
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45410000-4	Tynkowanie
45453100-8	Roboty renowacyjne
45111220-6	Roboty w zakresie usuwania gruzu
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45321000-3	Izolacja cieplna
45443000-4	Roboty elewacyjne
45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45233262-3	Roboty budowlane w zakresie stref ruchu pieszego
45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań

NAZWA INWESTYCJI : **REWALORYZACJA ULICY RATUSZOWEJ - RATUSZOWA 1A**
ADRES INWESTYCJI : UL.RATUSZOWA 1A , TWARDOGÓRA
INWESTOR : GMINA TWARDOGÓRA
ADRES INWESTORA : UL.RATUSZOWA 14
WYKONAWCA ROBÓT : .
ADRES WYKONAWCY : .
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ARTMANU STUDIO

DATA OPRACOWANIA : KWIECIEŃ 2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
KWIECIEŃ 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont budynku NR 1A przy ul.Ratuszowej w Twardogórze					
1		45200000-7 - STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
1.1	45110000-1	Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2- okna	szt.		
d.1.1	0354-04	<okna OK1>9	szt.	9,000	
		<okna W1>3	szt.	3,000	
		<okna W2>1	szt.	1,000	
		<okna W3>2	szt.	2,000	
				RAZEM	15,000
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2- drzwi	m ²		
d.1.1	0354-05	poz.5	m ²	2,300	
				RAZEM	2,300
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 1 m2	szt.		
d.1.1	0354-06	<drzwiczki skrzynki gazowej>1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych	m		
d.1.1	0354-11	<okna OK1>0,94*9	m	8,460	
		<okna W1>1,17*3	m	3,510	
		<okna W2>1,26	m	1,260	
		<okna W3>1,01*2	m	2,020	
				RAZEM	15,250
1.2	45421000-4	Montaż stolarki okiennej i drzwiowej			
5	analiza indywidualna	Drzwi zewnętrzne Dz1 -z naswietłem, klejonka drewniana, wybarwienie ciemny orzech, szkło antywłamaniowe klasy P4	m ²		
d.1.2		<drzwi Dz1>1,00*2,30	m ²	2,300	
				RAZEM	2,300
6	KNR 2-02	Okna czterodzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o pow. 1.5-2.0 m2- okna OK1 z klejonki drewnianej, wybarwienie ciemny orzech, szklenie typu FLOAT podwójne zespolone, max 1,1W/m2K	m ²		
d.1.2	1001-07 analogia	<okna OK1>0,94*1,54*9	m ²	13,028	
				RAZEM	13,028
7	KNR 2-02	Okna jednodzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o pow. 1.5-2.0 m2- okna uchylne, W1, W2, W3 z klejonki drewnianej, wybarwienie ciemny orzech, szklenie typu FLOAT podwójne zespolone, max 1,1W/m2K	m ²		
d.1.2	1001-07 analogia	<okna W1>1,17*1,63*3	m ²	5,721	
		<okna W2>1,26*1,53	m ²	1,928	
		<okna W3>1,01*1,65*2	m ²	3,333	
				RAZEM	10,982
8	analiza indywidualna	Dodatek za nawiewnik okienny higrosterowany	szt		
d.1.2		<okna OK1>9	szt	9,000	
		<okna W1>3	szt	3,000	
		<okna W2>1	szt	1,000	
		<okna W3>2	szt	2,000	
				RAZEM	15,000
9	analiza indywidualna	Dodatek za szkło antywłamaniowe klasy P4	m ²		
d.1.2		<okna W1>1,17*1,63*3	m ²	5,721	
		<okna W2>1,26*1,53	m ²	1,928	
		<okna W3>1,01*1,65*2	m ²	3,333	
				RAZEM	10,982
10	analiza indywidualna	Dodatek za samozamykacz	szt		
d.1.2		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników drewnianych do 1.5 w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.2	0321-01	<okna OK1>9	szt.	9,000	
		<okna W1>3	szt.	3,000	
		<okna W2>1	szt.	1,000	
		<okna W3>2	szt.	2,000	
				RAZEM	15,000

- 1.2 Montaż stolarki okiennej i drzwiowej
 1.3 Tynki, malowanie
 1.4 Renowacja bramy wejściowej do budynku

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNR 4-01	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 1.0 m2 w ścianach- drzwiczki	szt.		
d.1.2	0320-05	skrzynki gazowej	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
1.3	45410000-4	Tynki, malowanie			
13	KNR 4-01	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.	m		
d.1.3	0708-02	do 25 cm	m	5,600	
		<drzwi Dz1>(1,00+2,30*2)	m	36,180	
		<okna OK1>(0,94+1,54*2)*9	m	13,290	
		<okna W1>(1,17+1,63*2)*3	m	4,320	
		<okna W2>(1,26+1,53*2)	m	8,620	
		<okna W3>(1,01+1,65*2)*2	m		
				RAZEM	68,010
14	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.1.3	1204-02	2,00*15	m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
1.4	45453100-8	Renowacja bramy wejściowej do budynku			
15	KNR 19-01	Demontaż okuć okiennych i drzwiowych - klamki z szyldami	szt.		
d.1.4	1022-05	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR 19-01	Demontaż okuć okiennych i drzwiowych - zamki wpuszczane	szt.		
d.1.4	1022-17	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR 19-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych - ramy drewniane	m ²		
d.1.4	1210-01	<drzwi>0,60*1,20	m ²	0,720	
		<naświetle>1,60*0,30	m ²	0,480	
				RAZEM	1,200
18	KNR 19-01	Szklenie ram drzwiowych drewnianych - szkło antywłamaniowe klasy P4	m ²		
d.1.4	1204-02	poz.17	m ²	1,200	
				RAZEM	1,200
19	KNR 19-01	Usunięcie starej farby olejnej - opalenie farby ze stolarki drzwiowej i szafek o	m ²		
d.1.4	1310-09	pow. ponad 1,0 m2- R=1,20 (drzwi średniozłobne), wsp. do powierzchni = 2,5	m ²	11,200	
		(malowanie dwustronne+ościeżnica> 1,60*2,80*2,5			
				RAZEM	11,200
20	KNR 19-01	Naprawa miejsc po zdemontowanych okuciach drzwiowych - klamki drzwiowe	szt.		
d.1.4	1023-02	analogia	szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
21	TZKNBK XII	Naprawa płaszczyzn elem.stolarki poleg.na wstawieniu fleków o pow.do 0.5	msc.		
d.1.4	0403-65	dm2	msc.	10,000	
		10		RAZEM	10,000
22	KNR 19-01	Wymiana elementów skrzydeł drzwiowych - listwy przymykowe	szt.		
d.1.4	1008-04	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNR 19-01	Ręczne cyklinowanie i szlifowanie płaszczyzn- R=1,20	m ²		
d.1.4	1021-01	poz.19	m ²	11,200	
				RAZEM	11,200
24	TZKNBK XV	Wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni na gotowym zagruntowaniu - po	m ²		
d.1.4	0432-01	raz pierwszy	m ²	11,200	
		11,20		RAZEM	11,200
25	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.4	0535-06	0	m	0,000	
				RAZEM	0,000
26	TZKNBK XV	Wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni na gotowym zagruntowaniu - dru-	m ²		
d.1.4	0432-02	gi raz	m ²	11,200	
		11,20		RAZEM	11,200
27	KNR 19-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową stolarki drzwiowej, ścianek i sza-	m ²		
d.1.4	1308-10	fek uprzednio malowanych o pow. ponad 1,0 m2 - R=1,20	m ²	11,200	
		11,20			

1.4 Renowacja bramy wejściowej do budynku

1.5 Wywóz gruzu

2 ELEWACJE FRONTOWE

2.1 Roboty rozbiórkowe

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	11,200
28	KNR 19-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową stolarki drzwiowej, ścianek i szafek uprzednio malowanych o pow. ponad 1,0 m2 - R=1,20	m ²		
d.1.4	1308-10	11,20	m ²	11,200	
				RAZEM	11,200
29	KNR 19-01	Założenie na nowym miejscu okuć okiennych i drzwiowych - klamki z szyldami	szt.		
d.1.4	1025-20	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR 19-01	Założenie na nowym miejscu okuć okiennych i drzwiowych - zamki wpuszczane	szt.		
d.1.4	1025-26	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5	45111220-6	Wywóz gruzu			
31	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwi-robotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km- okna, drzwi podokienniki	m ³		
d.1.5	0108-15	poz.4*0,04*0,35	m ³	0,214	
	analogia	poz.5*0,05	m ³	0,115	
		poz.6*0,05	m ³	0,651	
		poz.7*0,05	m ³	0,549	
				RAZEM	1,529
32	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1.5	0108-16	Krotność = 19			
		poz.31	m ³	1,529	
				RAZEM	1,529
33	KNR 4-04	Opłata wysypiskowa	t		
d.1.5	1107-04	poz.31*2,00	t	3,058	
				RAZEM	3,058
2		ELEWACJE FRONTOWE			
2.1	45110000-1	Roboty rozbiórkowe			
34	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pi- lastrach o pow.odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.2.1	0701-05	poz.55A	m ²	30,324	
		poz.55B	m ²	54,502	
		poz.55C	m ²	69,184	
				RAZEM	154,010
35	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.2.1	0535-08	#p467			
		#p695	m ²	16,289	
		16,289			
				RAZEM	16,289
36	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2.1	0535-04	poz.77	m	29,320	
				RAZEM	29,320
37	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2.1	0535-06	poz.79	m	18,000	
				RAZEM	18,000
38	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m ²		
d.2.1	0807-01	<elewacja od ul.Ratuszowej>(14,50+0,30*2)*1,00	m ²	15,100	
		<elewacja od pl.Piastów>12,72*1,00	m ²	12,720	
		<narożnik>2,10*1,00	m ²	2,100	
				RAZEM	29,920
39	KNR 4-01	Skucie płytek klinkierowych cokołu	m ²		
d.2.1	0211-01	<elewacja od ul.Ratuszowej>(14,50+0,30*2)*0,90	m ²	13,590	
				RAZEM	13,590
40	analiza indy- widualna	Wykucie z muru szyldów, tabliczek itp	szt		
d.2.1		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
41	analiza indy- widualna	Wykucie z muru i demontaż lampy oświetleniowej	szt		
d.2.1		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000

2.1 Roboty rozbiórkowe

2.2 Roboty ziemne

2.3 Izolacja przeciwwilgociowa pionowa, pozioma

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	analiza indywidualna	Wykucie z muru klimatyzatora	szt		
d.2.1		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2	45100000-8	Roboty ziemne			
43	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. IV	m ³		
d.2.2	0104-03	<elewacja od ul.Ratuszowej>14,50*2,20*1,00	m ³	31,900	
	analogia	<elewacja od pl.Piastów>12,72*2,20*1,00	m ³	27,984	
		<narożnik>2,10*2,20*1,00	m ³	4,620	
				RAZEM	64,504
44	KNR 4-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m	m ²		
d.2.2	0107-01	<elewacja od ul.Ratuszowej>(14,50+0,30*2)*2,20	m ²	33,220	
	analogia	<elewacja od pl.Piastów>12,72*2,20	m ²	27,984	
		<narożnik>2,10*2,20	m ²	4,620	
				RAZEM	65,824
45	KNR 4-01	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m ²		
d.2.2	0107-08	<elewacja od ul.Ratuszowej>(1,00+1,60)*2,00	m ²	5,200	
	analogia	<elewacja od pl.Piastów>1,00*2,00	m ²	2,000	
				RAZEM	7,200
46	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m ³		
d.2.2	0105-02	<elewacja od ul.Ratuszowej>14,50*2,00*1,00	m ³	29,000	
		<elewacja od pl.Piastów>12,72*2,00*1,00	m ³	25,440	
		<narożnik>2,10*2,00*1,00	m ³	4,200	
				RAZEM	58,640
2.3	45321000-3	Izolacja przeciwwilgociowa pionowa, pozioma			
47	KNR AT-26	Oczyszczenie powierzchni muru	m ²		
d.2.3	0101-04	poz.51	m ²	73,632	
				RAZEM	73,632
48	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurzałych spoin w murach z cegły	m ²		
d.2.3	0101-02	poz.51	m ²	73,632	
				RAZEM	73,632
49	KNR AT-26	Impregnacja grzybobójcza ręczna- przyjęto 30% powierzchni	m ²		
d.2.3	0102-03	poz.51*30%	m ²	22,090	
				RAZEM	22,090
50	KNR AT-26	Impregnacja przeciwsolna ręczna- przyjęto 10% powierzchni	m ²		
d.2.3	0102-05	poz.51*10%	m ²	7,363	
				RAZEM	7,363
51	KNR AT-32	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, jednowarstwowe; tynki zatarte grubości 20 mm- warstwa tynku renowacyjnego uszczelniającego SP 63	m ²		
d.2.3	0101-03	ściany fundamentowe			
		<elewacja od ul.Ratuszowej>14,50*2,30	m ²	33,350	
		<elewacja od pl.Piastów>12,72*2,30	m ²	29,256	
		<narożnik>1,10*2,30	m ²	2,530	
		A (suma częściowa)	m ²	65,136	
		cokół			
		<elewacja od ul.Ratuszowej>14,50*0,30	m ²	4,350	
		<elewacja od pl.Piastów>12,72*0,30	m ²	3,816	
		<narożnik>1,10*0,30	m ²	0,330	
		B (suma częściowa)	m ²	8,496	
				RAZEM	73,632
52	KNR 2-02	Ochrona ścian fundamentowych folią kubełkową	m ²		
d.2.3	0616-04	ściany fundamentowe			
	analogia	<elewacja od ul.Ratuszowej>14,50*2,30	m ²	33,350	
		<elewacja od pl.Piastów>12,72*2,30	m ²	29,256	
		<narożnik>1,10*2,30	m ²	2,530	
				RAZEM	65,136

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.2.3	KNR 0-28 2629-02 analogia	Mocowanie folii kubetkowej do ściany listwami systemowymi	m		
		<elewacja od ul.Ratuszowej>14,50	m	14,500	
		<elewacja od pl.Piastów>12,72	m	12,720	
		<narożnik>1,10	m	1,100	
				RAZEM	28,320
54 d.2.3	analiza indywidualna	Wykonanie izolacji poziomej - iniekcja ciśnieniowa (SMK) 2-rzędowa, od strony zewnętrznej ściany fundamentowej (SMK), mikroemulsja silikonowa	m		
		<elewacja od ul.Ratuszowej>14,50	m	14,500	
		<elewacja od pl.Piastów>12,72	m	12,720	
		<narożnik>1,10	m	1,100	
				RAZEM	28,320
2.4	45410000-4	Tynki zewnętrzne			
55 d.2.4	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru	m ²		
		cokół			
		<elewacja od ul.Ratuszowej>(14,50+0,30*2)*1,24	m ²	18,724	
		<elewacja od pl.Piastów>12,72*1,00	m ²	12,720	
		<narożnik>1,10*1,24	m ²	1,364	
		<drzwi>-[(1,00+1,60)*1,24+1,00*1,00]	m ²	-4,224	
		<ościeża drzwi>[1,24*2*2+1,00*2]*0,25	m ²	1,740	
		A (suma częściowa)			
			m ²	30,324	
		do wysokości około 2,20m od cokołu			
		<elewacja od ul.Ratuszowej>(14,50+0,30*2)*2,20	m ²	33,220	
		<elewacja od pl.Piastów>12,72*2,20	m ²	27,984	
		<drzwi, okna>-[(1,00+1,60)*1,60+1,00*1,60+1,17*1,57*3+1,26*1,53+1,01*1,59*2]	m ²	-16,410	
		<ościeża drzwi, okna>[(1,00+1,60+1,60*2*2)+(1,00+1,60*2)+(1,17+1,57*2)*3+(1,26+1,53*2)+(1,01+1,59*2)*2]*0,25	m ²	9,708	
		B (suma częściowa)			
			m ²	54,502	
		powyżej poziomu 2.20m od cokołu do gzymsu okapowego			
		<elewacja od ul.Ratuszowej>(14,50+0,30*2)*2,63	m ²	39,713	
		<elewacja od pl.Piastów>12,72*2,63	m ²	33,454	
		<okna>-[0,94*1,54*9]	m ²	-13,028	
		<ościeża okna>[(0,94+1,54*2)*9]*0,25	m ²	9,045	
		C (suma częściowa)			
			m ²	69,184	
		gzymsy			
		<elewacja od ul.Ratuszowej>(14,50+0,30*2)*(0,25*2+0,55)	m ²	15,855	
		<elewacja od pl.Piastów>12,72*(0,25*2+0,55)	m ²	13,356	
		<narożnik>2,10*0,55	m ²	1,155	
		D (suma częściowa)			
			m ²	30,366	
				RAZEM	184,376
56 d.2.4	KNR 0-17 2608-03 analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m ²		
		poz.55	m ²	184,376	
				RAZEM	184,376
57 d.2.4	KNR AT-26 0101-07	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża podkładem renowacyjnym SV 61- do wys. 2,20 od cokołu	m ²		
		cokół			
		<elewacja od ul.Ratuszowej>(14,50+0,30*2)*1,24	m ²	18,724	
		<elewacja od pl.Piastów>12,72*1,00	m ²	12,720	
		<narożnik>1,10*1,24	m ²	1,364	
		<drzwi>-[(1,00+1,60)*1,24+1,00*1,00]	m ²	-4,224	
		<ościeża drzwi>[1,24*2*2+1,00*2]*0,25	m ²	1,740	
		A (suma częściowa)			
			m ²	30,324	
		do wysokości około 2,20m od cokołu			
		<elewacja od ul.Ratuszowej>(14,50+0,30*2)*2,20	m ²	33,220	
		<elewacja od pl.Piastów>12,72*2,20	m ²	27,984	
		<drzwi, okna>-[(1,00+1,60)*1,60+1,00*1,60+1,17*1,57*3+1,26*1,53+1,01*1,59*2]	m ²	-16,410	
		<ościeża drzwi, okna>[(1,00+1,60+1,60*2*2)+(1,00+1,60*2)+(1,17+1,57*2)*3+(1,26+1,53*2)+(1,01+1,59*2)*2]*0,25	m ²	9,708	
		B (suma częściowa)			
			m ²	54,502	
				RAZEM	84,826

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58 d.2.4	KNR AT-32 0101-03	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, jednowarstwowe; tynki zatarte grubości 20 mm- warstwa tynku renowacyjnego SP 64G poz.57	m ² m ²	 84,826	
				RAZEM	84,826
59 d.2.4	KNR AT-32 0101-02	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, jednowarstwowe; tynki zatarte grubości 15 mm- warstwa tynku renowacyjnego SP 64P poz.58	m ² m ²	 84,826	
				RAZEM	84,826
60 d.2.4	KNR AT-31 0105-09	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach- szpachlowanie NP MC 55 poz.55	m ² m ²	 184,376	
				RAZEM	184,376
61 d.2.4	KNR AT-32 0101-02	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna, tynki zatarte grubości 20mm- tynk wapienny RK 39 powyżej poziomu 2.20m od cokołu do gzymsu okapowego <elewacja od ul.Ratuszowej>(14,50+0,30*2)*2,63 <elewacja od pl.Piastów>12,72*2,63 <okna>-[0,94*1,54*9] <ościeża okna>[(0,94+1,54*2)*9]*0,25 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	 39,713 33,454 -13,028 9,045 -----	
				69,184	
				RAZEM	69,184
62 d.2.4	KNR 0-17 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym <ościeża drzwi, okna>[(1,00+1,60+2,48*2*2)+(1,00+2,48*2)+(1,17+1,57*2)*3+(1,26+1,53*2)+(1,01+1,59*2)*2+(0,94+1,54*2)*9] <naroża budynku>7,00*2	m m m	 80,290 14,000	
				RAZEM	94,290
2.5	45453100-8	Renowacja i odtworzenie elementów sztukatorskich			
63 d.2.5	TZKNBK IX 5432-09	Oczyszczenie płaskorzeźby o rysunku złożonym i pow. 0.50-0.75 m2z brudu przy użyciu szczotek <elewacja od ul.Ratuszowej>2 <elewacja od pl.Piastów>2 <narożnik>9	szt. szt. szt. szt.	 2,000 2,000 9,000	
				RAZEM	13,000
64 d.2.5	TZKNBK IX 5432-12	Oczyszczenie płaskorzeźby o rysunku złożonym i pow. 0.50-0.75 m2- zdjęcie farby olejnej poz.63	szt. szt.	 13,000	
				RAZEM	13,000
65 d.2.5	KNR AT-26 0102-03 analogia	Impregnacja powierzchni żywicą np.paraloid B72 Krotność = 2 <płaskorzeźby>1,00*0,60*poz.64	m ² m ²	 7,800	
				RAZEM	7,800
66 d.2.5	analiza indywidualna	Uzupełnianie ubytków za pomocą zaprawy do sztukaterii z wyszpachlowaniem powierzchni poz.65	m ² m ²	 7,800	
				RAZEM	7,800
67 d.2.5	TZKNBK IX 5419-05	Oczyszczenie rozet okrągłych o rysunku złożonym i śr. 40-60 cm z brudu przy użyciu szczotek <elewacja od ul.Ratuszowej>13	szt. szt.	 13,000	
				RAZEM	13,000
68 d.2.5	TZKNBK IX 5419-08	Oczyszczenie rozet okrągłych o rysunku złożonym i śr. 40-60 cm - zdjęcie farby olejnej poz.67	szt. szt.	 13,000	
				RAZEM	13,000
69 d.2.5	KNR AT-26 0102-03 analogia	Impregnacja powierzchni żywicą np.paraloid B72 Krotność = 2 <rozety>poz.67*3,14*0,5*0,5/4	m ² m ²	 2,551	
				RAZEM	2,551
70 d.2.5	analiza indywidualna	Uzupełnianie ubytków za pomocą zaprawy do sztukaterii z wyszpachlowaniem powierzchni poz.69	m ² m ²	 2,551	
				RAZEM	2,551
71 d.2.5	TZKNBK VIII 03-81 analogia	Tynki zewn.profilu ciągnionych zwykłych o szer.do 25 cm z przygotowaniem zaprawy- gzymsy uzupełnienie ubytków z wyszpachlowaniem powierzchni (reprofilacja i wyostrenie rysunku) <elewacja od ul.Ratuszowej>(14,50+0,30*2)*2 <elewacja od pl.Piastów>12,72*2	m m m	 30,200 25,440	
				RAZEM	55,640

2.5 Renowacja i odtworzenie elementów sztukatorskich

2.6 Roboty malarskie

2.7 Obróbki blacharskie

2.8 Kominy

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.2.5	TZKNBK VIII 03-84 analogia	Tynki zewn.profilu cięgnionych zwykłych o szer.do 40 cm z przygotowaniem za- prawy - gzyms okapowy uzupełnienie ubytków z wyszpachlowaniem powierzch- ni (reprofilacja i wyostrzenie rysunku) <elewacja od ul.Ratuszowej>(14,50+0,30*2)*2 <elewacja od pl.Piastów>12,72	m m m	 30,200 12,720	
				RAZEM	42,920
73 d.2.5	TZKNBK VIII 03-85 analogia	Tynki zewn.profilu cięgnionych zwykłych - dodatek za każde dalsze 5 cm rozwi- nięcia Krotność = 3 poz.72	m m	 42,920	
				RAZEM	42,920
2.6 45443000-4 Roboty malarskie					
74 d.2.6	TZKNBK XV 0212-02 analiza indy- widualna	Malowanie ścian gładkich farbami silikatowymi kolorami pełnymi R=2 z uwagi na sztukatorskie elementy architektoniczne oraz złożoną kolorystykę poz.55 poz.66	m ² m ² m ²	 184,376 7,800	
				RAZEM	192,176
2.7 45261210-9 Obróbki blacharskie					
75 d.2.7	KNR 19-01 0584-03	Wykonanie i montaż gzymsów i pasów elewacyjnych o szer. do 25 cm z blachy miedzianej- obróbki blacharskie <elewacja od ul.Ratuszowej>(14,50+0,30*2)*0,15*2 <elewacja od pl.Piastów>12,72*0,15*2 <naczółka okienne>0,45*2*0,15*8	m ² m ² m ² m ²	 4,530 3,816 1,080	
				RAZEM	9,426
76 d.2.7	KNR 19-01 0584-07	Wykonanie i montaż podokienników o szer. 25-50 cm z blachy miedzianej 6,863 <[0,94*9+1,17*3+1,26+1,01*2]*0,45>	m ² m ²	 6,863	
				RAZEM	6,863
77 d.2.7	KNR 19-01 0582-03	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych o śr. 18 cm z blachy miedzianej <elewacja od ul.Ratuszowej>(14,50+0,30*2) <elewacja od pl.Piastów>12,72 <narożnik>1,50	m m m m	 15,100 12,720 1,500	
				RAZEM	29,320
78 d.2.7	KNR 19-01 0582-05	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych z blachy miedzianej - dodatek za wpust (sztucer) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
79 d.2.7	KNR 19-01 0583-02	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych o śr. 15 cm z blachy mie- dzianej 9,00*2	m m	 18,000	
				RAZEM	18,000
80 d.2.7	KNR 19-01 0581-01 analogia	Krycie wież i kopuł blachą miedzianą zwykłe- wykonanie czapy kominowej <komin 1>1,14*0,727+0,063*4+0,042*2+0,875*0,798+0,073+0,044 <komin 2>0,727*1,09+0,062*2+0,042*2	m ² m ² m ²	 1,980 1,000	
				RAZEM	2,980
81 d.2.7	KNR 2-17 0148-08 analiza indy- widualna	Montaż konstrukcji czap kominowych kotwami chemicznymi M10x80 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
82 d.2.7	TZKNBK XXIII 0209-04 analogia	Kosze zbiornikowe z blachy miedzianej 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.8 45450000-6 Kominy					
83 d.2.8	KNR 4-01 0735-09	Uzupełnienie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem spadzystym poz.84	m ² m ²	 19,524	
				RAZEM	19,524
84 d.2.8	KNR-W 2-02 0919-02	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian <kominy 1>(0,60+1,50+0,60)*2*3,30 <kominy 2>(0,42+1,00)*2*0,60	m ² m ² m ²	 17,820 1,704	
				RAZEM	19,524
85 d.2.8	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy cynk-tytan	m ²		

2.8 Kominy
 2.9 Roboty towarzyszące
 2.10 Schody
 2.11 Odtworzenie chodnika

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<kominy 1>(0,60+1,50+0,60)*2*0,26	m ²	1,404	
		<kominy 2>(0,42+1,00)*2*0,26	m ²	0,738	
				RAZEM	2,142
86	KNR 4-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obw. od 2 do 5 m	szt.		
d.2.8	0419-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.9	45450000-6	Roboty towarzyszące			
87		Tablice reklamowe wykonane techniką kowalstwa artystycznego wg. projektu	kpl.		
d.2.9	analiza indywidualna	7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
88		Tablice reklamowe wykonane techniką kowalstwa artystycznego - nr milicyjny	kpl.		
d.2.9	analiza indywidualna	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
89		Tablice reklamowe wykonane techniką kowalstwa artystycznego - z nazwą ulicy	kpl.		
d.2.9	analiza indywidualna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
90	KNR 5-10	Montaż oświetlenia zewnętrznego - montaż lampy ulicznej na wysięgniku stalowym wg. projektu	kpl.		
d.2.9	1011-03 analogia	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
91	KNR 5-10	Montaż oświetlenia zewnętrznego - montaż nad bramą lampy kinkietowej na wysięgniku stalowym wg. projektu	kpl.		
d.2.9	1011-03 analogia	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
92	KNR 2-02	Uchwyty do flag - z miedzi	szt.		
d.2.9	1219-08 analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.10		Schody			
93	NNRNKB	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm- płytki mrozoodporne, antypoślizgowe	m ²		
d.2.	202 2810-05	<elewacja od ul.Ratuszowej>1,01*(0,31+0,60)+(0,15*0,30)*2	m ²	1,009	
10				RAZEM	1,009
94	TZKNC N-K/	Wstępne odczyszczenie powierzchni - kamień nieporowaty - granit i podobne	m ²		
d.2.	VI 1/1-d	<elewacja od ul.Ratuszowej>1,90*(0,18+0,30)+1,57*(0,18+0,30)+0,18*0,30*2	m ²	1,774	
10				RAZEM	1,774
95	TZKNC N-K/	Mycie powierzchni roztworami detergentów bez względu na ilość powtórzeń - kamień nieporowaty - granit i podobne	dm ²		
d.2.	VI 1/2-d	poz.94*100	dm ²	177,400	
10				RAZEM	177,400
96	TZKNC N-K/	Oczyszczenie powierzchni metodami chemicznymi bez względu na ilość powtórzeń wraz z doczyszczeniem mechanicznym - kamień nieporowaty - granit i podobne	dm ²		
d.2.	VI 1/3-d	poz.94*100	dm ²	177,400	
10				RAZEM	177,400
2.11	45233262-3	Odtworzenie chodnika			
97	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
d.2.	0105-01	poz.99	m ²	29,920	
11				RAZEM	29,920
98	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
d.2.	0105-02	Krotność = 17	m ²	29,920	
11		poz.97		RAZEM	29,920
99	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej-kostka z odzysku	m ²		
d.2.	0511-01				
11					

- 2.11 Odtworzenie chodnika
 2.12 Rusztowania
 2.13 Zajęcie chodnika
 2.14 Wywóz gruzu i złomu

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<elewacja od ul.Ratuszowej>(14,50+0,30*2)*1,00	m ²	15,100	
		<elewacja od pl.Piastów>12,72*1,00	m ²	12,720	
		<narożnik>2,10*1,00	m ²	2,100	
				RAZEM	29,920
2.12	45262100-2	Rusztowania			
100	KNR AT-05	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram	m ²		
d.2.	1651-01	2,57 m o wys. do 10 m			
12					
		<elewacja od ul.Ratuszowej>14,50*6,70	m ²	97,150	
		<elewacja od pl.Piastów>12,72*6,70	m ²	85,224	
		<narożnik>2,10*6,70	m ²	14,070	
				RAZEM	196,444
101	NNRNKB	(z.V) Instalacje odgromowe. Wykonanie nowego uziomu sztucznego dla rusztowań zewnętrznych przyściennych o wys.do 15 m	m ² pow.		
d.2.	202 1613a-				
12	02	poz.100	m ² pow.	196,444	
				RAZEM	196,444
102	KNR AT-05	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m ²		
d.2.	1663-04				
12		poz.100	m ²	196,444	
				RAZEM	196,444
103	KNR AT-05	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m		
d.2.	1663-01				
12					
		<elewacja od ul.Ratuszowej>14,50	m	14,500	
		<elewacja od pl.Piastów>12,72	m	12,720	
		<narożnik>2,10	m	2,100	
				RAZEM	29,320
104		Czas pracy rusztowań grupy			
d.2.		(poz.: 25,34,35,36,37,38,39,40,41,42,55,56,57,58,59,60,61,62,63,64,65,66,67,68,69,70,71,72,73,74,75,76,77,78,79,82,83,84,85,86)			
12					
2.13		Zajęcie chodnika			
105		Koszt zajęcia chodnika - przyjęto 60dni	m ²		
d.2.	analiza indywidualna	Krotność = 60			
13					
		<elewacja od ul.Ratuszowej>14,50*1,50	m ²	21,750	
		<elewacja od pl.Piastów>12,72*1,50	m ²	19,080	
		<narożnik>2,10*1,50	m ²	3,150	
				RAZEM	43,980
106		Projekt i organizacja ruchu zastępczego	m ²		
d.2.	analiza indywidualna				
13		1	m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
2.14	45111220-6	Wywóz gruzu i złomu			
107	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwi-robotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m ³		
d.2.	0108-15				
14					
		poz.34*0,02	m ³	3,080	
		poz.39*0,03	m ³	0,408	
				RAZEM	3,488
108	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m ³		
d.2.	0108-16	Krotność = 19			
14		poz.107	m ³	3,488	
				RAZEM	3,488
109	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV	m ³		
d.2.	0108-03				
14					
		poz.43	m ³	64,504	
		-poz.46	m ³	-58,640	
				RAZEM	5,864
110	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.2.	0108-04	Krotność = 19			
14		poz.109	m ³	5,864	
				RAZEM	5,864
111		Opłata wysypiskowa	t		
d.2.	analiza indywidualna				
14					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		17,531	t	17,531	
				RAZEM	17,531