

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań  
 45262310-7 Zbrojenie  
 45410000-4 Tynkowanie  
 45454000-4 Roboty restrukturyzacyjne  
 45443000-4 Roboty elewacyjne  
 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : REMONT WIEŻY I ELEWACJI BUDYNKU RATUSZA - ELEWACJA  
 ADRES INWESTYCJI : ZĄBKOWICE ŚLĄSKIE RYNEK 56  
 INWESTOR : GMINA ZĄBKOWICE ŚLĄSKIE  
 ADRES INWESTORA : ZĄBKOWICE ŚLĄSKIE ul.1 MAJA 15  
 BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Kowalski  
 DATA OPRACOWANIA : 15.02.2021

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

## Słownie:

## Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

(Kosztorys opracowany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r w sprawie określenia metod i pod staw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym Dz.U. Nr 130 z dnia 8 czerwca 2004, poz.1389)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
 15.02.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	RUSZTOWANIE	1	7
2	ZABEZPIECZENIE PRZECIWWODNE PŁYT BALKONÓW	8	13
3	REMONT ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH WIEŻY	14	24
4	ELEWACJA	25	66
5	ROBOTY KONSTRUKCYJNE	67	86

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>RUSZTOWANIE</b>			
1	d.1 analiza indywidualna	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 72 m	m <sup>2</sup>		
		8.00 * 14.50 * 4 + 15.00 * 7.80 * 4 + 27.00 * 5.00 * 4 + 22.50 * 15.50 * 2 + 20.50 * 16.00 * 2	m <sup>2</sup>	2825.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2825.500</b>
2	NNRNKB	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.1	202 1622a-01	poz.1	m <sup>2</sup>	2825.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2825.500</b>
3	NNRNKB	Instalacje odgromowe. Wykonanie nowego uziomu sztucznego dla rusztowań zewnętrznych przyściennych o wys.do 60 m	m <sup>2</sup> pow.		
d.1	202 1613a-11	poz.1	m <sup>2</sup> pow.	2825.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2825.500</b>
4	NNRNKB	Daszki ochronne wolno stojące o konstrukcji drewnianej (bez podłogi z desek) pokryte płytami pilśniowymi i papą - jednowarstwowo nad wejściami do budynków	m <sup>2</sup> rzu-tu		
d.1	202 1621-02	2.00 * 2.00 * 2	m <sup>2</sup> rzu-tu	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
5	d.1 analiza indywidualna	Czas pracy rusztowań (poz.:25,26,27,28,29,30,31,32,36,37,38,39,40,41,42,43,44,46,47,48,49,50,51,52,53,67,68,69,70,71,73,77,78,79,80,81,82)			
6	d.1 kalk. własna	Koszt zajęcie pasa chodnika	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	d.1 analiza indywidualna	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2</b>		<b>ZABEZPIECZENIE PRZECIWWODNE PŁYT BALKONÓW</b>			
8	ZKNR C-2	Gruntowanie hydrofobowym preparat silanowo-siloksanowy do kamienia naturalnego wodny alkaliczny preparat antysolny	m <sup>2</sup>		
d.2	0603-01	4.05 * 0.80	m <sup>2</sup>	3.240	
		3.25 * 0.80	m <sup>2</sup>	2.600	
		15.74	m <sup>2</sup>	15.740	
		(29.53-15.74)	m <sup>2</sup>	13.790	
		(41.23-26.16)	m <sup>2</sup>	15.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.440</b>
9	KNR 19-01	Montaż płyty OSB-3 gr. 2,5 cm układana na legarach drewnianych 15 cm w spadku min. 2%	m <sup>2</sup>		
d.2	0910-01	3.25 * 0.80	m <sup>2</sup>	2.600	
		4.05 * 0.80	m <sup>2</sup>	3.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.840</b>
10	KNR 2-02	Izolacje z folii paroizolacyjnej - folia PE	m <sup>2</sup>		
d.2	0607-01	9.34 * 1.92	m <sup>2</sup>	17.933	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.933</b>
11	KNR 4-01	Montaż płyty OSB-3 gr. 2,5 cm układana w spadku min. 2%	m <sup>2</sup>		
d.2	0820-02 analogia	9.34 * 1.92	m <sup>2</sup>	17.933	
		15.74	m <sup>2</sup>	15.740	
		(29.53-15.74)	m <sup>2</sup>	13.790	
		(41.23-26.16)	m <sup>2</sup>	15.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.533</b>
12	d.2 kalk. własna	Membrana dachowa PVC-P zbrojona do mocowania mechanicznego warstwa oddzielająca - włóknina szklana 120 g/m2	m <sup>2</sup>		
		poz.8	m <sup>2</sup>	50.440	
		0.30 * 3.25	m <sup>2</sup>	0.975	
		9.34 * 1.92	m <sup>2</sup>	17.933	
		0.30 * 9.96	m <sup>2</sup>	2.988	
		15.74	m <sup>2</sup>	15.740	
		(29.53-15.74)	m <sup>2</sup>	13.790	
		(41.23-26.16)	m <sup>2</sup>	15.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.936</b>
13	d.2 analiza indywidualna	Urożnienie otworów rzygacza w balustradzie.	szt		
		16	szt	16.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>3</b>		<b>REMONT ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH WIEŻY</b>		<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
14	ZKNR C-2	Gruntowanie przygotowanego podłoża - krzemianowo-litowy impregnat hydrofobowy i uszczelniający	m <sup>2</sup>		
d.3	0603-01				
	POM. WIEŻY	8.62	m <sup>2</sup>	8.620	
	5.1				
	POM. WIEŻY	10.15	m <sup>2</sup>	10.150	
	4.1				
	POM. WIEŻY	8.20	m <sup>2</sup>	8.200	
	2.1				
	POM. WIEŻY	14.90	m <sup>2</sup>	14.900	
	1.1				
	POM. WIEŻY	14.75	m <sup>2</sup>	14.750	
	0.1				
				<b>RAZEM</b>	<b>56.620</b>
15	KNR 0-40	Przygotowanie podłoża pod tynki - warstwa szczepna - obrzutka z zaprawy mineralnej renowacyjnej (WTA 2-9-04/D) наносzona kryjąco	m <sup>2</sup>		
d.3	0209-01				
	POM. WIEŻY	3.26 * (3.90 + 4.00)	m <sup>2</sup>	25.754	
	II.1				
	POM. WIEŻY	2.33 * (3.82 + 3.86)	m <sup>2</sup>	17.894	
	0.1				
	POM. WIEŻY	3.47 * (3.86 + 3.86)	m <sup>2</sup>	26.788	
	1.1				
		2.70 * 2 * 3.14 * 0.60	m <sup>2</sup>	10.174	
		5.18 * (0.89 * 2 + 0.75 * 2 + 0.25)	m <sup>2</sup>	18.285	
	POM. WIEŻY	3.26 * (3.90 + 4.00)	m <sup>2</sup>	25.754	
	II.1				
	POM. WIEŻY	2.33 * (3.82 + 3.86)	m <sup>2</sup>	17.894	
	0.1				
	POM. WIEŻY	3.47 * (3.86 + 3.86)	m <sup>2</sup>	26.788	
	1.1				
		3.11 * (1.36 + 1.60 + 1.68 + 1.59 + 1.60 + 1.59 + 1.43)	m <sup>2</sup>	33.744	
		5.18 * 11.34	m <sup>2</sup>	58.741	
		4.52 * 11.33	m <sup>2</sup>	51.212	
		4.00 * 10.13	m <sup>2</sup>	40.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>353.548</b>
16	KNR 0-40	Tynki renowacyjne - warstwa wyrównawcza z mineralnego porowatego tynku podkładowego (WTA 2-9-04/D)	m <sup>2</sup>		
d.3	0210-01	poz.15	m <sup>2</sup>	353.548	
				<b>RAZEM</b>	<b>353.548</b>
17	KNR 0-40	Wykończenie powierzchni - warstwa wierzchnia z mineralnego tynku renowacyjnego (WTA 2-9-04/D) zacieranego pacą gąbkową	m <sup>2</sup>		
d.3	0212-01	poz.15	m <sup>2</sup>	353.548	
				<b>RAZEM</b>	<b>353.548</b>
18		Istn. drewniane belki stropowe szczotkowane mechanicznie i olejowane wodorozcieńczalnym bezbarwnym olejem do drewna (minimum 2 warstwy)	kpl.		
d.3	analiza indywidualna				
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19		Deski podłogowe szer. 12-14 cm sosnowe łączone na pióro i wpust olejowane wodorozcieńczalnym bezbarwnym olejem do drewna (minimum 2 warstwy)	kpl.		
d.3	analiza indywidualna				
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20		Stopnie kamienne po odczyszczeniu wzmocnione uelastycznionym preparatem do wzmocniania kamienia i zabezpieczone hydrofobowym preparatem silano-siloksanowym do kamienia naturalnego	kpl.		
d.3	analiza indywidualna				
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21		Istniejące drewniane schody i drewniana konstrukcja ścianki szczotkowane mechanicznie, zabezpieczone naturalnym impregnatem grzybobójczym i owadobójczym o działaniu hydrofobowym i przeciw promieniowaniu UV i olejowane wodorozcieńczalnym bezbarwnym olejem do drewna (minimum 2 warstwy)	kpl.		
d.3	analiza indywidualna				
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22		Uszkodzenia punktowe ściany murowanej uzupełnione cegłą ceramiczną recznie formowana na zaprawie cem.-wap.	kpl.		
d.3	analiza indywidualna				
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23		Istniejąca balustrada stalowa i rdzeń stalowy w ścianie wieży po odczyszczeniu ze starych powłok malarskich zabezpieczona antykorozyjnie dla kategorii C3 - malowane proszkowo w kolorze grafitowym RAL7015 mat	kpl.		
d.3	analiza indywidualna				
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24	d.3 analiza indywidualna	Wykonanie wjazdu pod hełmem wieży	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
<b>4</b>		<b>ELEWACJA</b>		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNR K-04	Oczyszczenie elewacji z zastosowaniem tiksotropowej pasty czyszczącej.	m <sup>2</sup>		
d.4 0403-01	Wieża	0.5 * (0.55 + 1.26) * 4.89 * 4	m <sup>2</sup>	17.702	
		(0.40 * 2 + 12.32 * 2 * 4)	m <sup>2</sup>	99.360	
		2.10 * 0.63 * 4 * 2 * 2	m <sup>2</sup>	21.168	
		1.15 * 4.68 * 4	m <sup>2</sup>	21.528	
		2.58 * 2 * 4 * 0.10	m <sup>2</sup>	2.064	
		(1.03 * 2 + 0.08 + 0.61 * 0.08 * 2) * 4	m <sup>2</sup>	8.950	
		0.28 * 0.50 * 4	m <sup>2</sup>	0.560	
		0.16 * 6.27 * 4	m <sup>2</sup>	4.013	
		6.27 * 1.66 * 4	m <sup>2</sup>	41.633	
		1.51 * 7.07 * 4	m <sup>2</sup>	42.703	
		0.11 * 9.37 * 2 * 4	m <sup>2</sup>	8.246	
		5.7 * 0.19 * 4	m <sup>2</sup>	4.332	
		1.52 * 0.28 * 2 * 4	m <sup>2</sup>	3.405	
		0.25 * 4.72 * 4	m <sup>2</sup>	4.720	
		0.29 * 2.56 * 4 * 4	m <sup>2</sup>	11.878	
		0.32 * 2.31 * 2 * 2 * 4	m <sup>2</sup>	11.827	
		0.56 * 8.41 * 3	m <sup>2</sup>	14.129	
		1.72 * 4.38	m <sup>2</sup>	7.534	
	Elewacja zachodnia	0.41 * 1.66 * 2 + 7.25 * 6.13 * 2 + 0.19 * 5.04 * 5 + 1.10 * 0.26 * 2 + 0.94 * 0.67 * 2 + 0.72 * 6.98 + 4.32 * 0.80 * 2 + 8.70 * 1.74 + 0.18 * 2.20 * 4 + 2.12 * 0.24 + 2.54 * 1.28 + 0.59 * 0.91 * 2 + 0.18 * 0.91 * 2 + 0.18 * 2.43 * 3 + 1.72 * 2.87 + 1.84 * 0.265 + 3.12 * 0.41 * 2 + 0.26 * 0.16 + 0.15 * 2.49 * 2 + 1.35 * 5.50 * 2 + 10.81 * 0.78 * 2 * 2 + 3.50 * 11.83 + 2.44 * 0.91 + 0.45 * 1.63 * 4 + 0.25 * 3.60 + 0.57 * 0.16 * 8 + 0.19 * 3.22 + 3.20 * 0.36 * 4 + 0.42 * 3.36 + 2.93 * 1.59 + 5.34 * 1.05 + 3.03 * 0.83 + 1.84 * 0.265 + 2.68 * 0.266 * 3 + 0.16 * 3.29 * 2	m <sup>2</sup>	260.627	
	Elewacja południowa	0.47 * 2 * 8.35 + 0.72 * 0.75 + 1.30 * 1.13 + 1.75 * 0.20 * 2 + 0.10 * 1.01 * 4 + 0.61 * 0.20 * 2 + 2.24 * 0.42 + 0.66 * 1.43 + 2.72 * 0.11 + 1.18 * 0.54 + 2.51 * 0.26 + 6.46 * 0.47 * 2 * 2 + 4.80 * 0.50 * 2 + 4.32 * 1.20 * 2 + 0.46 * 2.68 * 2 + 4.22 * 0.63 + 5.39 * 0.22 + 3.25 * 0.16 + 1.19 + 1.25 + 0.59 * 3.82 + 0.16 * 2.91 * 5 + 4.99 * 0.16 * 5 + 1.10 * 0.20 * 2 + 0.16 * 1.47 * 4 + 5.32 * 0.36 + 1.25 * 0.73 + 0.16 * 3.49 * 4 + 0.46 * 2.68 + 4.20 * 0.25 + 1.64 * 0.76 * 2 + 2.78 * 0.26 * 2 + 2.78 * 0.16 + 0.16 * 1.84 + 2.70 * 0.20 + 2.41 * 0.26 * 4 + 0.45 * 2.41 + 5.08 * 0.11 + 0.65 * 0.11 * 2 + 0.37 * 0.72 + 2.60 * 0.16 * 2 + 1.27 * 0.20 + 3.09 * 1.97 + 2.51 * 2.31 + 1.25 * 1.96 + 2.57 * 3.62 + 5.23 * 1.49 + 4.07 * 1.20 * 2 + 3.24 * 0.20 * 4 + 2.66 * 0.25 * 2 + 2.44 * 0.30 + 0.99 * 9.00 + 2.94 * 2.28 + 3.78 * 0.31	m <sup>2</sup>	142.062	
	Elewacja wschodnia	0.70 * 0.37 + 0.46 * 0.37 * 2 + 4.08 * 0.38 + 0.18 * 5.15 * 4 + 1.56 * 0.18 + 1.54 * 0.40 + 0.22 * 1.56 + 5.00 * 0.23 + 0.32 * (4.32 + 5.98) + 0.30 * 0.50 * 2 + 1.91 * 0.23 + 2.35 * 0.21 * 2 + 5.01 * 0.30 + 1.88 * 0.14 + 2.61 * 0.16 + 1.66 * 0.08 + 1.53 * 0.15 * 3 + 1.69 * 0.27 + 1.88 * 0.24 + (0.18 * 2.70 * 2 + 1.88 * 0.18) * 4 + 2.68 * 0.25 + 2.63 * 0.18 * 4 + 2.74 * 0.35 + 2.38 * 0.25 + 4.03 * 0.44 + 2.00 * 0.18 + 3.29 * 0.18 * 3 + 2.93 * 0.43 + 2.54 * 1.91 + 8.61 * 0.99 + 18.09 * 1.61	m <sup>2</sup>	74.212	
	Elewacja północna	0.34 * (7.28 + 6.06) + 3.73 * 0.28 + 3.36 * 0.42 + 0.45 * 0.15 * 4 + 3.22 * 0.25 + 3.30 * 0.36 * 4 + 1.14 * 2 * 0.18 + 3.66 * 0.28 + 0.35 * 0.96 + 2.92 * 1.60 + (2.78 * 0.18 * 2 + 1.72 * 0.18 * 2 + 0.09 * 1.72 * 2 + 1.93 * 2 + 0.09 * 2) * 5 + 1.52 * 0.83 + 2.48 * 0.18 + 2.75 * 0.18 * 2 + 1.44 * 0.09 * 2 + (1.53 * 0.15 + 1.36 * 0.18 + 1.13 * 2 * 0.09) * 4 + 1.82 * 2.27 + 0.28 * 2 * 2.69 + 12.48 * 1.25 + 4.78 * 1.49	m <sup>2</sup>	83.137	
				<b>RAZEM</b>	<b>885.790</b>
26	KNR AT-08	Mycie powierzchni porowatej zmywarką ciśnieniową wodą gorącą	m <sup>2</sup>		
d.4 0109-06	poz.25		m <sup>2</sup>	885.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>885.790</b>
27	TZKNBK IV - d.4 259	Spoiny piaskowca odtworzyć przez: usunięcie starych luźnych i zniszczonych spoin, uzupełnienie spoin trasowo-wapienno-cementową zaprawą do spoinowania	m <sup>2</sup>		
	1e	poz.25	m <sup>2</sup>	885.790	
		0.14 * 0.19 + 0.15 * 0.16 + 0.41 * 0.10 + 0.36 * 0.26 + 0.32 * 0.09 + 0.13 * 0.19 + 0.08 * 0.10	m <sup>2</sup>	0.247	
				<b>RAZEM</b>	<b>886.037</b>
28	KNR AT-20	Wzmocnienie iglicy, hełmu i balustrad wieży z zastosowaniem taśm kompozytowych z włókien węglowych przyklejanych od wewnątrz do odczyszczonych elementów kamiennych za pomocą systemowego kleju epoksydowego	m		
d.4 0104-05	Wieża	4.73 * 3 * 4	m	56.760	
		12.32 * 2 * 4	m	98.560	
		0.97 * 4 * 2 * 4	m	31.040	
		6.27 * 4	m	25.080	
		7.01 * 4	m	28.040	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>239.480</b>
29	TZKNC N-K/ d.4 VI 3/2-a	Odtworzenie (rekonstrukcja) ubytków w kamieniarce przy pomocy zaprawy do uzupełniania kamienia opartej na mineralnym spoiwie i kruszywach specjalnie dobranych wg dostarczonej próbki kamienia; zaprawa o grubym uziarnieniu < 2 mm	dm <sup>2</sup>		
	Elewacja zachodnia				
	1a	<2.35 * 0.09>21	dm <sup>2</sup>	21.000	
	1b	<0.31 * 0.37 + 0.08 * 0.27 + 0.08 * 0.56 + 0.08 * 0.28 + 0.31 * 0.42 + 1.10 * 0.27 + 0.21 * 0.15 + 0.42 * 0.11 + 0.26 * 0.26 + 0.21 * 1.34 + 0.18 * 0.33 + 0.06 * 0.88 + 0.21 * 0.29 + 0.43 * 0.15 + 0.11 * 0.13 + 0.20 * 0.25 + 0.20 * 0.25 + 0.31 * 0.11 + 0.42 * 0.12 * 2 + 0.08 * 0.15 + 0.15 * 0.25 + 0.20 * 0.25 + 0.13 * 0.18>166	dm <sup>2</sup>	166.000	
	1c	<0.23 * 0.28 + 0.17 * 0.24 + 0.17 * 0.15 + 0.20 * 0.20 * 2 + 0.30 * 0.82 + 0.24 * 0.13 + 0.13 * 0.22 + 0.15 * 0.24 + 0.66 * 0.16 + 0.39 * 0.24 + 0.34 * 0.13 * 2 + 0.21 * 0.19 + 0.78 * 0.18 + 0.18 * 0.37 + 0.21 * 0.34 + 0.17 * 0.32 + 0.33 * 0.43 + 0.45 * 0.50 + 0.58 * 0.18 + 0.37 * 0.65>193	dm <sup>2</sup>	193.000	
	Elewacja południowa				
	1a	<0.10 * 0.28 + 0.22 * 2.37 + 0.33 * 0.09 + 0.25 * 0.11 + 0.29 * 0.08 + 0.51 * 0.82>104	dm <sup>2</sup>	104.000	
	1b	<0.44 * 0.29 + 0.49 * 0.32 + 0.42 * 0.16 + 1.15 * 0.24 + 1.02 * 0.28 + 0.20 * 0.29 + 0.21 * 0.27 + 0.20 * 0.25 + 0.32 * 0.48 + 0.43 * 0.10 + 0.23 * 0.16 * 3 + 0.16 * 0.35>144	dm <sup>2</sup>	144.000	
	1c	<0.33 * 0.16 + 0.25 * 0.16 + 0.28 + 0.21 + 0.81 * 0.14 + 0.40 * 0.24 + 0.09 * 0.24 + 0.18 * 0.24 + 0.50 * 0.95 + 2.09 * 0.27 + 0.17 * 0.32 + 0.15 * 0.18 * 3>203	dm <sup>2</sup>	203.000	
	Elewacja wschodnia				
	1a	<0.84 * 0.21 + 0.99 * 0.12 + 1.00 * 0.17 + 0.51 * 0.17 + 0.26 * 0.91 + 0.44 * 0.17>86	dm <sup>2</sup>	86.000	
	1b	<0.24 * 0.14 + 0.16 * 0.30 + 0.34 * 0.47 + 0.15 * 0.56 * 2 + 1.52 * 0.15 + 0.23 * 0.88 * 2 + 0.85 * 0.17 + 0.49 * 0.17 + 0.85 * 0.15>140	dm <sup>2</sup>	140.000	
	1c	<0.25 * 0.20 + 0.30 * 0.21 + 0.99 * 0.330 + 0.52 * 0.24 + 0.84 * 0.14 + 0.29 * 0.16>73	dm <sup>2</sup>	73.000	
	Elewacja północna				
	1a	<0.20 * 0.85>17	dm <sup>2</sup>	17.000	
	1b	<0.24 * 0.14 + 0.16 * 0.30 + 0.34 * 0.47 + 0.15 * 0.56 * 2 + 1.52 * 0.15 + 0.23 * 0.88 * 2 + 0.85 * 0.17 + 0.49 * 0.17 + 0.85 * 0.15>140	dm <sup>2</sup>	140.000	
	1c	<0.15 * 0.20 + 0.23 * 0.20 * 2 + 0.52 * 0.35 + 1.21 * 0.21 + 0.66 * 0.35 + 0.22 * 0.23 + 0.20 * 0.33>90	dm <sup>2</sup>	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1377.000</b>
30	KNR 0-39 d.4 0114-01 analogia	Wzmacnianie uelastycznionym preparatem do kamienia	m <sup>2</sup>		
		poz.25	m <sup>2</sup>	885.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>885.790</b>
31	KNR 0-39 d.4 0114-01 analogia	Zabezpieczenie wodnym alkalicznym preparatem antysolnym	m <sup>2</sup>		
		poz.25	m <sup>2</sup>	885.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>885.790</b>
32	KNR 0-39 d.4 0114-01 analogia	Zabezpieczenie hydrofobowym preparatem silanowo-siloksanowym do kamienia naturalnego	m <sup>2</sup>		
		poz.25	m <sup>2</sup>	885.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>885.790</b>
33	TZKNC N-K/ d.4 VI 3/2-a analogia	Istniejące otwory poiniekcyjne - należy usunąć starą zaprawę i ponownie wypełnić otwory przy pomocy zaprawy do uzupełniania kamienia wg pkt. 1b	dm <sup>2</sup>		
	Elewacja zachodnia	182 * 10%	dm <sup>2</sup>	18.200	
	Elewacja południowa	226 * 10%	dm <sup>2</sup>	22.600	
	Elewacja wschodnia	223 * 10%	dm <sup>2</sup>	22.300	
	Elewacja północna	219 * 10%	dm <sup>2</sup>	21.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.4	kalk. własna	Ściagi, obejmą i klamry stalowe po usunięciu starych powłok malarskich zabezpieczone antykorozyjnie dla kategorii C3 - malowane proszkowo w kolorze grafitowym RAL7015 mat. UWAGA: Silnie skorodowane elementy stalowe spajające detale kamienne należy wymienić na nowe. Brakujące ściagi stalowe uzupełnić. Elementy stalowe odspojone od struktury ścian budynku należy zakotwić na nowo 8 + 1 + 4 + 2 + 8	szt		
	Elewacja zachodnia		szt	23.000	
	Elewacja południowa	2 + 6	szt	8.000	
	Elewacja wschodnia	3 + 6	szt	9.000	
	Elewacja północna	6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
35 d.4	kalk. własna	Istniejące kraty i okucia stalowe po usunięciu starych powłok malarskich zabezpieczone antykorozyjnie dla kategorii C3 - malowane proszkowo w kolorze grafitowym RAL7015 mat UWAGA: W miejscach osadzenia krat we wnękach okiennych należy usunąć starą zaprawę cem.-wap. i ponownie wypełnić otwory przy pomocy zaprawy do uzupełniania kamienia wg pkt. 1b 10	szt		
	Elewacja zachodnia		szt	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
36 d.4	KNR AT-08 0109-03 Wieża	Mycie powierzchni gładkiej zmywarką ciśnieniową wodą zimną  1.30 * (4.174 * 4.59 * 4 - 0.50 * 1.43 * 4) 1.30 * (5.43 * 9.37 * 4 - (1.98 * 0.39 * 4 + 0.51 * 2.46 * 2 * 4)) 1.30 * (6.78 * 5.51 * 4 - (2.56 * 2.56 * 4 + 0.40 * 1.54 * 2 * 4)) 1.30 * (1.07 * 6.90 * 2 + 5.06 * 5.2 + 1.73 * 0.74 + 6.94 * 5.52 + 7.14 * 4.06 + 13.95 * 3.12 + 13.87 * 3.15 + 11.21 * 2.98 + 4.55 * 9.45 + 0.75 * 3.92 * 2) 1.30 * (3.00 * 1.70 + 2.18 * 0.97 + 0.39 * 3.64 + 0.93 * 0.54 * 3 + 0.44 * 4.03 + 4.19 * 5.00 + 8.19 * 5.50 + 5.48 * 2.45 + 8.03 * 5.60 + 8.74 * 15.16) 1.30 * (5.54 * 5.48 + 2.64 * 5.78 + 0.68 * 1.78 + 6.38 * 9.07 + 4.96 * 2.45 + 4.90 * 1.38 + 2.30 * 4.47 + 13.28 * 5.63 + 8.13 * 8.32 + 1.41 * 17.17) 1.30 * (16.95 * 13.85 + 3.18 * 2.28 + 2.95 * 5.42 + 3.40 * 2.57)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	95.907 247.508 153.775 362.899 349.442 390.661 346.755	
				<b>RAZEM</b>	<b>1946.947</b>
37 d.4	ZKNR C-2 0401-02	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków cementowo-wapiennych na ścianach, filarach, pilastrach - do 5 m <sup>2</sup> - przyjęto 50 % powierzchni ścian poz.36 * 50%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 973.474	
				<b>RAZEM</b>	<b>973.474</b>
38 d.4	KNR K-04 0402-01	Wykonanie ręczne tynku renowacyjnego na ściennych podłożach ceramicznych zewnętrznych poz.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 973.474	
				<b>RAZEM</b>	<b>973.474</b>
39 d.4	KNR 0-40 0212-01	Wykończenie powierzchni - wykonanie warstwy nawierzchniowej - szpachlowanie poz.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 973.474	
				<b>RAZEM</b>	<b>973.474</b>
40 d.4	KNR 0-40 0209-01	Przygotowanie podłoża pod tynki - warstwa szpachla; wykonanie obrzutki ręcznej, nakładanie zaprawy kryjącej poz.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 973.474	
				<b>RAZEM</b>	<b>973.474</b>
41 d.4	KNR 0-40 0210-01	Tynki renowacyjne jednowarstwowe o gr. 1 cm wykonywane ręcznie poz.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 973.474	
				<b>RAZEM</b>	<b>973.474</b>
42 d.4	KNR 0-40 0210-02	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie - dodatek za każde 0,5 cm grubości tynku Krotność = 2 poz.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 973.474	
				<b>RAZEM</b>	<b>973.474</b>
43 d.4	KNR 0-40 0212-02	Wykończenie powierzchni - gruntowanie pod powłoki malarskie poz.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1946.947	
				<b>RAZEM</b>	<b>1946.947</b>
44 d.4	KNR 19-01 1305-04	Dwukrotne malowanie farbą żółto-krzemianową w kolorze "starej bieli" tynków gładkich zewnętrznych. poz.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1946.947	
				<b>RAZEM</b>	<b>1946.947</b>
45 d.4	kalk. własna	Dostawa i montaż - siatki bezwęzłowej sznurkowej gr. 2 mm przeciwko ptakom, wykonana z bezbarwnego PP oczko 5x5 cm Siatka mocowana obwodowo linką stalową i kotwami oczkowymi montowanymi w narożnikach siatki. Elementy mocujące dobrać wg wytycznych wybranego producenta siatki 11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.000	
	elewacja zachodnia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
46	KNR 4-01 d.4 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku poz.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.925	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.925</b>
47	KNR 4-01 d.4 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  3.02 + 3.20 1.92 + 9.96 4.40	m m m m	6.220 11.880 4.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.500</b>
48	KNR 4-01 d.4 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku  14.95 * 2 12.95 * 2	m m m	29.900 25.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.800</b>
49	KNR 19-01 d.4 0590-01	Kosze zbiornikowe gładkie z blachy miedzianej płaskie prostokątne o wym. 25 x 35 cm 2+4+2+2	szt. szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
50	KNR 19-01 d.4 0584-04	Wykonanie i montaż gzymśów i pasów elewacyjnych o szer. 25-50 cm z blachy miedzianej (3.03 + 3.20) * 0.50 (1.92 + 9.96) * 0.50 4.40 * 0.50 (7.28 + 6.06) * 0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.115 5.940 2.200 6.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.925</b>
51	KNR 19-01 d.4 0583-01	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych o śr. 12 cm z blachy mie- dzianej 14.95 * 2 12.95 * 2 15.50 * 2	m m m m	29.900 25.900 31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.800</b>
52	KNR 19-01 d.4 0582-02	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych o śr. 15 cm z blachy miedzianej  3.02 + 3.20 7.28 + 6.06 4.40	m m m m	6.220 13.340 4.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.960</b>
53	KNR 19-01 d.4 0582-07	Wykonanie i zawieszenie rynien prostokątnych w rozwinięciu do 40 cm z bla- chy miedzianej 1.92 + 9.96	m m	11.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.880</b>
54	d.4 analiza indy- widualna	Istniejące tablica informacyjna biblioteki po przeprowadzeniu remontu elewacji umieszczone na nowym miejscu wskazanym na rys. elewacji 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
55	d.4 analiza indy- widualna	Istniejące tablice pamiątkowe po przeprowadzeniu remontu elewacji umiesz- czone na nowych miejscach wskazanych na rys. elewacji 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
56	d.4 analiza indy- widualna	Istniejące tablice pamiątkowe po przeprowadzeniu remontu elewacji umiesz- czone na nowych miejscach wskazanych na rys. elewacji 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
57	d.4 analiza indy- widualna	Wymiana zniszczonych tablic wykonanych z materiałów niskiej jakości w formie i materiałach nawiązujących do pozostałych tablic wykonanych z kamienia 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
58	d.4 analiza indy- widualna	Demontaż istn. sztyld wc . Tynk uzupełniony wg pkt. 4* 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
59	d.4 analiza indy- widualna	Odczyszczenie chemiczne oprawy żeliwnej ze starych powłok malarskich (kor- pus) i zabrudzeń (szkło) i malowane proszkowo w kolorze grafitowym RAL7015 mat. 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
60	d.4 analiza indy- widualna	Wymiana ist. szafki gazowej na szafkę z drzwiami ze stali kwasoodpornej mie- dziowanej - powierzchnia patynowana	szt.		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
61	d.4 analiza indywidualna	Stopnie granitowe odczyścić z zastosowaniem tiksotropowej pasty czyszczącej do kamienia i spłukać gorącą wodą myjką wysokociśnieniową. Duże zanieczyszczenia usunąć mechanicznie (przez szczotkowane ręczne lub mikropiaskowanie). Ubytków w stopniach kamiennych (poniżej 10 cm) uzupełnić przy pomocy zaprawy do uzupełniania kamienia opartej na mineralnym spoiwie i kruszywach granitowych specjalnie dobranych wg dostarczonej próbki kamienia. Spoiny schodów odtworzyć przez: usunięcie starych luźnych i zniszczonych spoin, uzupełnienie spoin trasowo-wapienno-cementową zaprawą do spoinowania. Granit wzmocniony uelastycznionym preparatem do wzmacniania kamienia zabezpieczyć wodnym alkalicznym preparatem antysolnym oraz zabezpieczyć hydrofobowym preparatem silanowo-siloksanowym do kamienia naturalnego 3.50 * 0.35 * 6 3.50 * 0.80 1.81 * 0.35 + 0.20 * 1.81	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  7.350 2.800 0.996	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.146</b>
62	KNR 4-01 d.4 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.37 * 0.025	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 24.337	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.337</b>
63	KNR 4-01 d.4 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.62	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 24.337	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.337</b>
64	d.4 kalk. własna	Opłata za utylizację gruzu. poz.62	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 24.337	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.337</b>
65	KNR 9-24 d.4 0101-01	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - założenie	m <sup>2</sup>		
	DRZWI D-01	1.82 * 4.15	m <sup>2</sup>	7.553	
	DRZWI D-02	1.25 * 3.78	m <sup>2</sup>	4.725	
	DRZWI D-03	0.64 * 1.58	m <sup>2</sup>	1.011	
	DRZWI D-04	0.64 * 1.58	m <sup>2</sup>	1.011	
	OKNO O-78	1.47 * 1.40	m <sup>2</sup>	2.058	
	OKNO O-79	0.46 * 1.10 * 2	m <sup>2</sup>	1.012	
	OKNO O-80	0.46 * 1.10 * 2	m <sup>2</sup>	1.012	
	OKNO O-81a	0.54 * 0.50	m <sup>2</sup>	0.270	
	OKNO O-81b	0.54 * 0.50	m <sup>2</sup>	0.270	
	OKNO 82a	0.54 * 0.50	m <sup>2</sup>	0.270	
	OKNO O-82b	0.54 * 0.50	m <sup>2</sup>	0.270	
	OKNO O-83a	0.54 * 0.50	m <sup>2</sup>	0.270	
	OKNO O-83b	0.54 * 0.50	m <sup>2</sup>	0.270	
	OKNO O-84	0.54 * 0.50	m <sup>2</sup>	0.270	
	OKNO O-85	0.70 * 0.28 * 8	m <sup>2</sup>	1.568	
	OKNA O-86a	0.70 * 0.35 * 2	m <sup>2</sup>	0.490	
	OKNA O-86b	0.70 * 0.35 * 3	m <sup>2</sup>	0.735	
	OKNA O-86c	0.70 * 0.35 * 2	m <sup>2</sup>	0.490	
	OKNO O-59	0.57 * 1.50	m <sup>2</sup>	0.855	
	OKNO O-60	0.57 * 1.50	m <sup>2</sup>	0.855	
	OKNO O-61	0.58 * 1.50	m <sup>2</sup>	0.870	
	OKNO O-62	0.56 * 0.82	m <sup>2</sup>	0.459	
	OKNO O-63	1.08 * 3.58	m <sup>2</sup>	3.866	
	OKNO O-63*	1.08 * 3.58	m <sup>2</sup>	3.866	
	OKNO O-64	1.08 * 3.58	m <sup>2</sup>	3.866	
	OKNO O-65	(1.08 + 0.77) * 0.5 * 3.58	m <sup>2</sup>	3.312	
	OKNO O-66a	1.40 * 0.32	m <sup>2</sup>	0.448	
	OKNO O-66b	1.43 * 0.31	m <sup>2</sup>	0.443	
	OKNO O-66c	1.43 * 0.31	m <sup>2</sup>	0.443	
	OKNO O-66d	1.37 * 0.32	m <sup>2</sup>	0.438	
	OKNO O-67a	2.20 * 0.54	m <sup>2</sup>	1.188	
	OKNO O-67b	2.24 * 0.60	m <sup>2</sup>	1.344	
	OKNO O-67c	2.22 * 0.59	m <sup>2</sup>	1.310	
	OKNO O-67d	2.06 * 0.60	m <sup>2</sup>	1.236	
	OKNO O-68a	1.74 * 0.41	m <sup>2</sup>	0.713	
	OKNO O-68b	1.74 * 0.46	m <sup>2</sup>	0.800	
	OKNO O-69a	1.80 * 0.45	m <sup>2</sup>	0.810	
	OKNO O-69b	1.80 * 0.45	m <sup>2</sup>	0.810	
	OKNO O-70a	1.77 * 0.47	m <sup>2</sup>	0.832	
	OKNO O-70b	1.79 * 0.42	m <sup>2</sup>	0.752	
	OKNO O-71a	1.80 * 0.45	m <sup>2</sup>	0.810	
	OKNO O-71b	1.80 * 0.46	m <sup>2</sup>	0.828	
	OKNO O-72a	0.70 * 0.21	m <sup>2</sup>	0.147	
	OKNO O-72b	0.70 * 0.21	m <sup>2</sup>	0.147	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	OKNO O-72c	0.70 * 0.21	m <sup>2</sup>	0.147	
	OKNO O-72d	0.70 * 0.21	m <sup>2</sup>	0.147	
	OKNO O-73a	0.49 * 0.49	m <sup>2</sup>	0.240	
	OKNO O-73b	0.49 * 0.49	m <sup>2</sup>	0.240	
	OKNO O-73c	0.48 * 0.48	m <sup>2</sup>	0.230	
	OKNO O-73d	0.48 * 0.48	m <sup>2</sup>	0.230	
	OKNO O-75	1.12 * 1.86 + 1.07 * 0.62	m <sup>2</sup>	2.747	
	OKNO O-76	1.00 * 0.45	m <sup>2</sup>	0.450	
	OKNO O-77a	0.70 * 0.21	m <sup>2</sup>	0.147	
	OKNO O-77b	0.70 * 0.21	m <sup>2</sup>	0.147	
	OKNO O-77a	0.70 * 0.21	m <sup>2</sup>	0.147	
	OKNO O-77b	0.70 * 0.21	m <sup>2</sup>	0.147	
	OKNO O-77c	0.70 * 0.21	m <sup>2</sup>	0.147	
	OKNO O-77d	0.70 * 0.21	m <sup>2</sup>	0.147	
	OKNO O-46	0.85 * 2.35	m <sup>2</sup>	1.998	
	OKNO O-46	0.85 * 2.35	m <sup>2</sup>	1.998	
	OKNO O-47	0.85 * 2.36	m <sup>2</sup>	2.006	
	OKNO O-48	2.50 * 2.53	m <sup>2</sup>	6.325	
	OKNO O-49	1.52 * 2.53	m <sup>2</sup>	3.846	
	OKNO O-50	1.52 * 2.53	m <sup>2</sup>	3.846	
	OKNO O-52	1.77 * 2.58	m <sup>2</sup>	4.567	
	OKNO O-53	1.70 * 2.30	m <sup>2</sup>	3.910	
	OKNO O-55	1.05 * 2.40	m <sup>2</sup>	2.520	
	OKNO O-56	1.05 * 2.40	m <sup>2</sup>	2.520	
	OKNO O-57	3.00 * 3.48	m <sup>2</sup>	10.440	
	OKNO O-58	2.60 * 3.20	m <sup>2</sup>	8.320	
	OKNO O-58*	0.64 * 1.25 + 0.64 * 0.84	m <sup>2</sup>	1.338	
	OKNO O-51	0.47 * 1.34	m <sup>2</sup>	0.630	
	OKNO O-54	1.95 * 2.94	m <sup>2</sup>	5.733	
	OKNO O-26	1.70 * 2.675	m <sup>2</sup>	4.548	
	OKNO O-27	0.855 * 2.555	m <sup>2</sup>	2.185	
	OKNO O-28	1.54 * 2.80	m <sup>2</sup>	4.312	
	OKNO O-29	0.80 * 2.63	m <sup>2</sup>	2.104	
	OKNO O-30	1.71 * 2.66	m <sup>2</sup>	4.549	
	OKNO O-31	(0.88 * 1.04 * 0.88 * 0.94) * 5	m <sup>2</sup>	3.785	
	OKNO O-32	0.815 * 2.35	m <sup>2</sup>	1.915	
	OKNO O-33	0.815 * 2.35	m <sup>2</sup>	1.915	
	OKNO O-34	1.88 * 2.72	m <sup>2</sup>	5.114	
	OKNO O-35	1.60 * 2.55	m <sup>2</sup>	4.080	
	OKNO O-41	1.57 * 2.55	m <sup>2</sup>	4.004	
	OKNO O-16	1.00 * 2.47	m <sup>2</sup>	2.470	
	OKNO O-17	1.00 * 2.47	m <sup>2</sup>	2.470	
	OKNO O-18	1.80 * 2.51	m <sup>2</sup>	4.518	
	OKNO O-19	1.82 * 2.58	m <sup>2</sup>	4.696	
	OKNO O-20	1.82 * 2.57	m <sup>2</sup>	4.677	
	OKNO O-36	1.62 * 2.60	m <sup>2</sup>	4.212	
	OKNO O-45	1.03 * 2.40	m <sup>2</sup>	2.472	
	OKNO O-37,	0.81 * 1.44 * 2	m <sup>2</sup>	2.333	
	O-38				
	OKNO O-39,	0.62 * 0.92 * 2	m <sup>2</sup>	1.141	
	O-40				
	OKNO O-42	0.75 * 2.27	m <sup>2</sup>	1.703	
	OKNO O-43	1.00 * 2.40	m <sup>2</sup>	2.400	
	OKNO O-44	1.68 * 2.35	m <sup>2</sup>	3.948	
	OKNO O-12a	0.49 * 0.99 * 2	m <sup>2</sup>	0.970	
	OKNO O-12b	0.47 * 0.97 * 2	m <sup>2</sup>	0.912	
	OKNO O-13	1.32 * 2.24	m <sup>2</sup>	2.957	
	OKNO O-14	1.32 * 2.24	m <sup>2</sup>	2.957	
	OKNO O-15	1.32 * 2.24	m <sup>2</sup>	2.957	
	OKNO O-21	1.82 * 2.57	m <sup>2</sup>	4.677	
	OKNO O-21	1.82 * 2.87	m <sup>2</sup>	5.223	
	OKNO O-22	0.80 * 1.38	m <sup>2</sup>	1.104	
	OKNO O-22*	0.70 * 1.34	m <sup>2</sup>	0.938	
	OKNO O-23	0.65 * 1.20 + 0.65 * 0.87	m <sup>2</sup>	1.346	
	OKNO O-24	(0.67 * 1.20 + 0.67 * 0.87) * 2	m <sup>2</sup>	2.774	
	OKNO O-25	2.54 * 3.19	m <sup>2</sup>	8.103	
	OKNO O-1	1.81 * 2.52	m <sup>2</sup>	4.561	
	OKNO O-2	1.73 * 2.57	m <sup>2</sup>	4.446	
	OKNO O-3	1.60 * 2.64	m <sup>2</sup>	4.224	
	OKNO O-4	1.62 * 2.62	m <sup>2</sup>	4.244	
	OKNO O-5	1.68 * 1.66	m <sup>2</sup>	2.789	
	OKNO O-6	2.47 * 2.74	m <sup>2</sup>	6.768	
	OKNO O-7	1.32 * 2.22	m <sup>2</sup>	2.930	
	OKNO O-8	1.32 * 2.22	m <sup>2</sup>	2.930	
	OKNO O-9	1.30 * 2.245	m <sup>2</sup>	2.919	
	OKNO O-10	1.32 * 2.245	m <sup>2</sup>	2.963	
	OKNO O-11	0.69 * 1.14 + 0.69 * 1.03	m <sup>2</sup>	1.497	
				<b>RAZEM</b>	<b>271.053</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66	KNR 9-24 d.4 0101-02	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - usunięcie	m <sup>2</sup>		
		poz.65	m <sup>2</sup>	271.053	
				<b>RAZEM</b>	<b>271.053</b>
<b>5</b>		<b>ROBOTY KONSTRUKCYJNE</b>			
67	ZKNR C-2 d.5 0401-02	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków cementowo-wapiennych na ścianach, filarach, pilastrach - do 5 m2 0.15 * poz.69	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	134.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>134.550</b>
68	KNR 7-28 d.5 0209-01	Wykucie bruzd poziomych w ścianach murowanych	m		
		897 + 56 + 57	m	1010.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1010.000</b>
69	KNR AT-20 d.5 0104-05	Wzmocnienie ścian z taśm kompozytowych z włókien węglowych przyklejanych od wewnątrz do odczyszczonych elementów kamiennych za pomocą systemowego kleju epoksydowego zg. z rys.K-15 897	m m	897.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>897.000</b>
70	KNR AT-20 d.5 0104-05	Wzmocnienie balustrad taśmami kompozytowymi z włókien węglowych przyklejanych od wewnątrz do odczyszczonych elementów kamiennych za pomocą systemowego kleju epoksydowego zg. z rys.K-13 21.60 + 23.30	m m	44.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.900</b>
71	KNR AT-20 d.5 0104-01	Wzmocnienie balustrad taśmami kompozytowymi z włókien węglowych przyklejanych od wewnątrz do odczyszczonych elementów kamiennych za pomocą systemowego kleju epoksydowego zg. z rys.K-13 30.00 + 23.30	m m	53.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.300</b>
72	KNR AT-20 d.5 0104-01	Wzmocnienie iglic pośrednich taśmami kompozytowymi z włókien węglowych przyklejanych od wewnątrz do odczyszczonych elementów kamiennych za pomocą systemowego kleju epoksydowego zg. z rys.K-11 118.50	m m	118.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.500</b>
73	KNR AT-20 d.5 0104-01	Wzmocnienie iglic pośrednich taśmami kompozytowymi z włókien węglowych przyklejanych od wewnątrz do odczyszczonych elementów kamiennych za pomocą systemowego kleju epoksydowego zg. z rys.K-10,K-11 33.60 32.50	m m m	33.600 32.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.100</b>
74	KNR 0-39 d.5 0114-01 analogia	Wzmacnianie uelastycznionym preparatem do kamienia	m <sup>2</sup>		
		poz.67	m <sup>2</sup>	134.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>134.550</b>
75	KNR 0-39 d.5 0114-01 analogia	Zabezpieczenie wodnym alkalicznym preparatem antysolnym	m <sup>2</sup>		
		poz.67	m <sup>2</sup>	134.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>134.550</b>
76	KNR 0-39 d.5 0114-01 analogia	Zabezpieczenie hydrofobowym preparatem silanowo-siloksanowym do kamienia naturalnego	m <sup>2</sup>		
		poz.67	m <sup>2</sup>	134.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>134.550</b>
77	KNR K-04 d.5 0402-01	Wykonanie ręczne tynku renowacyjnego na ściennych podłożach ceramicznych zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		poz.67	m <sup>2</sup>	134.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>134.550</b>
78	KNR 0-40 d.5 0212-01	Wykończenie powierzchni - wykonanie warstwy nawierzchniowej - szpachlowanie	m <sup>2</sup>		
		poz.67	m <sup>2</sup>	134.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>134.550</b>
79	KNR 0-40 d.5 0209-01	Przygotowanie podłoża pod tynki - warstwa szepna; wykonanie obrzutki ręcznej, nakładanie zaprawy kryjąco	m <sup>2</sup>		
		poz.67	m <sup>2</sup>	134.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>134.550</b>
80	KNR 0-40 d.5 0210-01	Tynki renowacyjne jednowarstwowe o gr. 1 cm wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
		poz.67	m <sup>2</sup>	134.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>134.550</b>
81	KNR 0-40 d.5 0210-02	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie - dodatek za każde 0,5 cm grubości tynku Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		poz.67	m <sup>2</sup>	134.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>134.550</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
82 d.5	KNR 2-05 0208-03	Wzmocnienie balkonów - opaski stalowe zabezpieczone antykorozyjnie powłokami malarskimi do klasy C3.Rys. K-14 501.84 * 0.001	t t	0.502	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.502</b>
83 d.5	kalk. własna	Wzmocnienie nadproży okiennych prętem spiralnym $\phi$ 6 mm o przekroju 8 mm wraz z zaprawieniem bruzdy. 325.70 310	m m m	325.700 310.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>635.700</b>
84 d.5	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.67 * 0.025 + 1010 * 0.06 * 0.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10.636	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.636</b>
85 d.5	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.84	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10.636	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.636</b>
86 d.5	kalk. własna	Oplata za utylizacje gruzu. poz.84	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10.636	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.636</b>