

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Renowacja elewacji wg. programu prac konserwatorskich					
1	KNR AT-05 d.1 1652-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3,07 m o wys. do 15 m	m ²		
	Front	22,36*(1+9,5)*0,5	m ²	117.390	
	tył	(9,3+10)*0,5*22,5+3,55*3,14*0,5*9,5	m ²	270.073	
	boczna lewa	15*4,5+15*3,5*0,5	m ²	93.750	
	boczna prawa	(9,3+10)*0,5*15+15*3,5*0,5	m ²	171.000	
				RAZEM	652.213
2	KNR AT-26 d.1 0103-02	Zabezpieczenie okien folią	m ²		
		1,2*2,08*6+1,1*2*8+0,6*2*4+1,2*2,34*7+1,15*2,15*6+1,1*2,45*2+1,1*1,05+0,95*1,45*3	m ²	82.545	
	korekta obmiaru	-0.001	m ²	-0.001	
				RAZEM	82.544
3	KNR AT-26 d.1 0103-01	Ochrona powierzchni tynku siatkami	m ²		
		#p1	m ²	652.213	
				RAZEM	652.213
4	d.1 analiza indywidualna	Oczyszczenie powierzchni z nawarstwień powierzchniowych. Zakres i metoda czyszczenia nie może w najmniejszym stopniu ingerować w oryginalną substancję budowlaną. Powierzchnie muru można czyścić ręcznie i mechanicznie, metodą strumieniową rotacyjną a w mie	m ²		
	Front	22,36*(1+9,5)*0,5	m ²	117.390	
	tył	(9,3+10)*0,5*22,5+3,55*3,14*0,5*9,5	m ²	270.073	
	boczna lewa	15*4,5+15*3,5*0,5	m ²	93.750	
	boczna prawa	(9,3+10)*0,5*15+15*3,5*0,5	m ²	171.000	
	Potrącenie cokołu kamiennego	-68.786 <#p5>	m ²	-68.786	
	potrącenie części z tynku	-3.454 <#p6>	m ²	-3.454	
				RAZEM	579.973
5	d.1 analiza indywidualna	Renowacja cokołu kamiennego	m ²		
	tył	(1+1,3)*0,5*22,5+3,55*3,14*0,5*1,1	m ²	32.006	
	front	1,7*1,85+1,5*1,5+1,4*1,5+0,5*1,5*2+1,7*1,15+1,5*1,2+1,7*0,9	m ²	14.280	
	bok prawy	15*(1,3+1,7)*0,5	m ²	22.500	
				RAZEM	68.786
6	d.1	renowacja tynku w cokole (fragmenty)	m ²		
		(22,6*2+15)*1,2	m ²	72.240	
	potrącenie części z kamienia	-#p5	m ²	-68.786	
				RAZEM	3.454
7	d.1 analiza indywidualna	Wymiana uszkodzonych elementów i uzupełnienie ubytków Po oczyszczeniu powierzchni należy opukać powierzchnię materiału konstrukcyjnego, usunąć uszkodzone powierzchnie, wykucć ręcznie uszkodzone cegły oraz usunąć spoiny na całej powierzchni muru w celu ich	m ²		
		15,25	m ²	15.250	
				RAZEM	15.250
8	d.1 analiza indywidualna	Elementy całkowicie uszkodzone należy wymienić na nowe, używając cegieł o właściwościach możliwie mocno zbliżonych do pozostałych cegieł. Elementy zniszczone w mniejszym stopniu reprofilować do pierwotnego kształtu za pomocą odpowiednich zapraw cementowyc	m ²		
		15,2	m ²	15.200	
				RAZEM	15.200
9	d.1 analiza indywidualna	Wzmocnienie zarysowania ściany w systemie z uprzednim wykuciem zaprawy ze spoiny na głębokość 5 do 6 cm i oczyszczeniem spoiny Montaż prętów ze stali nierdzewnej Pręt ze stali nierdzewnej na zaprawie .Do zabezpieczenia statycznego używane są skręcane p	m		
		(1,2+1,54)*(8/0,24)	m	91.333	
				RAZEM	91.333
10	d.1 analiza indywidualna	Wzmocnienie zarysowania ściany w systemie z uprzednim wierceniem otworów średnicy 14 mm i długości do 1 m Pręt ze stali nierdzewnej na zaprawie HeliBond. Do zabezpieczenia statycznego używane są skręcane pręty nierdzewne, stopień jakości AISI 304, 316	m		
		(0,9)*(8/0,24)	m	30.000	
				RAZEM	30.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	d.1	analiza indywidualna scalenie kolorystyczne- Podczas prac renowacyjnych należy zwrócić szczególną uwagę na umiejętne łączenie starych elementów z nowymi. Nowy materiał należy przesortować w taki sposób aby kolorystyka cegły nie tworzyła widocznych lub rażących różnic.- Przyjęt 15,5	m ²		
			m ²	15.500	
				RAZEM	15.500
12	d.1	analiza indywidualna Po wymianie lub ewentualnie naprawie elementów murowych należy przystąpić do uzupełnienia spoin. Należy zastosować odpowiednią zaprawę, przeznaczoną do konserwacji zabytków, zgodnie z wytycznymi producenta. Przed aplikacją zapraw podłoże musi być mocne, w 0,05*#p4	m ²		
			m ²	28.999	
				RAZEM	28.999
13	d.1	analiza indywidualna Scalenia kolorystyczne trudno usuwalnych przebarwień cegły -malowanie miejsc, które tego wymagają z zastosowaniem techniki laserunkowej. Do tego celu należy użyć specjalnych farb przeznaczonych do obiektów zabytkowych. Farby te pozbawione są bieli tytanów 0,1*#p4	m ²		
			m ²	57.997	
				RAZEM	57.997
14	KNR 2-11 d.1	0412-05 Spoinowanie murów kamiennych 68.786 <68.786>	m ²		
			m ²	68.786	
				RAZEM	68.786
15	KNR 2-31 d.1	0815-02 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 1,2*(23+15+23)	m ²		
			m ²	73.200	
				RAZEM	73.200
16	KNR 2-31 d.1	0502-06 Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1,2*(23+15+23)	m ²		
			m ²	73.200	
				RAZEM	73.200
17	KNR 2-02 d.1	0603-01 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa #p14	m ²		
			m ²	68.786	
				RAZEM	68.786
18	KNR 2-02 d.1	0603-02 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa #p14	m ²		
			m ²	68.786	
				RAZEM	68.786
19	d.1	analiza indywidualna Strefę cokołową zabezpieczyć materiałem w postaci ochronnego impregnatu, który zabezpiecza powierzchnię, by nie wchłaniała wody, oleju, tłuszczu i brudu. #p5	m ²		
			m ²	68.786	
				RAZEM	68.786
20	d.1	Czas pracy rusztowań grupy 1			
				RAZEM	0.000
Izolacja ściany piwnicy od strony sąsiadującego budynku					
21	KNR 4-01 d.2	0106-02 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach 15,09*(0,6+1,3)*0,5*1,3	m ³		
			m ³	18.636	
				RAZEM	18.636
22	KNR 4-01 d.2	0619-03 Odrzysanie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych 15,09*1,4	m ²		
			m ²	21.126	
				RAZEM	21.126
23	KNR AT-27 d.2	0301-04 Ręczne gruntowanie podłoża poziomych pod bitumiczne masy uszczelniające KMB i membrany samoprzylepne - podłoża mineralne 15,09*1,4	m ²		
			m ²	21.126	
				RAZEM	21.126
24	KNR AT-27 d.2	0303-01 Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu 15,09*1,4	m ²		
			m ²	21.126	
				RAZEM	21.126
25	KNR 4-01 d.2	0105-01 Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzaniem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II #p21	m ³		
			m ³	18.636	
				RAZEM	18.636

INSPEKTOR NADZORU
Jan P. Poluk
Upr. bud. m. 1752/94
ZAF/BO/3201/02