchni murów poprzez nałożenie kompresów z suchej zapra- wy o grub.1 cm (np. Entsalzungskomprese Remmers)  210,50*5%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10,525	
				RAZEM	10,525
d.1.1	3 KNR BC-02 0127-01	Odgrzybianie podłóży budowlanych przy renowacji starego budownictwa (np. Grunbelag-Entferner Remmers) - ręcznie, malowanie jednokrotne  210,50*15%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31,575	
				RAZEM	31,575
d.1.1	4 KNR BC-02 0129-05	Wzmacnianie podłóży przy renowacji starego budownictwa - powierzchnie z cegły, malowanie ręczne (np. KSE 300 Remmers)  210,50*30%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  63,150	
				RAZEM	63,150
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) 60	msc  msc	  60,000	
				RAZEM	60,000
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) 25	msc  msc	  25,000	
				RAZEM	25,000
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)  210,50*15%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31,575	
				RAZEM	31,575
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)  210,50*0,10%*100	dm <sup>2</sup>  dm <sup>2</sup>	  21,050	
				RAZEM	21,050
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 5	szt  szt	  5,000	
				RAZEM	5,000
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.	  1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1	11 KNR BC-02 0129-05	Hydrofobizacja podłóży przy renowacji starego budownictwa - powierzchnie z cegły, malowanie ręczne (np. Funcosil SNL Remmers) Wykonanie warstwy izolacji od wody rozbrzygowej ( oddychającej i niezminiającej kolorystyki ceg- ły historycznej) do wys. 35 cm ( 3 warstwy cegieł) nad cokołem kamiennym wieży z użyciem Farby krzemooorganicznej bezbarwnej laserunkowej LA ,Rem- mers lub równoważnej .  8*0,35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,800	
				RAZEM	2,800
d.1.1	12 KNR 19-01 0828-01	Wykucie starych spoin na murach z cegły zabytkowej - mury gładkie  210,50*40%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  84,200	
				RAZEM	84,200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.1	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 84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 84,000	 84,000
				RAZEM	84,000
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)  210,50*25%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 52,625	 52,625
				RAZEM	52,625
15 d.1.1	kalk. własna	Wymiana skorodowanych rur żygaczy z obejścia z obejścia wieży -2 sz (Rura metalowa o średnicy 12 mm ,spatynowana) 2	szt szt	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
<b>1.2</b>		<b>Renowacja korony muru zachodniego - nad gankiem płd-zach, od wieży do krawędzi północnej</b>			
16 d.1.2	KNR 4-01 0349-01	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie wapiennej  A (suma częściowa)  8*0,80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 ----- 0,000 6,400	  6,400
				RAZEM	6,400
17 d.1.2	KNR 19-01 0310-19	Uzupełnienie i naprawa murów gładkich z cegły zabytkowej o gr. ponad 1 ceg-łę 1-2 m3 w jednym miejscu na zaprawie renowacyjnej piaskowo-wapiennej (np. Historic Kalkspatzenmortel Remmers + 50% piasku) - poniżej hydroizola-cji  6,40*0,16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,024	 1,024
				RAZEM	1,024
18 d.1.2	KNR 19-01 0308-09 ana- logia	Korona muru z cegły zabytkowej mrozoodpornej o gr. ponad 1 cegłę na zapra-wie renowacyjnej hydrofobowej (np. Fugenmortel TK Remmers) - powyżej hy-droizolacji z wyprofilowaniem koryta ściekowego 6,40*0,32*0,40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,819	 0,819
				RAZEM	0,819
19 d.1.2	KNR 0-40 0101-01	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w strefie stawiania ścian mu-rowanych (np. Elastoschlamme 2K Remmers) Krotność = 2 6,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,400	 6,400
				RAZEM	6,400
20 d.1.2	KNR BC-02 0129-05	Hydrofobizacja podłoży przy renowacji starego budownictwa - powierzchnie z cegły, malowanie ręczne (np. Funcosil SNL Remmers)  6,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,400	 6,400
				RAZEM	6,400
<b>1.3</b>		<b>Wymiana bariery ganku zachodniego.</b>			
21 d.1.3	kalk. własna	Wymiana bariery ganku zachodniego , na barierkę przeszkloną wg. projektu z szybą przezroczystą. 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
<b>2</b>		<b>Rusztowania</b>			
22 d.2	KNR 2-02 1604-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m (montaż + demontaż)  220	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 220,000	 220,000
				RAZEM	220,000
23 d.2	KNR 2-02 1613-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wyso-kości do 20 m 220	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 220,000	 220,000
				RAZEM	220,000
24 d.2	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych  220	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 220,000	 220,000
				RAZEM	220,000
25 d.2	KNR 2-02 1614-04	Daszki ochronne ciągłe wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstruk-cji drewnianej  3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
26 d.2	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,4,5,6,7,8,9,12,13,14)			