

Lp.	Wsk.opisu robót	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
REMONT ELEWACJI BUDYNKU ZOZ - ETAP II					
1 DEMONTAŻ I MONTAŻ RYNIEN I RUR SPUSTOWYCH ORAZ INSTALACJI ODGROMOWEJ					
1	KNR-W 5-08 0619-04 analiza indywidualna	Demontaż złączy naprężających na ścianie w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
d.1		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
2	KNR-W 5-08 0619-06 analiza indywidualna	Demontaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej	szt.		
d.1		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
3	KNR 5-08 0607-03 analiza indywidualna	Demontaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. 8mm.	m		
d.1		12*4	m	48,00	
				RAZEM	48,00
4	KNR 4-04 0506-03 el.PN el.PD	Rozebranie rur spustowych z blachy ocynkowanej przewidzianych do ponownego montażu	m		
d.1		11,5+12,5 12,8+12,6+12,3	m m	24,00 37,70	
				RAZEM	61,70
5	KNR-W 5-08 0619-04	Montaż złączy naprężających na ścianie w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
d.1		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
6	KNR-W 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
d.1		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
7	KNR 5-08 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. 8mm.	m		
d.1		12*4	m	48,00	
				RAZEM	48,00
8	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
9	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
10	NNRNKB 202 0519-03	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 12 cm pochodzących z demontażu	m		
d.1		poz.4	m	61,70	
				RAZEM	61,70
2 NAPRAWA ELEWACJI					
11	KNR 2-02 0925-01 analiza indywidualna	Oslony okien folia polietylenowa	m ²		
d.2		(1,0*9+1,0*6+1,52*2+0,4)*0,25	m ²	4,61	
	el.północna	(1,01*4+1,42*3)*0,25	m ²	2,08	
	el.zachodnia	3*1,5*0,25	m ²	1,13	
	el.południowa	2*(1,7*2+7,5)*0,25	m ²	5,45	
	wykusz				
				RAZEM	13,27
12	KNR 4-03 1101-02 analogia	Demontaż uchwytów wsporczych i innych elementów stalowych o śr.do 50 mm na ścianach z wykuciem otworów lub odkręceniem - podłoże ceglane	szt.		
d.2		10	szt.	10,00	
	el.północna	17	szt.	17,00	
	el.południowa				
				RAZEM	27,00
13	KNR-W 4-01 0820-08 analiza indywidualna	Rozebranie okładziny ściennej z płytek ceramicznych klinkierowych	m ²		
d.2			m ²	2,00	
	el.zachodnia	2			
	pow.rzutu				

Lp.	Wsk.opisu robót	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	brama wjazdowa	10,5*2+2*(2,9+3,05)*0,6+(1,06+3,17)*0,6+2*0,6*0,77	m ²	31,60	
				RAZEM	627,39
16 d.2	KNR 2-02 0923-01 analiza indywidualna brama el.zachodnia el.południowa poj.elementy	Skucie cementowych uzupełnień w cegle 2 int(1,07*0,8) 0,5 int(poz.15*0,01)	m ² m ² m ² m ²	2,00 1,00 0,50 6,00	
				RAZEM	9,50
17 d.2	TZKNBK VIII 05-147 analogia	Doczyszczanie ścierne powierzchni cegieł po tynku cementowym - piaskowanie poz.14 poz.16	m ² m ² m ²	45,22 9,50	
				RAZEM	54,72
18 d.2	KNR-W 4-01 0736-03 analiza indywidualna	Wykucie starych spoin z zaprawy cementowej na głębokość 2-3cm w murach gładkich z cegły ceramicznej (miejsca łatwodostępne) int(poz.15*0,15)	m ² m ²	94,00	
				RAZEM	94,00
19 d.2	KNR-W 4-01 0736-04 analiza indywidualna	Wykucie starych spoin z oczyszczeniem murów z cegły ceramicznej (miejsca trudnodostępne) int(poz.15*0,1)	m ² m ²	63,00	
				RAZEM	63,00
20 d.2	KNR-W 4-01 0736-01 analiza indywidualna	Oczyszczenie spoin z usunięciem zaprawy w murach gładkich z cegły ceramicznej int(poz.15*0,75)	m ² m ²	471,00	
				RAZEM	471,00
21 d.2	KNR-W 4-01 0737-01 analiza indywidualna	Oczyszczenie ścierne murów gładkich z cegły wg wskazań programu prac konserwatorskich int(poz.15*0,4)	m ² m ²	251,00	
				RAZEM	251,00
22 d.2	KNR-W 4-01 0737-02 analiza indywidualna	Oczyszczenie ścierne murów z wystrojem architektonicznym z cegły wg wskazań programu prac konserwatorskich int(poz.15*0,1)	m ² m ²	63,00	
				RAZEM	63,00
23 d.2	KNR-W 4-01 0737-03 analiza indywidualna	Oczyszczenie ścierne filarów, pilastrów, gzymsów i attyk z cegły wg wskazań programu prac konserwatorskich int(poz.15*0,1)	m ² m ²	63,00	
				RAZEM	63,00
24 d.2	KNR-W 4-01 0737-04 analiza indywidualna	Oczyszczenie ścierne portali, obramień i sterczyn z cegły wg wskazań programu prac konserwatorskich int(poz.15*0,4)	m ² m ²	251,00	
				RAZEM	251,00
25 d.2	AW analiza indywidualna	Czyszczenie elewacji z cegły wg programu prac konserwatorskich wodą i chemicznie int(poz.15) int(poz.17)	m ² m ² m ²	627,00 55,00	
				RAZEM	682,00
26 d.2	KNR-W 4-01 0620-02 analiza indywidualna	Odgrzybianie spoin ścian z cegły łatwo dostępnych o pow. do 5 m2 przy użyciu klamer budowlanych int(poz.15*0,2)	m ² m ²	125,00	
				RAZEM	125,00

Lp.	Wsk.opisu robót	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNR-W 4-01 d.2 0620-06 analiza indywidualna	Odrzybianie spoin ścian z cegły trudno dostępnych o pow. ponad 5 m2 przy użyciu klamer budowlanych poz.26	m ² m ²	 125,00	
				RAZEM	125,00
28	KNR-W 4-01 d.2 0621-05 analiza indywidualna	Dwukrotne odrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą smarowania poz.27	m ² m ²	 125,00	
				RAZEM	125,00
29	KNR-W 4-01 d.2 0621-06 analiza indywidualna	Każde następne odrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą smarowania poz.27	m ² m ²	 125,00	
				RAZEM	125,00
30	TZKNBK VII - 249 d.2 analogia ściany cegły 15%	Odsalanie powierzchni elementów zasolonych metodą swobodnej migracji soli do rozszerzonego środowiska int(poz.13) int(poz.15*0,15)	m ² m ² m ²	 6,00 94,00	
				RAZEM	100,00
31	AW d.2	Okładanie masą pulpy celulozowej z dodatkiem bentonitu i kwarcu piaskowego Krotność = 3 poz.30	m ² m ²	 100,00	
				RAZEM	100,00
32	KNR 19-01 d.2 0315-02 el.północna el.południowa	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1 cegły - 2-3 cegły - odtworzenie brakujących elementów przy obramowaniach 13 14	m ^{sc} m ^{sc} m ^{sc}	 13,00 14,00	
				RAZEM	27,00
33	KNR 19-01 d.2 0315-02	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1 cegły - 5-6 cegieł - odtworzenie brakujących elementów 3	m ^{sc} m ^{sc}	 3,00	
				RAZEM	3,00
34	KNR 19-01 d.2 0315-02 analiza indywidualna	Naprawa powierzchni murów zabytkowych - odtworzenie brakujących parapetów i gzymsu przyziemia 9,49	m m	 9,49	
				RAZEM	9,49
35	KNR 19-01 d.2 0315-06	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1 cegły - do 1,0 m2 w jednym miejscu 3	m ^{sc} m ^{sc}	 3,00	
				RAZEM	3,00
36	KNR 19-01 d.2 0315-07 el.wschodnia	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1 cegły - ponad 1,0 m2 w jednym miejscu 1,5	m ² m ²	 1,50	
				RAZEM	1,50
37	KNR 19-01 d.2 0308-09 analogia	Portale w murze z cegły zabytkowej o gr. ponad 1 cegłę -przemurowanie węzła podporowego bramy 0,7*0,5*0,6	m ³ m ³	 0,21	
				RAZEM	0,21
38	KNR 19-01 d.2 0308-10	Odbudowa krenelara z nakrywami ceramicznymi w murze bramy wjazdowej z cegły gotyckiej o gr. ponad 1 cegłę wg szczegółu 5*0,62*0,6+4,2*0,6*0,08	m ³ m ³	 2,06	
				RAZEM	2,06
39	TZKNC N-K/ VI 3/2-a d.2 analiza indywidualna	Uzupełnianie ubytków za pomocą zapraw imitujących cegłę na bazie spoiw mineralnych wg programu prac konserwatorskich 2,5*1,25*20	dm ² dm ²	 62,50	
				RAZEM	62,50
40	KNR 19-01 d.2 0325-03 analogia	Spoinowanie murów gładkich z cegły zabytkowej o pow. ponad 2,0 m2 int(poz.18) int(poz.19)	m ² m ² m ²	 94,00 63,00	
				RAZEM	157,00

Lp.	Wsk.opisu robót	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	KNR 0-26 d.2 0640-06 cokoły i parter do poz. 0,0m el.wschodnia el.zachodnia el.południowa cokoły i parter do poz. + 1,0m el.północna el.wschodnia el.zachodnia	Izolacja przeciwwodna powierzchni zabezpieczająca przed wnikaniem wody opadowej i śniegu np.Aquafin 2K - powierzchnie cegły (porowate) 10,6+4*0,7 30 10,6+44 42 3,4 1,3	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 13,40 30,00 54,60 42,00 3,40 1,30	
				RAZEM	144,70
42	TZKNBK XV d.2 0105-02 analogia	Scalenie kolorystyczne elewacji ceglanej - farbami laserunkowymi krzemianowymi int(poz.25)	m ² m ²	 682,00	
				RAZEM	682,00
43	KNR 0-26 d.2 0640-06	Hydrofobizacja powierzchni zabezpieczająca przed wnikaniem wody opadowej np. Konsil Z, Funcosil - powierzchnie porowate (poz.42)	m ² m ²	 682,00	
				RAZEM	682,00
44	KNR-W 4-01 d.2 0701-04 analiza indywidualna el.północna pow.rzutu poz.piętra I i II pow.rzutu obramowań II piętro el.zachodnia pow.rzutu poz.IIp el.południowa pow.rzutu od poz. 4,24 pow.rzutu obramowania poz.IIp do dachu gzyms el.wschodnia pow.rzutu poz.IIp	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2 128,4+37,1 -(3,63*2+2,68*2+4,87*2-3,16) 2,7 152,2 -(7,33+4,87*4+3,63-1,75*2-2,71*4) -(0,07*(12,42+11,08+4,29)+0,31*0,25*35) 63,26	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 165,50 -19,20 2,70 152,20 -16,10 -4,66 63,26	
				RAZEM	343,70
45	TZKNBK VIII d.2 05-147 analogia	Doczyszczzenie ściernie powierzchni tynku - piaskowanie poz.44	m ² m ²	 343,70	
				RAZEM	343,70
46	KNR 4-01 d.2 0307-03 analiza indywidualna	Przemurów.ciągłe pęknięć o głęb. 1 1/2 ceg.przy użyciu zapr.cem.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 10	m m	 10,00	
				RAZEM	10,00
47	KNR 2-02 d.2 0290-04	Dostawa i montaż zbrojenia pręty ze stali nierdzewnej Helibar fi8 - wzmocnienie pęknięć w bramie oraz na pozostałym murze 0,9*10	kg kg	 9,00	
				RAZEM	9,00
48	KNR 2-02 d.2 0923-01+AW analiza indywidualna	Spoinowanie ścian zaprawą cement.,niebarwiona - spoiny po zamontowaniu prętów stalowych int(poz.46)	m m	 10,00	
				RAZEM	10,00
49	KNR 19-01 d.2 0643-01	Odrzybianie ścian ceglanych metodą smarowania dwukrotnego - pow. do 2,0 m2	m ²		

Lp.	Wsk.opisu robót	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	10% pow.	int(poz.44*0,1)	m ²	34,00	
				RAZEM	34,00
50	KNR 19-01	Odgrzybianie ścian ceglanych metodą smarowania - każde następne - pow. do 2,0	m ²		
d.2	0643-02	m2	m ²	34,00	
	j.w.	poz.49			
				RAZEM	34,00
51	KNR 19-01	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1 cegły - do 1,0 m2 w	msc		
d.2	0315-06	jednym miejscu	msc	1,00	
		1			
				RAZEM	1,00
52	KNR 19-01	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1 cegły - ponad 1,0	m ²		
d.2	0315-07	m2 w jednym miejscu	m ²	1,00	
		1			
				RAZEM	1,00
53	TZKNBK VIII	Tynk zewn. kat.III na ścianach płaskich z wyk.podkładu i warstwy wierzchniej z	m ²		
d.2	02-40, 02-45	przygotowaniem zaprawy			
	analiza indywidualna	poz.44	m ²	343,70	
	odtworzenia ceglane	-27*0,125*0,16	m ²	-0,54	
				RAZEM	343,16
54	KNR 19-01	Wykonanie tynków zewnętrznych szlachetnych gładzonych - odtworzenie kłińca w	m ²		
d.2	0816-04	tynku, blendy	m ²	1,20	
	kłińce	0,04*(16+14)	m ²	10,05	
	blendy	0,09*(14+15)+2*0,45+2*0,16+8*0,24+4*0,71+0,73*2	m ²	8,02	
	blendy p. przyziemia	0,55*4+0,33*3+0,83*5+0,68			
				RAZEM	19,27
55	KNR 19-01	Malowanie tynków nakrapianych zewnętrznych farbą krzemianową wg programu	m ²		
d.2	1302-02	prac konserwatorskich	m ²	362,00	
	analogia	int(poz.56)			
				RAZEM	362,00
56	TZKNBK XV	Scalenie kolorystyczne elewacji farbami laserunkowymi krzemianowymi	m ²		
d.2	0105-02		m ²	343,00	
	analogia	int(poz.53)	m ²	19,00	
		int(poz.54)			
				RAZEM	362,00
57	KNR 0-26	Hydrofobizacja powierzchni zabezpieczająca przed wnikaniem wody opadowej np.	m ²		
d.2	0640-06	Konsil Z, Funcosil - powierzchnie porowate	m ²	362,00	
		poz.56			
				RAZEM	362,00
3 NAPRAWA GZYMSÓW I PARAPETÓW					
58	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy	m ²		
d.3	0545-08	nie nadającej się do użytku	m ²	0,64	
	el.południowa	4*0,64*0,25			
				RAZEM	0,64
59	KNR-W 4-01	Uzupełnienie obróbek blacharskich gzymsów i pasów elewacyjnych z blachy z	m ²		
d.3	0537-03	ocynkowanej o szer.do 25 cm			
	gzymsy	(1,98+2,42+2,82+3,43+2,71+2,32+1,32+1,12*2+0,76+3,27+23,1)*0,25	m ²	11,59	
	el.północna	0,41*0,25	m ²	0,10	
	el.zachodnia	(1,18+0,6+1,75+2,47+1,79+2,34+3,41+2,43+2,0+2,01)*0,25	m ²	5,00	
	el.południowa				
	el.wschodnia	(8,37+3,55+2*0,9+2,9)*0,25	m ²	4,16	
	daszek styk z murek	1,6*2*0,25	m ²	0,80	
				RAZEM	21,65
60	KNR-W 4-01	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej	m ²		
d.3	0537-08		m ²	0,64	
	el.południowa	4*0,64*0,25			
				RAZEM	0,64
4 OCZYSZCZENIE I ZABEZPIECZENIE ELEMENTÓW WIĘŻBY DACHOWEJ					
61	KNR 19-01	Impregnacje grzybobójcze bali i krawędziaków metodą trzykrotnego smarowania	m ²		
d.4	0647-06	preparatami solowymi np. PENETRIN	m ²	3,21	
	krokiewki	(2*0,2+1,35*0,1)*6	m ²	0,62	
	platew	(2*0,18+0,16)*1,2	m ²	1,15	
	miecze	2*4*0,12*1,2	m ²	0,48	
	poprzeczka	4*0,1*1,2			
				RAZEM	5,46

Lp.	Wsk.opisu robót	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
62 d.4	KNR 19-01 0647-05	Impregnacje grzybobójcze desek i płyt metodą trzykrotnego smarowania preparatami solowymi 2*1,35*1,2	m ² m ²	 3,24	
				RAZEM	3,24
63 d.4	KNR 19-01 0647-05	Impregnacja przeciwpożarowa bali i krawędziaków metodą trzykrotnego smarowania preparatem bio- i ogniochronnym np. Ogniochron f. Altax poz.61	m ² m ²	 5,46	
				RAZEM	5,46
64 d.4	KNR 19-01 0647-02	Impregnacja nawierzchniowa bali i krawędziaków metodą jednokrotnego smarowania preparatem zabezpieczającym impregnat ppoż. przed wymywaniem np. Pinjasol Color Tikkurilla poz.61	m ² m ²	 5,46	
				RAZEM	5,46
65 d.4	KNR 19-01 1310-05+AW analiza indywidualna okucia	Usunięcie starej farby olejnej - zeskrabanie farby z elementów metalowych pełnych o pow. ponad 0,5 m2, doczyszczanie przez piaskowanie wg programu prac konserwatorskich) 0,5	m ² m ²	 0,50	
				RAZEM	0,50
66 d.4	AW analiza indywidualna okucia	Naniesienie roztworu taniny na powierzchnie metalowe w celu stabilizacji procesów korozji 0,5	m ² m ²	 0,50	
				RAZEM	0,50
67 d.4	KNR-W 4-01 1212-01 analiza indywidualna okucia	Jednokrotne malowanie farbą podkładową cynkową powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie 0,5	m ² m ²	 0,50	
				RAZEM	0,50
68 d.4	KNR-W 4-01 1212-14 analiza indywidualna okucia	Dwukrotne malowanie okien stalowych- lakier barwiony zgodnie z kolorystyką wg badań 0,5	m ² m ²	 0,50	
				RAZEM	0,50
5 RUSZTOWANIA					
69 d.5	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 16 m (23+3,5+1,5)*12 32*14 (8+10)*16 2*5,5*6	m ² m ² m ² m ²	 336,00 448,00 288,00 66,00	
				RAZEM	1138,00
70 d.5		Czas pracy rusztowań	r-g		
				RAZEM	0,00